

# Líder en protección de circuitos con fusibles



*Powering Business Worldwide*



Hacemos que lo importante funcione.\*

\*En Eaton, creemos que la energía es parte fundamental de casi todo lo que hacemos. Por eso, nos dedicamos a ayudar a nuestros clientes a encontrar nuevas formas de gestionar las energías eléctrica, hidráulica y mecánica de manera más eficiente, segura y sustentable, para mejorar la vida de las personas, las comunidades en las que vivimos y trabajamos, y el planeta del que dependen nuestras futuras generaciones. Porque esto es lo que realmente importa. Y estamos aquí para asegurarnos de que funcione.

**EATON**  
Powering Business Worldwide

Para obtener más información, visite:  
[Eaton.com/whatmatters](http://Eaton.com/whatmatters)

Hacemos que lo importante funcione.

**En el mercado mundial, Eaton es líder en soluciones de protección de circuitos. Los productos serie Bussmann de Eaton están aprobados para usarse en todo el mundo y cumplen con los requisitos de agencias y normas internacionales: IEC, VDE, DIN, UL, CSA, BS, entre otras.**

Las oficinas principales de la línea de productos serie Bussmann de Eaton se localizan en Burton-on-the-Wolds, Leicestershire (Reino Unido) y forma parte de la división EMEA de Control y Protección Industrial de Eaton.

Eaton fabrica más de 50,000 números de parte serie Bussmann, que abarcan amplias soluciones de protección de circuitos con fusibles para una amplia gama de aplicaciones: residenciales, industriales, protección de motores, conversión y distribución de energía, entre otras.

Durante más de 100 años, Eaton ha sido líder en el diseño, desarrollo y fabricación de fusibles y accesorios, y ha suministrado fusibles a más de 90 países en todo el mundo.

El equipo de ingenieros especialistas e ingenieros de aplicaciones en campo de Eaton juega un papel importante en la estandarización internacional de fusibles y ofrece asesoramiento integral acerca de la selección y sus aplicaciones.

Con el compromiso continuo de satisfacer las necesidades de nuestros clientes con productos innovadores de alta calidad que cuentan con "sistemas de aprobación" ISO 9001, Eaton es el proveedor elegido para soluciones en protección de circuitos.

# Contenido

<b>Fusibles tipo Americano</b>				<b>6</b>
	130 V <sub>CA/CD</sub>	1,000 A a 4,000 A	FWA	6
	150 V <sub>CA/CD</sub>	70 A a 1,000 A	FWA	9
	250 V <sub>CA/CD</sub>	35 A a 2,500 A	FWX	13
	500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	50 A a 400 A	CHSF	16
	500 V <sub>CA/CD</sub>	35 A a 1,600 A	FWH	20
	600 V <sub>CA</sub>	1 A a 1,000 A	KAC	23
	600 V <sub>CA</sub>	35 A a 800 A	KBC	24
	700 V <sub>CA/CD</sub>	5 A a 1,200 A	FWP	25
	1,000 V <sub>CA</sub> / 800 V <sub>CD</sub>	35 A a 2,000 A	FWJ	31
	1,000 V <sub>CD</sub>	70 A a 600 A	FWE	34
<b>Fusibles BS88 estándar británico</b>				<b>40</b>
	240-250-280 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	6 A a 180 A	LCT, LET	40
	240-250 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub>	160 A a 900 A	LMT, LMMT	44
	690-700 V <sub>CA</sub> / 500 V <sub>CD</sub>	6 A a 200 A	CT, ET, FE, EET y FEE	47
	690-700 V <sub>CA</sub> / 350-450-500 V <sub>CD</sub>	160 A a 710 A	FM, FMM, MT y MMT	52
<b>Fusibles de casquillos</b>				<b>58</b>
	150 V <sub>CA/CD</sub>	5 A a 60 A	FWA	58
	250 V <sub>CA/CD</sub>	1 A a 50 A	FWX	61
	500 V <sub>CA</sub>	0.25 A a 30 A	FWH-AGF	64
	500 V <sub>CA/CD</sub>	1 A a 30 A	FWH-14F	66
	600-700 V <sub>CA</sub> / 700 V <sub>CD</sub>	1 A a 32 A	FWC	68
	690 V <sub>CA</sub>	4 A a 32 A	FWP-G10F	70
	690 V <sub>CA</sub>	4 A a 50 A	FWP-G14F	73
	690 V <sub>CA</sub>	20 A a 100 A	FWP-G22F	76
	690-700 V <sub>CA</sub> / 600-700 V <sub>CD</sub>	1 A a 50 A	FWP-A14F	79
	700 V <sub>CA/CD</sub>	20 A a 100 A	FWP-A22F	82
	750 V <sub>CD</sub>	5 A a 60 A	FWK-A20F y FWK-A25F	84
	1,000 V <sub>CA</sub> / 800 V <sub>CD</sub>	20 A a 30 A	FWJ	86
	1,200 V <sub>CA</sub> / 1,000 V <sub>CD</sub>	20 A a 30 A	FWL	88
	1,400-2,000 V <sub>CA</sub> / 1,000 V <sub>CD</sub>	2 A a 15 A	FWS	90
<b>Fusibles de cuerpo cuadrado</b>				<b>92</b>
<b>DIN 43653</b>	690-700 V <sub>CA/CD</sub>	10 A a 400 A	170M - tamaños 000 y 00	92
	690-700 V <sub>CA</sub>	40 A a 2,000 A	170M - tamaños 1* a 3	98
	1,000 V <sub>CA</sub>	20 A a 315 A	170M - tamaño 00	108
	1,000 V <sub>CA</sub>	50 A a 1,400 A	170M - tamaños 1* a 3	111
	1,250-1,300 V <sub>CA</sub>	50 A a 1,400 A	170M - tamaños 1* a 3	121
<b>DIN 43620</b>	690 V <sub>CA</sub>	10 A a 800 A	170M - tamaños 00 a 3	131
	690-700 V <sub>CA</sub>	10 A a 1,600 A	170M - doble indicador	141
	1,000 V <sub>CA</sub>	20 A a 225 A	170M - tamaño 00	151
<b>Tipo francés</b>	690-700 V <sub>CA</sub>	40 A a 1,600 A	170M - tamaños 1* a 3	154
<b>Tipo US</b>	690 a 700 V <sub>CA</sub>	40 A a 2,000 A	170M - tamaños 1* a 3	164
	1,000 V <sub>CA</sub>	50 A a 1,400 A	170M - tamaños 1* a 3	174
	1,250 a 1,300 V <sub>CA</sub>	50 A a 1,400 A	170M - tamaños 1* a 3	184
<b>Contacto al ras</b>	690 V <sub>CA</sub>	25 A a 400 A	170M - tamaño 00	194
	690 - 700 V <sub>CA</sub>	40 A a 2,000 A	170M - tamaños 1* a 3	197
	1,000 V <sub>CA</sub>	50 A a 1,400 A	170M - tamaños 1* a 3	207
	1,250 a 1,300 V <sub>CA</sub>	50 A a 1,400 A	170M - tamaños 1* a 3	217
	690 a 700 V <sub>CA</sub>	1,000 A a 4,000 A	170M - tamaño 4	227
	1,000 V <sub>CA</sub>	1,000 A a 3,000 A	170M - tamaño 4	230
	1,250 V <sub>CA</sub>	800 A a 2,500 A	170M - tamaño 4	236
	660 V <sub>CA</sub>	1,000 A a 4,000 A	170M - tamaño 23	242
	1,250 V <sub>CA</sub>	630 A a 2,800 A	170M - tamaño 23	246
	690 V <sub>CA</sub>	2,000 A a 6,500 A	170M - tamaño 24	249
	1,000 V <sub>CA</sub>	2,000 A a 5,000 A	170M - tamaño 24	252
	1,100 a 2,000 V <sub>CA</sub>	1,800 A a 5,500 A	170M - tamaño 5	255
<b>Fusibles para drives</b>	600 V <sub>CA</sub> / 450 V <sub>CD</sub>	1 a 600 A	DFJ	256
<b>Fusibles IGBT</b>	750 - 800 V <sub>CD</sub>	25 a 630 A	170M - tamaños 000 y 230	259
	1,000 V <sub>CD</sub>	25 a 500 A	170M - tamaños 000 y 230	265

<b>Fusibles para tracción</b>				<b>271</b>
<b>Cuerpo cuadrado</b>	750 V <sub>CD</sub>	50 A a 1,600 A	170M - tamaños 1*, 3 y 23	271
	750 V <sub>CD</sub>	63 A a 500 A	170E - tamaños 1*, 1, 2 y 3	275
	850 V <sub>CD</sub> / 1,250 V <sub>CA</sub>	1,400 A	170M7217 - tamaño 4	285
	1,200 V <sub>CD</sub>	20 A a 215 A	170M - tamaño 1*	288
	1,200 V <sub>CD</sub>	160 A a 420 A	170F - tamaño 2	290
	2,000 V <sub>CD</sub>	10 A a 80 A	170E - tamaño 1*	292
	2,000 V <sub>CD</sub>	10 A a 125 A	170E - tamaño 1*	295
	2,000 V <sub>CD</sub>	20 A a 600 A	170M	300
	2,400 V <sub>CD</sub>	100 A a 400 A	170M - tamaño 3	304
	4,000 V <sub>CD</sub>	20 A a 125 A	170E - tamaño 1*	306
	4,000 V <sub>CD</sub>	20 A a 450 A	170E - tamaños 1*, 2 y 2/2	309
	<b>Tipo casquillos</b>	750 V <sub>CD</sub>	5 A a 60 A	FWK
750 V <sub>CD</sub>		30 A a 50 A	LRC750	316
1,000 V <sub>CD</sub> / 1,200-1,400-2,000 V <sub>CA</sub>		2 A a 30 A	FWS y FWL	317
<b>Cuerpo redondo</b>	750 V <sub>CD</sub>	5 A a 60 A	KC36	318
	750 V <sub>CD</sub>	200 A a 400 A	RC	319
	1,500 V <sub>CD</sub>	25 A a 200 A	NBC	320
<b>Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles</b>				<b>321</b>
	600 V <sub>CD</sub>	4 A a 30 A	Fusible PVM 10 x 38 mm	321
	1,000 V <sub>CD</sub>	1 A a 20 A	Fusible PV-A10F 10 x 38 mm	323
		CHPV	Portafusible modular 10 x 38 mm	326
	1,500 V <sub>CD</sub>	2.25 A a 30 A	Fusible PV-A10F85L 10 x 85 mm	327
		CHPV15H85	Portafusible 10 x 85 mm	329
	1,000 a 1,100 V <sub>CD</sub>	15 A a 32 A	Fusible PV-14F 14 x 51 mm	330
		CHPV14	Portafusible modular 14 x 51 mm	332
	1,300 a 1,500 V <sub>CD</sub>	15 A a 32 A	Fusible PV-14L 14 x 65 mm	333
	800 V <sub>CA</sub>	32 A a 400 A	Fusible PV-NH 170M	336
	1,000 V <sub>CD</sub>	32 A a 400 A	Fusible PV-ANH	343
		SD-D-PV	Bases NH	352
	1,000 V <sub>CD</sub>	160 A a 400 A	Fusible PV-AF, extremo al ras	354
	1,000 a 1,500 V <sub>CD</sub>	50 A a 600 A	Fusible PV XL	357
	1,500 V <sub>CD</sub>	250 A a 400 A	Fusible PV XL	369
		SD-S-PV	Bases XL PV	367
<b>Fusibles para almacenamiento de energía</b>				<b>369</b>
	1,000 V <sub>CD</sub>	63 A a 400 A	Fusible BSF-NH	369
	1,500 V <sub>CD</sub>	250 A a 500 A	Fusible BSF-XL	374
<b>Accesorios</b>				<b>377</b>
<b>Bases para fusibles</b>	Tipo modular	C5268, 1BS y BH	377	
	Centro fijo	170H	378	
	Casquillos	BMM y CVRI	381	
	Casquillos	JM70100	383	
<b>Bloques modulares para fusibles de cuchilla</b>		JM 60	384	
<b>Portafusibles modulares</b>	10 x 38 mm	CHM, CHPV, CHCC	387	
	14 x 51 mm	CH14	389	
	22 x 58 mm	CH22	391	
<b>Microinterruptores</b>	Cuerpo cuadrado	170H0235 a 170H0237 y 170H0069	393	
	BS88-4	EC, MC y TI	395	
<b>Clips para montajes de fusibles</b>	FW 14-PCB		396	
<b>Índice</b>				<b>398</b>

# Fusibles tipo Americano

## FWA - 130 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1,000 A a 4,000 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, extremos al ras, tipo Americano, para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 130 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal: 1,000 A a 4,000 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA, RMS, sim. a 130 V<sub>CA</sub>
  - 50 kA a 130 V<sub>CD</sub>



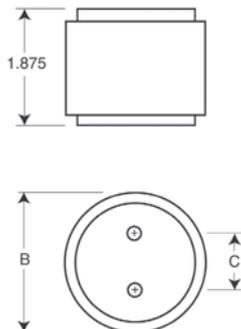
#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, Reconocidos UL, JFHR2.E91958, fusibles de 1,000 A a 2,000 A

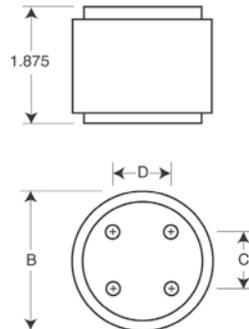
#### Números de catálogo

Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
		Prearco	Despeje a 130 V <sub>CA</sub>		
130 V <sub>CA/CD</sub> (UL)	1,000	170,000	460,000	60	FWA-1000AH
130 V <sub>CA/CD</sub> (UL)	1,200	270,000	730,000	70	FWA-1200AH
130 V <sub>CA/CD</sub> (UL)	1,500	520,000	1,400,000	78	FWA-1500AH
130 V <sub>CA/CD</sub> (UL)	2,000	860,000	2,400,000	108	FWA-2000AH
130 V <sub>CA/CD</sub> (UL)	2,500	1,500,000	4,100,000	130	FWA-2500AH
130 V <sub>CA/CD</sub> (UL)	3,000	2,100,000	5,700,000	150	FWA-3000AH
130 V <sub>CA/CD</sub> (UL)	4,000	3,400,000	9,200,000	257	FWA-4000AH

#### Dimensiones (pulg.) – 1,000 A a 3,000 A



#### Dimensiones (pulg.) – 4,000 A

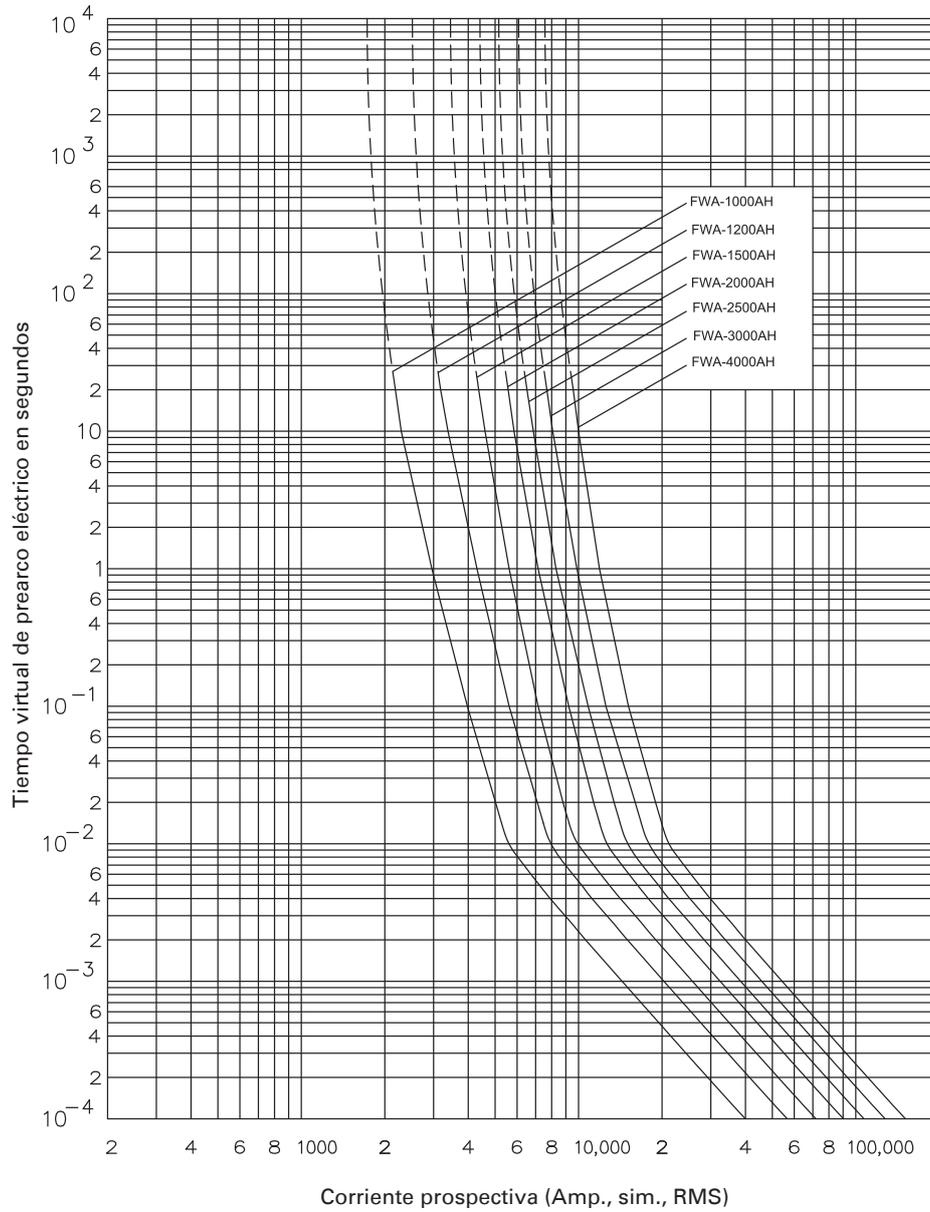


Corriente nominal (A)	B	C	D	Profundidad de rosca
1,000 a 2,000	2	1	-	Roscado 3/8" - 24 x 1/2" UNF
2,500 a 3,000	3	1.5	-	Roscado 1/2" - 20 x 1/2" UNF
4,000	3.5	1.5	1.5	Roscado 1/2" - 20 x 1/2" UNF

1" = 25.4 mm

**FWA - 130 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1,000 A a 4,000 A**

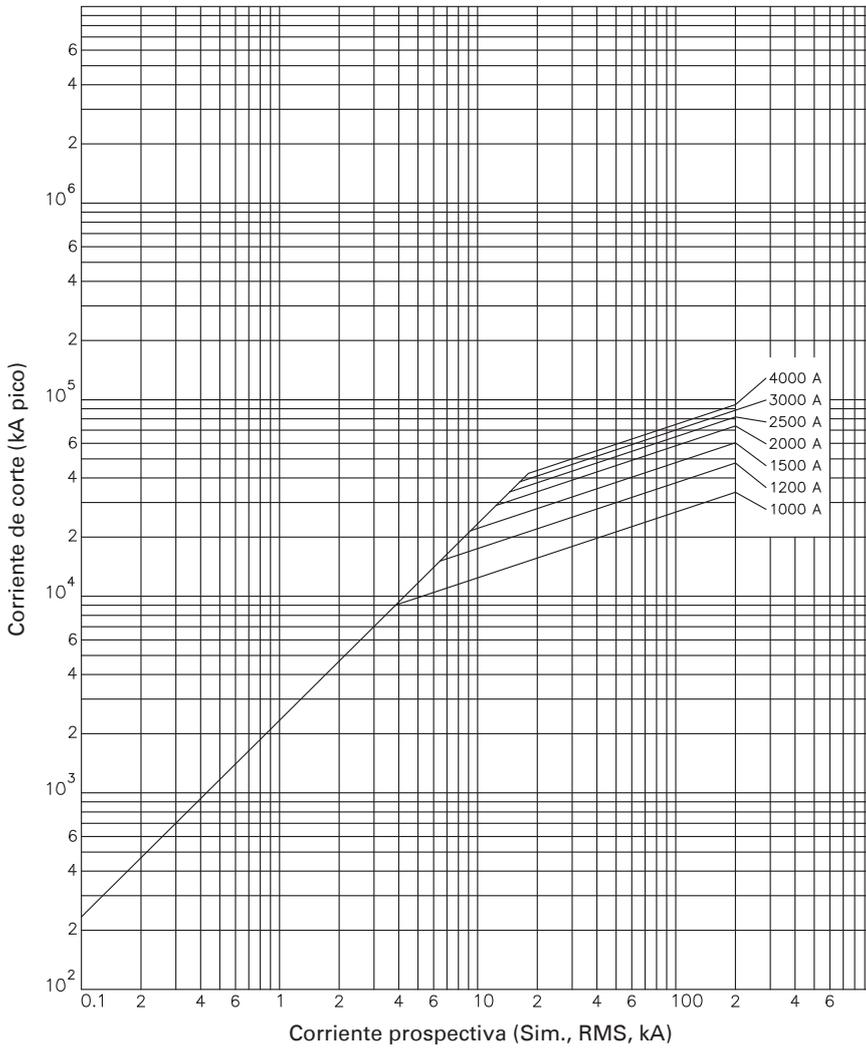
**Curvas de corriente-tiempo - 1,000 A a 4,000 A**



# Fusibles tipo Americano

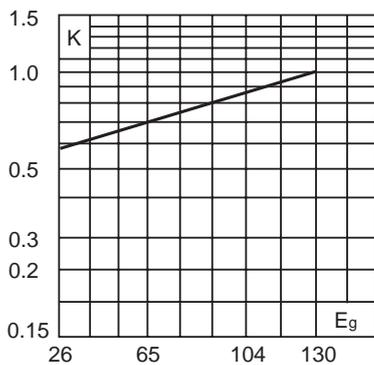
## FWA - 130 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1,000 A a 4,000 A

### Características de corte - 1,000 A a 4,000 A



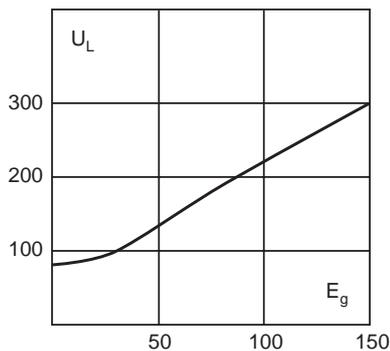
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



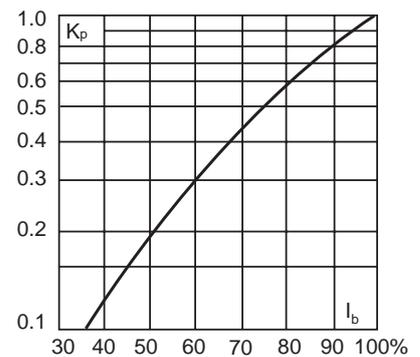
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## FWA - 150 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 70 A a 1,000 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos tipo Americano, atornillables, se emplean en la protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores a tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal
  - 150 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL)
  - 80 V<sub>CD</sub>
- Corriente nominal: 70 A a 1,000 A
- Clasificación de interrupción:
  - 100 kA, RMS, sim. (70 A a 400 A) a 150 V<sub>CA</sub>
  - 200 kA, RMS, sim. (500 A a 1,000 A) a 150 V<sub>CA</sub>
  - 20 kA a 150 V<sub>CA/CD</sub> (70 A a 800 A)
  - 100 kA a 80 V<sub>CD</sub> (70 A a 1,000 A)



#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, Reconocidos UL, JFHR2.E91958

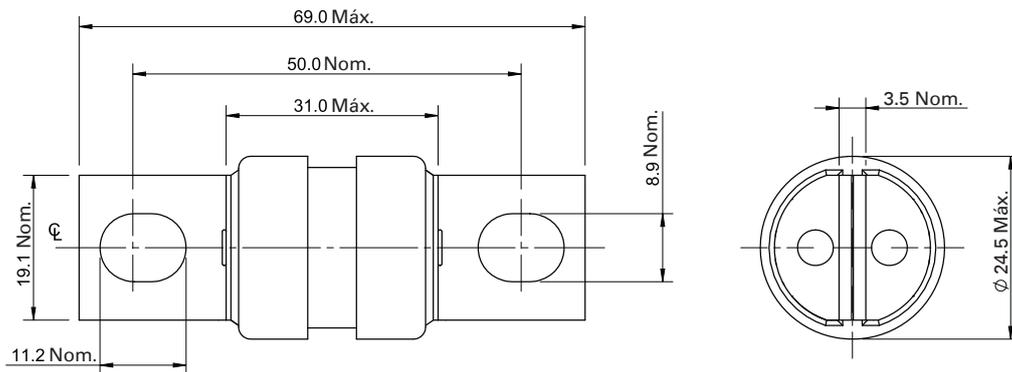
#### Números de catálogo

Tensión nominal / Clasificación de interrupción	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
		Prearco eléctrico	Despeje a 150 V <sub>CA</sub>		
150 V <sub>CA</sub> / 100 kA	70	470	4,000	6.9	FWA-70B
	80	670	6,000	7.7	FWA-80B
	100	1,200	12,000	9	FWA-100B
	125	1,870	18,000	11.2	FWA-125B
	150	2,700	26,000	13.5	FWA-150B
80 V <sub>CD</sub> / 100 kA	200	4,780	45,000	17.6	FWA-200B
	150 V <sub>CD</sub> / 20 kA	250	7,470	70,000	22.5
150 V <sub>CA</sub> / 200 kA	300	10,760	100,000	27	FWA-300B
	350	15,700	140,000	30.6	FWA-350B
	400	20,300	180,000	35.2	FWA-400B
	500	39,000	120,000	35	FWA-500A
80 V <sub>CD</sub> / 100 kA	600	46,000	140,000	47	FWA-600A
	700	75,000	220,000	49	FWA-700A
150 V <sub>CD</sub> / 20 kA	800	92,000	280,000	58	FWA-800A
150 V <sub>CA</sub> / 200 kA	1,000	170,000	510,000	60	FWA-1000A
80 V <sub>CD</sub> / 100 kA					

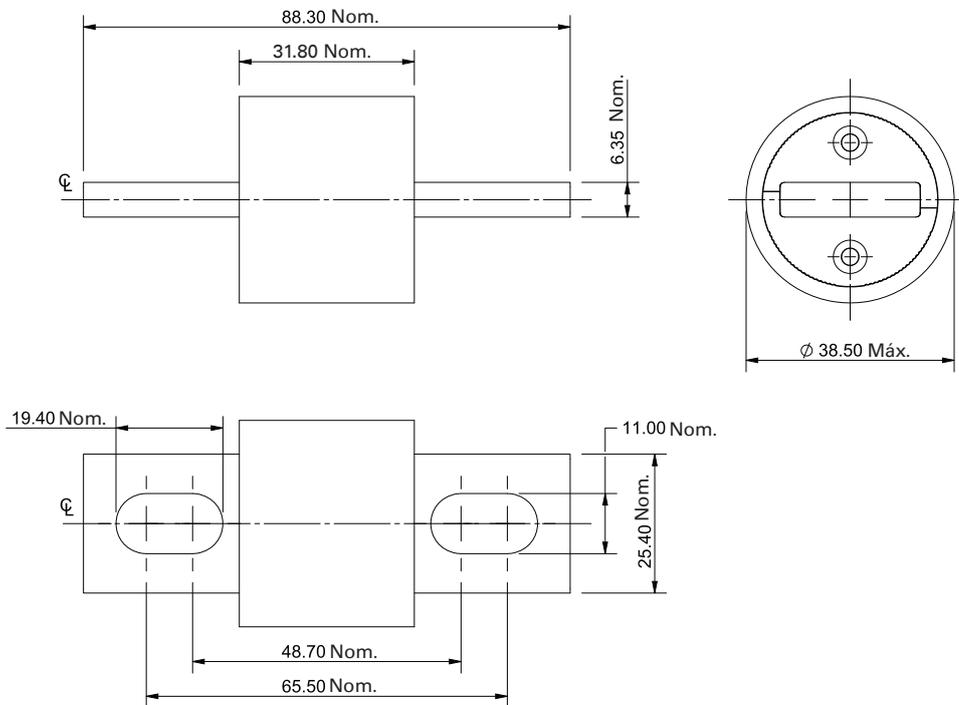
# Fusibles tipo Americano

## FWA - 150 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 70 A a 1,000 A

### Dimensiones (mm) - 70 A a 400 A

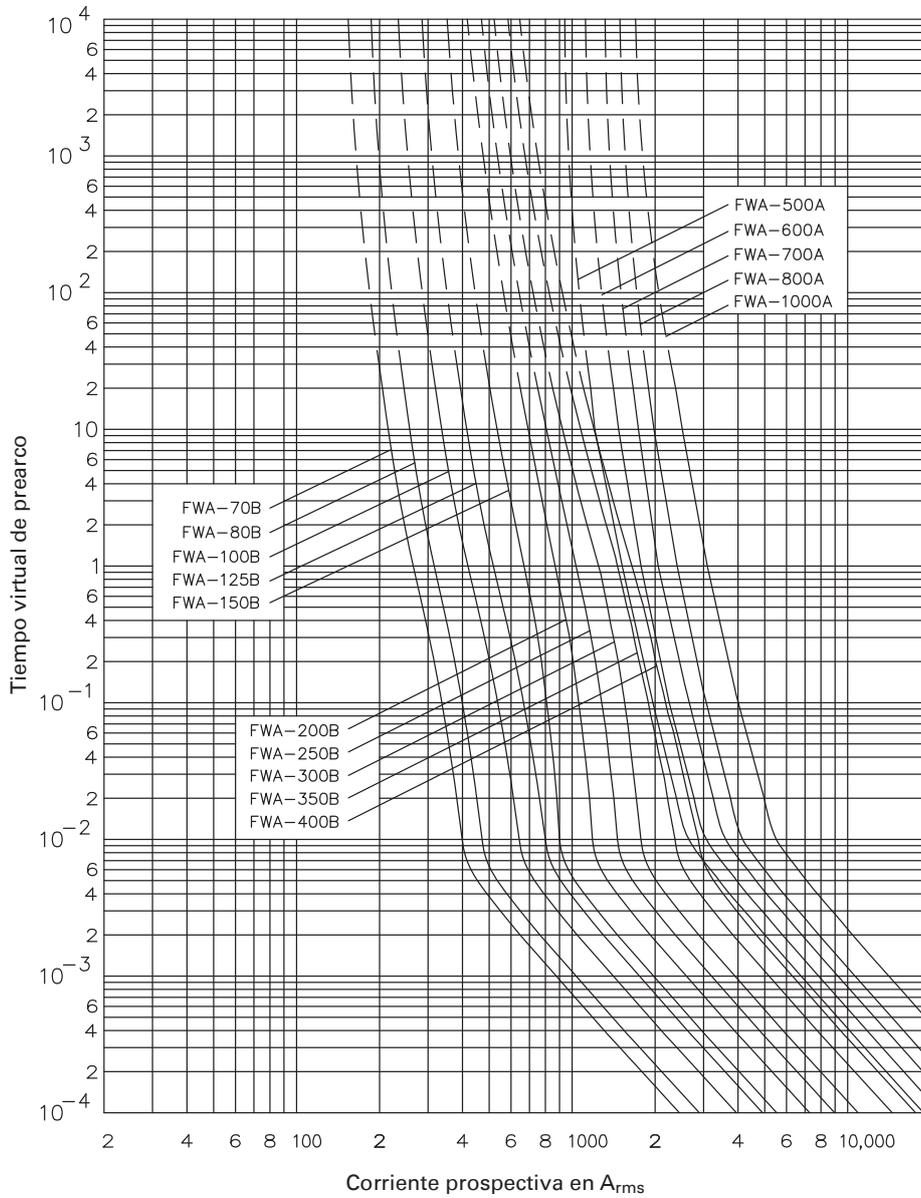


### Dimensiones (mm) - 500 A a 1,000 A



**FWA - 150 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 70 A a 1,000 A**

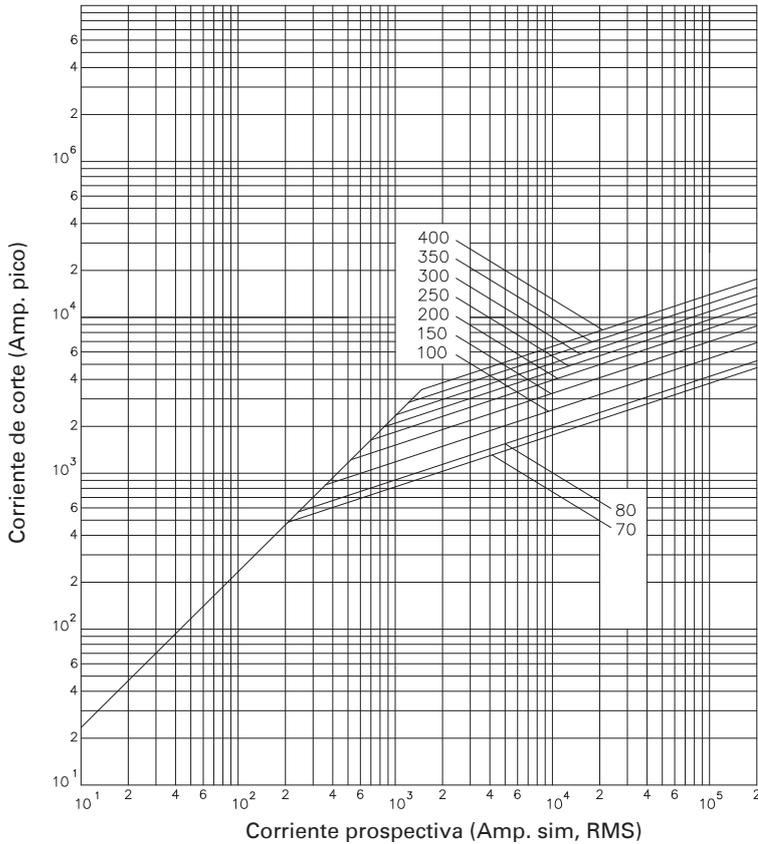
**Curvas de corriente-tiempo – 70 A a 1,000 A**



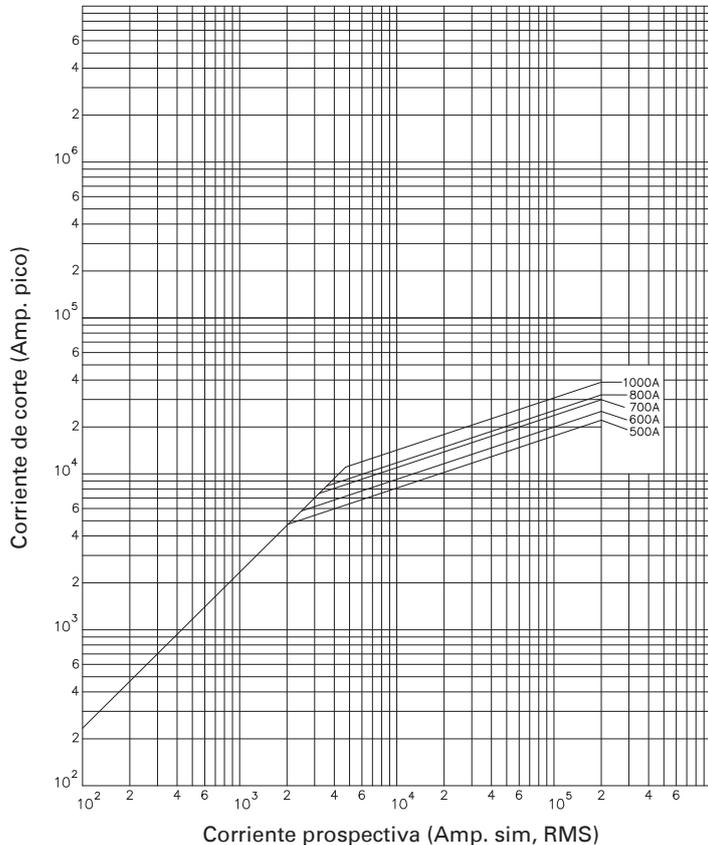
# Fusibles tipo Americano

## FWA - 150 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 70 A a 1,000 A

### Características de corte - 70 A a 400 A

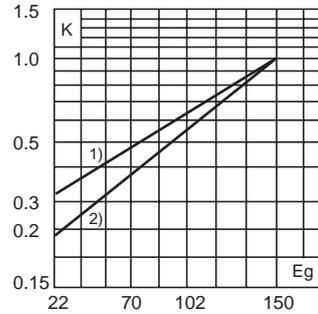


### Características de corte - 500 A a 1,000 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

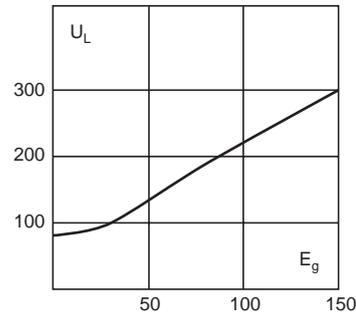
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



- 1) 500 - 1,000 A
- 2) 70 - 400 A

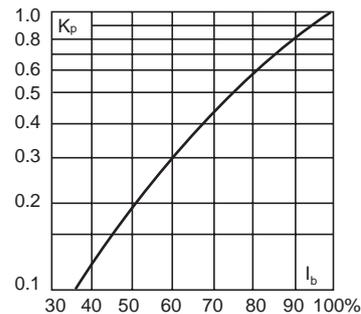
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión del arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## FWX - 250 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 35 A a 2,500 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos tipo Americano, atornillables, contactos al ras, se emplean en la protección de barras comunes de CD, drives de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores a tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 250 V<sub>CA/CD</sub> (UL)
- Corriente nominal: 35 A a 2,500 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA, RMS, sim., a 250 V<sub>CA</sub>
  - 50 kA a 250 V<sub>CD</sub> (35 A a 800 A)

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, Reconocidos UL, Archivo JFHR2.E56412 y aceptación de componente CSA en fusible, de 35 A a 800 A (50 kA, IR a 250 V<sub>CD</sub>)

#### Números de catálogo

Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
		Prearco	Despeje a 250 V <sub>CA</sub>		
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	35	50	230	4.2	FWX-35A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	40	60	310	5.2	FWX-40A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	45	80	390	5.7	FWX-45A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	50	100	520	6	FWX-50A
250 V <sub>AC</sub> / V <sub>DC</sub> (UL)	60	140	740	8.1	FWX-60A
250 V <sub>AC</sub> / V <sub>DC</sub> (UL)	70	330	1400	7.2	FWX-70A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	80	430	1850	8.1	FWX-80A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	90	570	2450	9	FWX-90A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	100	740	3150	10	FWX-100A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	125	1130	4850	12.5	FWX-125A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	150	1620	6950	15.7	FWX-150A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	175	2170	9300	18.5	FWX-175A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	200	2790	12,000	22	FWX-200A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	225	3210	14,700	24	FWX-225A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	250	3960	18,100	27	FWX-250A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	275	4720	21,600	31	FWX-275A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	300	6000	27,300	32	FWX-300A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	350	10,600	48,600	39	FWX-350A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	400	14,500	66,100	44	FWX-400A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	450	22,100	101,000	49	FWX-450A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	500	28,000	128,000	54	FWX-500A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	600	41,100	188,000	62	FWX-600A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	700	48,800	190,000	72	FWX-700A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	800	59,000	230,000	84	FWX-800A
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	1000	44,000	360,000	100	FWX-1000AH
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	1200	92,000	750,000	103	FWX-1200AH
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	1500	120,000	880,000	140	FWX-1500AH
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	1600	160,000	1,200,000	140	FWX-1600AH
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	2000	320,000	2,300,000	151	FWX-2000AH
250 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	2500	670,000	4,700,000	163	FWX-2500AH

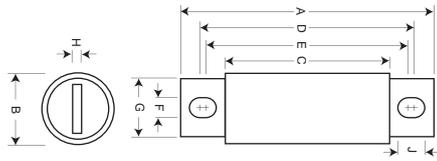


# Fusibles tipo Americano

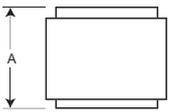
## FWX - 250 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 35 A a 2,500 A

### Dimensiones (pulg.)

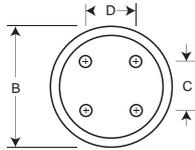
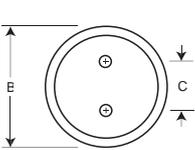
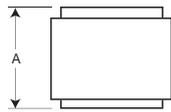
#### 35 A a 800 A



#### 1,000 A a 1,200 A



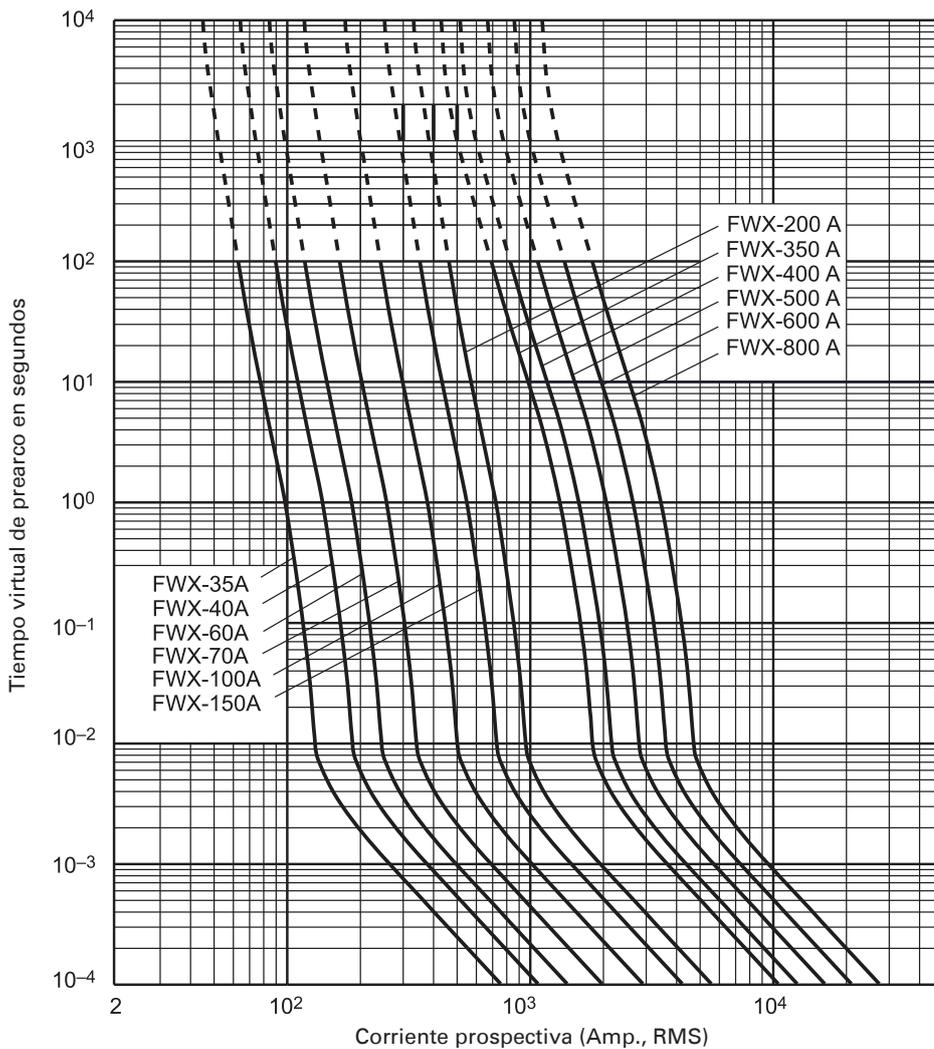
#### 1,500 A a 2,500 A



Rango de Amps.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Profundidad de rosca
35-60	3.19	0.81	1.59	2.59	2.25	0.34	0.63	0.13	0.52	-
70-200	3.13	1.22	1.59	2.44	2.19	0.34	1	0.19	0.47	-
225-600	3.84	1.5	1.59	2.94	2.25	0.41	1	0.25	0.75	-
700-800	3.84	2	1.59	3.03	2.28	0.41	1.5	0.25	0.78	-
1000-1200	2.59	3	1.5	-	-	-	-	-	-	3/8"-24 x
1500-2500	2.59	3.5	1.5	1.5	-	-	-	-	-	1/2" UNF

1" = 25.4 mm

### Curvas de corriente - tiempo, 35 A a 800 A

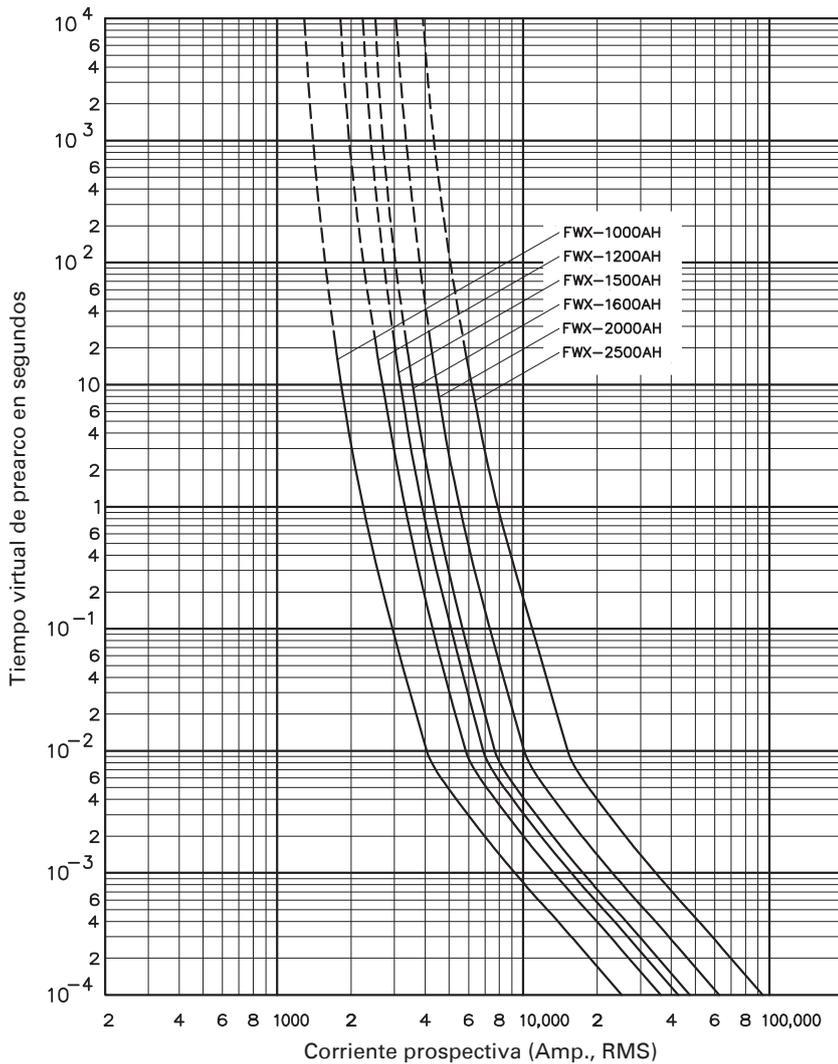


Consulte en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com) las curvas de corriente-tiempo de las siguientes clasificaciones: 45, 50, 80, 90, 125, 175, 225, 250, 275, 300, 450 y 700 A.

Hojas de datos: 720005, 359 (35-800 A), 5785299 (100-2500 A)

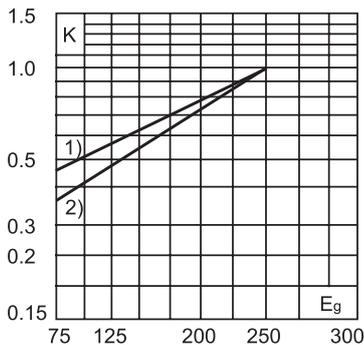
**FWX - 250 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 35 A a 2,500 A**

**Curvas de corriente tiempo - 1,000 A a 2,500 A**



**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

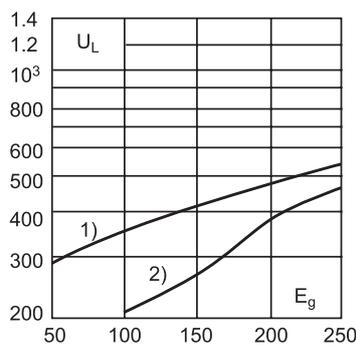
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



1) 35 a 800 Amps  
2) 1,000 a 2,500 Amps

**Tensión de arco eléctrico**

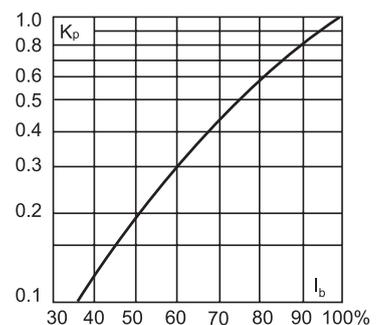
Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



1) 35 a 800 Amps  
2) 1,000 a 2,500 Amps

**Disipación de potencia**

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles tipo Americano

## CHSF - 500 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 50 A a 400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Los fusibles compactos ultrarrápidos, serie Bussmann de Eaton, tienen tamaños que ahorran espacio, para protección de dispositivos semiconductores de hasta 500 V<sub>CA/CD</sub>, en clasificaciones de 50 A a 400 A.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 500 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal: 50 A a 400 A
- Clasificación de interrupción:
  - CA máx.: 200 kA / CA mín. 400%
  - CD máx.: 50 kA / CD mín. 800%
- De acuerdo a las especificaciones aR, IEC, para protección contra corto circuito.



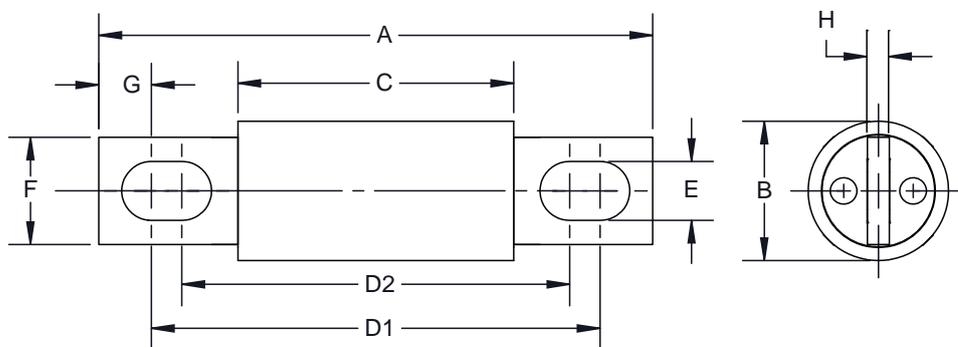
#### Normas / Información de la agencia certificadora

Reconocidos UL, archivo E56412, guía JFHR2, Aceptación de componente CSA, Clase 1422-30, archivo 53787, IEC aR (autocertificado), CE, cumplimiento RoHS, declaración REACH disponible a solicitud.

#### Números de catálogo

Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W) a 80%	Número de catálogo	
		Prearco CA/CD	Despeje CA a 200 kA, 500 V <sub>CA</sub>			Despeje CD a 50 kA, 500 V <sub>CD</sub>
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	50	304	1875	935	3.8	CHSF-50
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	60	438	2700	1346	4.5	CHSF-60
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	70	596	3675	1833	5.3	CHSF-70
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	80	778	4800	2394	6.1	CHSF-80
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	100	1216	7500	3740	7.6	CHSF-100
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	125	2042	12721	6465	12	CHSF-125
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	150	2941	18318	9309	14.3	CHSF-150
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	175	4003	24933	12671	16.7	CHSF-175
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	200	5228	32566	16550	19.1	CHSF-200
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	225	6835	48028	21278	26.1	CHSF-225
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	250	8438	59293	26270	29	CHSF-250
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	300	12151	85382	37828	34.8	CHSF-300
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	350	16539	116215	51488	40.6	CHSF-350
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	400	21603	151791	67250	46.4	CHSF-400

#### Dimensiones (mm) - 50 A a 400 A

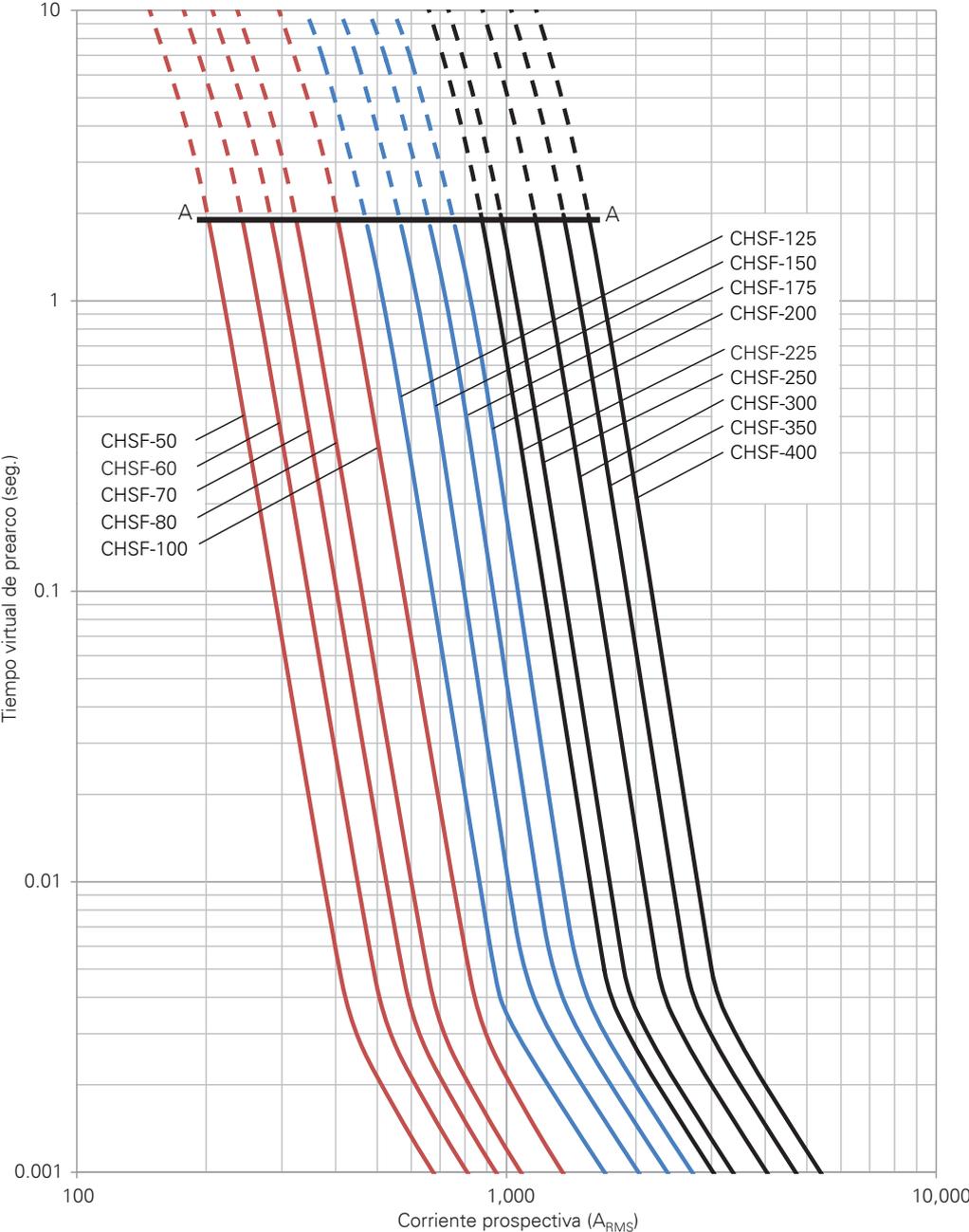


Amps.	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H
50-100	81	20	40	61	58	8.7	16	7.7	3.2
125-200	92	25	53	77	68	8.7	19	7.8	3.2
225-400	92	30	53	74	68	8.7	25	9	4.8

Hoja de datos: 10414

**CHSF - 500 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 50 A a 400 A**

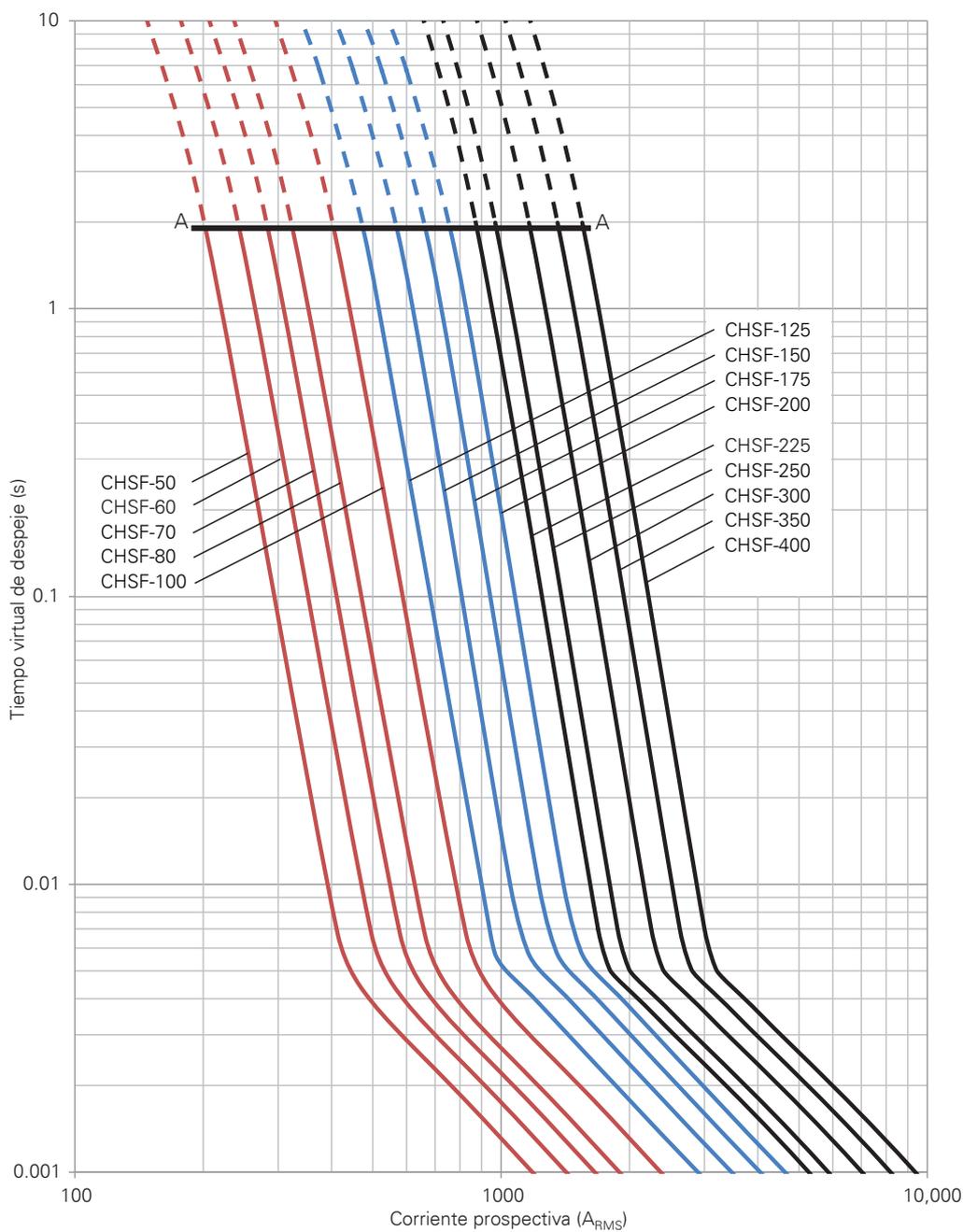
Curvas de fusión mínima, CA - 50 A a 400 A



# Fusibles tipo Americano

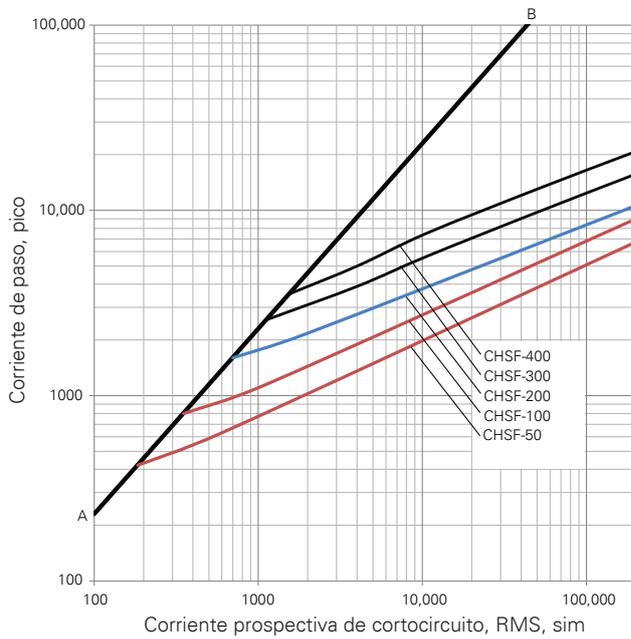
## CHSF - 500 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 50 A a 400 A

### Curvas de corriente-tiempo, CA, 50 A a 400 A

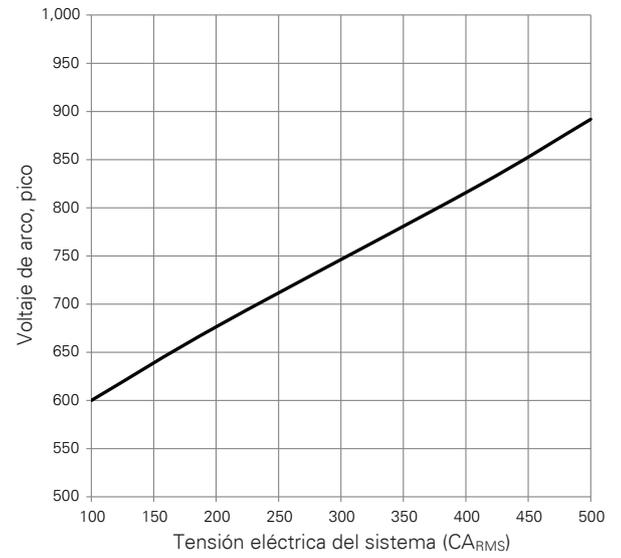


## CHSF - 500 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 50 A a 400 A

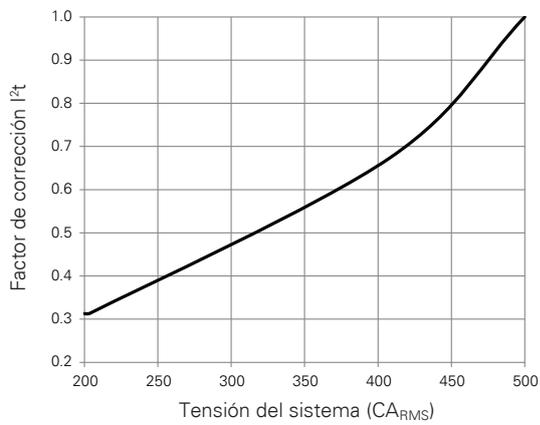
### Curvas de corte CA - 50 A a 400 A



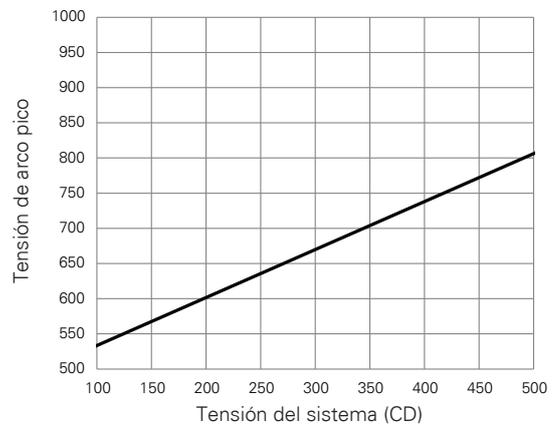
### Tensión de arco eléctrico CA



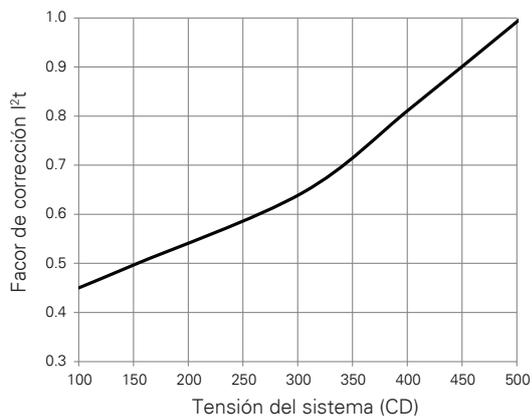
### Factor de corrección de tensión I²t, despeje CA



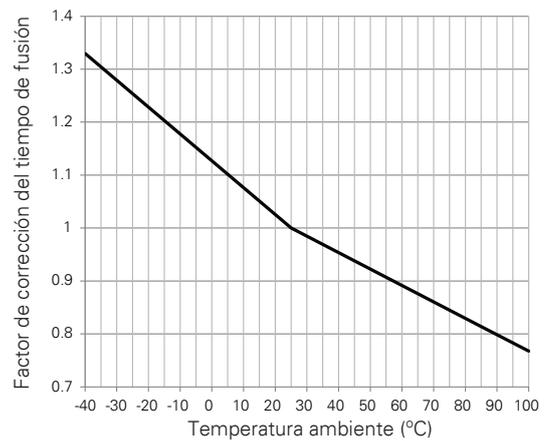
### Tensión de arco CD



### Factor de corrección de tensión I²t, despeje CD



### Reducción de la temperatura



# Fusibles tipo Americano

## FWH - 500 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 35 A a 1,600 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles tipo Americano, ultrarrápidos, atornillables, para protección de barras comunes de CD convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 500 V<sub>CA</sub> (UL)
  - 500 V<sub>CD</sub> (35 A a 800 A únicamente)
- Corriente nominal: 35 A a 1,600 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA, RMS sim.
  - 50 kA a 500 V<sub>CD</sub>



#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, Reconocidos UL, JFHR2.E91958 FWH\_B (35 A a 200 A), JFHR2.E56412 FWH\_A (225 A a 800 A), Aceptación de Componente CSA, Clase 1422-30, Archivo 53787 (35 A a 1,600 A)

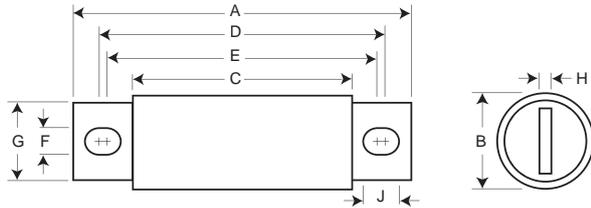
#### Números de catálogo

Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
		Prearco	Interrupción a 500 V <sub>CA</sub>		
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	35	34	150	8	FWH-35B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	40	76	320	7.5	FWH-40B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	45	105	450	7.5	FWH-45B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	50	135	670	7.5	FWH-50B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	60	210	900	9.9	FWH-60B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	70	210	900	10.6	FWH-70B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	80	305	1400	12.7	FWH-80B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	90	360	1600	15	FWH-90B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	100	475	2000	17	FWH-100B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	125	800	3500	25	FWH-125B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	150	1100	4600	30	FWH-150B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	175	1450	6200	35	FWH-175B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	200	1900	8500	40	FWH-200B
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	225	4600	23,300	39	FWH-225A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	250	6300	32,200	41	FWH-250A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	275	7900	40,300	46	FWH-275A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	300	9800	49,800	51	FWH-300A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	325	13,700	63,800	53	FWH-325A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	350	14,500	72,900	58	FWH-350A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	400	19,200	96,700	65	FWH-400A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	450	24,700	127,000	74	FWH-450A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	500	29,200	149,000	84	FWH-500A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	600	41,300	206,000	108	FWH-600A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	700	55,000	298,000	120	FWH-700A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	800	76,200	409,000	129	FWH-800A
500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	900	74,000	363,000	132	FWH-900A
500 V <sub>CA</sub> (UL)	1000	92,000	530,000	145	FWH-1000B
500 V <sub>CA</sub> (UL)	1200	122,000	700,000	180	FWH-1200B
500 V <sub>CA</sub> (UL)	1400	200,000	1,000,000	210	FWH-1400A
500 V <sub>CA</sub> (UL)	1600	290,000	1,400,000	230	FWH-1600A

Hojas de datos: 720007, 360 (350-800 A), 5785304 (35-200 A, 1000-1600 A)

## FWH - 500 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 35 A a 1,600 A

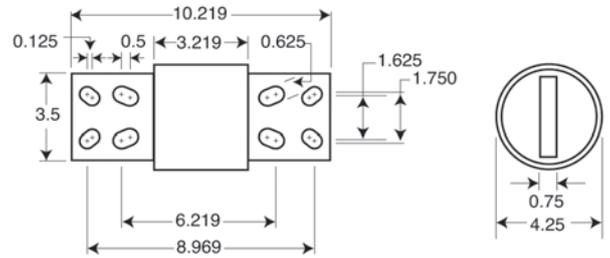
Dimensiones (pulg.) - 35 A a 1,200 A



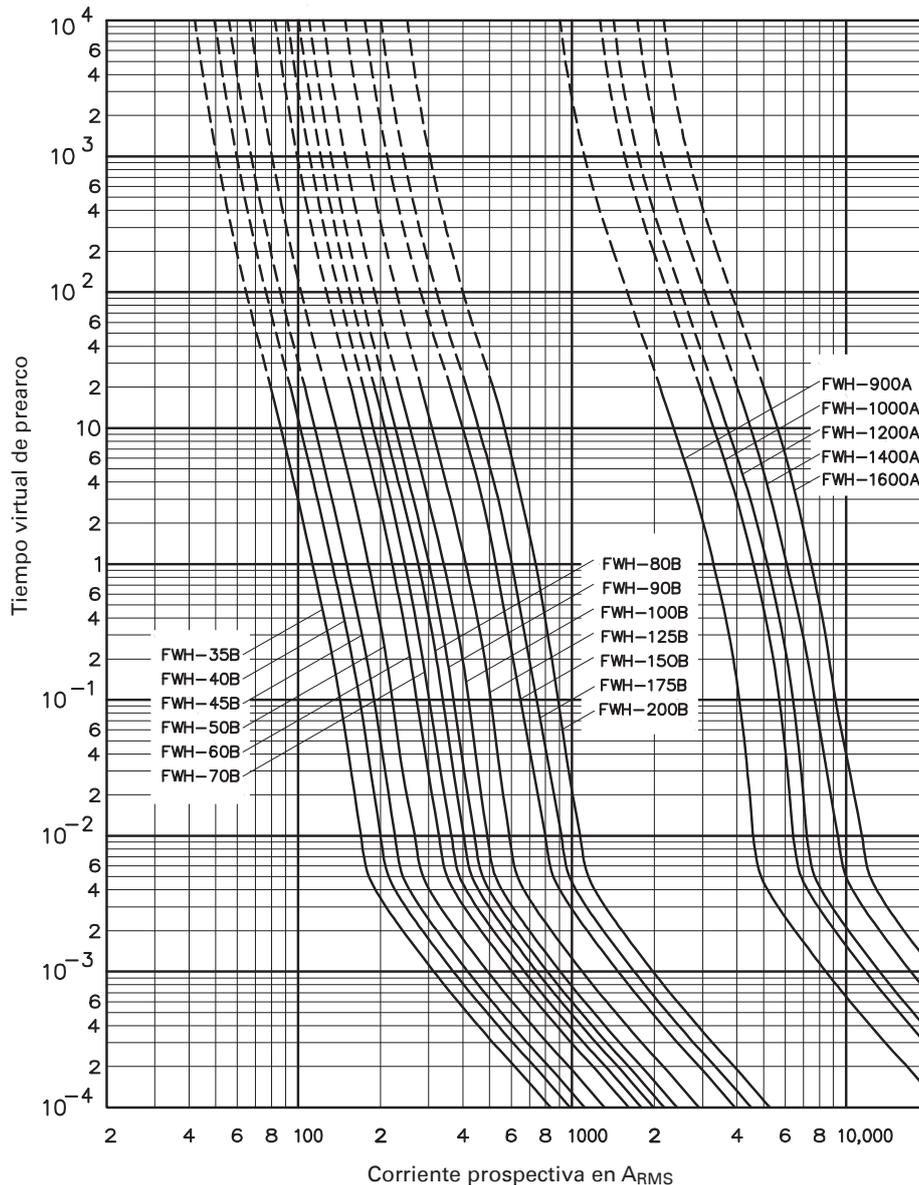
Rango de Amps.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
35-60	3.19	0.81	1.59	2.54	2.19	0.34	0.72	0.13	0.52
70-100	3.62	0.95	1.74	2.85	2.81	0.35	0.75	0.13	0.38
125-200	3.62	1.16	1.84	2.89	2.77	0.34	1	0.19	0.41
225-400	4.34	1.5	2.09	3.44	2.75	0.41	1	0.25	0.75
450-600	4.34	2	2.09	3.53	2.78	0.41	1.5	0.25	0.78
700-800	6.34	2.5	2.09	4.97	3.44	0.53	2	0.38	1.30
1000-1200	6.97	3	3.22	5.47	4.48	0.62	2.38	0.44	1.12

1" = 25.4 mm

Dimensiones (pulg.) - 1,400 A y 1,600 A



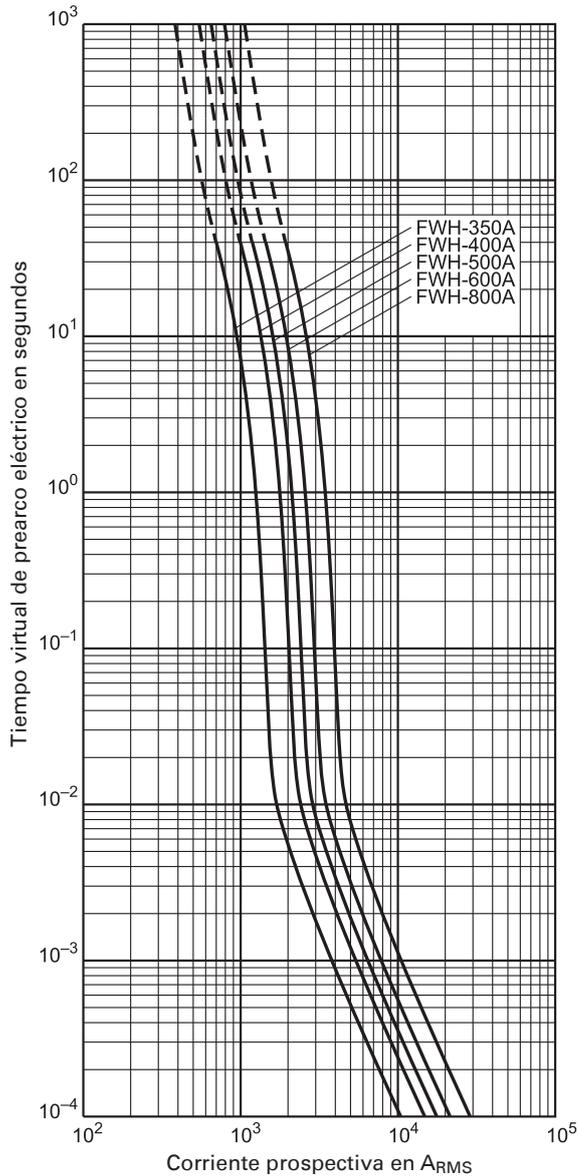
Curvas de corriente tiempo - 35 A a 200 A y 900 A a 1,600 A



# Fusibles tipo Americano

## FWH - 500 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 35 A a 1,600 A

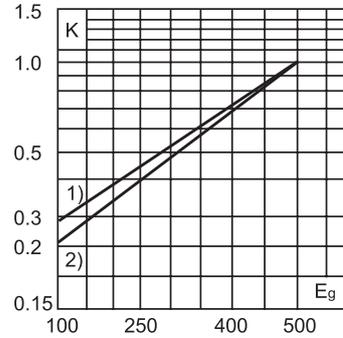
### Curvas de corriente-tiempo - 350 A a 800 A



Consulte [BussopTec@eaton.com](mailto:BussopTec@eaton.com) para conocer las curvas de corriente-tiempo para las siguientes clasificaciones: 225 A a 325 A, 450 A y 700 A

### I<sup>2</sup>t de interrupción total

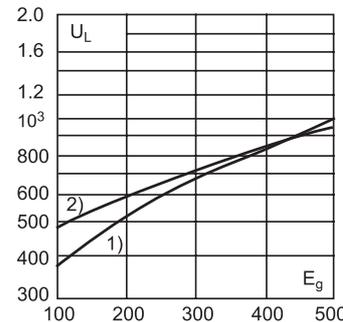
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS)



- 1) 35 - 800 A
- 2) 1000 - 1600 A

### Tensión de arco eléctrico

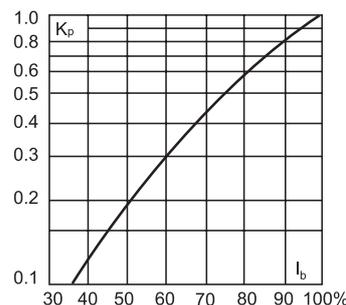
Esta gráfica da la tensión del arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer, en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



- 1) 35 - 200 A y 1,000 - 1,600 A
- 2) 225 - 800 A

### Disipación de potencia

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## KAC - 600 V<sub>CA</sub> (UL), 1 A a 1,000 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles tipo Americano, ultrarrápidos, atornillables. Estos fusibles se suministran únicamente como reemplazo. Para instalaciones nuevas, Eaton recomienda los fusibles FWP de 700 V.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 600 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal: 1 A a 1,000 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, RMS, sim.

#### Normas / Información de la agencia certificadora

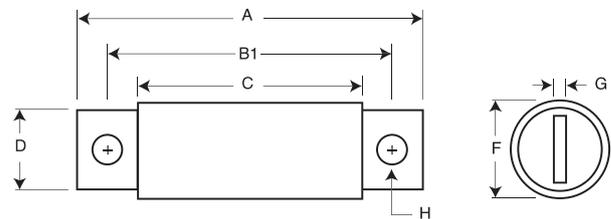
CE, UL archivo JFHR2.E56413 (1-600 A únicamente)

#### Números de catálogo

Tensión nominal	Corriente nominal (A)	Número de catálogo
600 V <sub>CA</sub> (UL)	1	KAC-1
600 V <sub>CA</sub> (UL)	2	KAC-2
600 V <sub>CA</sub> (UL)	3	KAC-3
600 V <sub>CA</sub> (UL)	4	KAC-4
600 V <sub>CA</sub> (UL)	5	KAC-5
600 V <sub>CA</sub> (UL)	6	KAC-6
600 V <sub>CA</sub> (UL)	7	KAC-7
600 V <sub>CA</sub> (UL)	8	KAC-8
600 V <sub>CA</sub> (UL)	9	KAC-9
600 V <sub>CA</sub> (UL)	10	KAC-10
600 V <sub>CA</sub> (UL)	12	KAC-12
600 V <sub>CA</sub> (UL)	15	KAC-15
600 V <sub>CA</sub> (UL)	17.5	KAC-17.5
600 V <sub>CA</sub> (UL)	20	KAC-20
600 V <sub>CA</sub> (UL)	25	KAC-25
600 V <sub>CA</sub> (UL)	30	KAC-30
600 V <sub>CA</sub> (UL)	35	KAC-35
600 V <sub>CA</sub> (UL)	40	KAC-40
600 V <sub>CA</sub> (UL)	45	KAC-45
600 V <sub>CA</sub> (UL)	50	KAC-50
600 V <sub>CA</sub> (UL)	60	KAC-60
600 V <sub>CA</sub> (UL)	70	KAC-70
600 V <sub>CA</sub> (UL)	80	KAC-80
600 V <sub>CA</sub> (UL)	90	KAC-90
600 V <sub>CA</sub> (UL)	100	KAC-100
600 V <sub>CA</sub> (UL)	110	KAC-110
600 V <sub>CA</sub> (UL)	125	KAC-125
600 V <sub>CA</sub> (UL)	150	KAC-150
600 V <sub>CA</sub> (UL)	175	KAC-175
600 V <sub>CA</sub> (UL)	200	KAC-200
600 V <sub>CA</sub> (UL)	225	KAC-225
600 V <sub>CA</sub> (UL)	250	KAC-250
600 V <sub>CA</sub> (UL)	300	KAC-300
600 V <sub>CA</sub> (UL)	350	KAC-350
600 V <sub>CA</sub> (UL)	400	KAC-400
600 V <sub>CA</sub> (UL)	450	KAC-450
600 V <sub>CA</sub> (UL)	500	KAC-500
600 V <sub>CA</sub> (UL)	600	KAC-600
600 V <sub>CA</sub> (UL)	700	KAC-700
600 V <sub>CA</sub> (UL)	800	KAC-800
600 V <sub>CA</sub> (UL)	1000	KAC-1000



#### Dimensiones (pulg.) - 1 A a 30 A y 450 A a 1,000 A

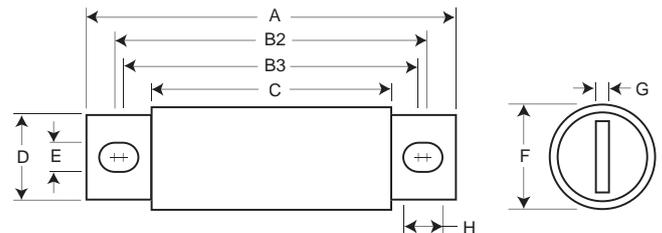


#### Corriente nominal (Amp.)

	A	B1	B2	B3	C	D	E	F	G	H
1-30	2.88	2.5	-	-	1.88	0.41	-	0.56	0.06	0.26
450-800	6.25	4.75	-	-	3.06	2	-	2.5	0.25	0.56
1000	7.25	4.75	-	-	3.06	2.75	-	3.5	0.38	0.56

1" = 25.4 mm

#### Dimensiones (pulg.) - 35 A a 400 A



#### Corriente nominal (Amp.)

	A	B1	B2	B3	C	D	E	F	G	H
35-60	4.38	-	3.75	3.50	2.75	0.63	0.34	0.81	0.09	0.47
70-100	5	-	4.06	3.66	2.75	0.75	0.41	1	0.13	0.61
110-200	5.14	-	4.39	3.77	2.91	1	0.41	1.5	0.19	0.72
225-400	6.18	-	4.82	4.57	3	1.63	0.56	2	0.25	0.69

1" = 25.4 mm

# Fusibles tipo Americano

## KBC - 600 V<sub>CA</sub> (UL), 35 A a 800 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles tipo Americano, ultrarrápidos, atornillables y contactos al ras. Estos fusibles se suministran únicamente como remplazo. Para instalaciones nuevas, Eaton recomienda los fusibles FWP de 700 V.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 600 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal: 35 A a 800 A
- Clasificación de interrupción: 100 kA, RMS, sim.

#### Normas / Información de la agencia certificadora

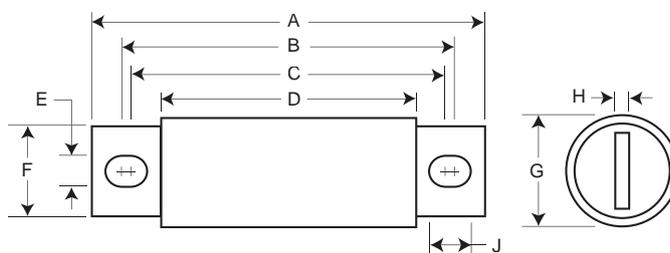
CE, UL archivo JFHR2.E56412 (35 A a 600 A únicamente)



#### Números de catálogo

Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	Número de catálogo
600 V <sub>CA</sub> (UL)	35	KBC-35
600 V <sub>CA</sub> (UL)	40	KBC-40
600 V <sub>CA</sub> (UL)	45	KBC-45
600 V <sub>CA</sub> (UL)	50	KBC-50
600 V <sub>CA</sub> (UL)	60	KBC-60
600 V <sub>CA</sub> (UL)	70	KBC-70
600 V <sub>CA</sub> (UL)	80	KBC-80
600 V <sub>CA</sub> (UL)	90	KBC-90
600 V <sub>CA</sub> (UL)	100	KBC-100
600 V <sub>CA</sub> (UL)	110	KBC-110
600 V <sub>CA</sub> (UL)	125	KBC-125
600 V <sub>CA</sub> (UL)	150	KBC-150
600 V <sub>CA</sub> (UL)	175	KBC-175
600 V <sub>CA</sub> (UL)	200	KBC-200
600 V <sub>CA</sub> (UL)	225	KBC-225
600 V <sub>CA</sub> (UL)	250	KBC-250
600 V <sub>CA</sub> (UL)	300	KBC-300
600 V <sub>CA</sub> (UL)	350	KBC-350
600 V <sub>CA</sub> (UL)	400	KBC-400
600 V <sub>CA</sub> (UL)	450	KBC-450
600 V <sub>CA</sub> (UL)	500	KBC-500
600 V <sub>CA</sub> (UL)	600	KBC-600
600 V <sub>CA</sub> (UL)	800	KBC-800

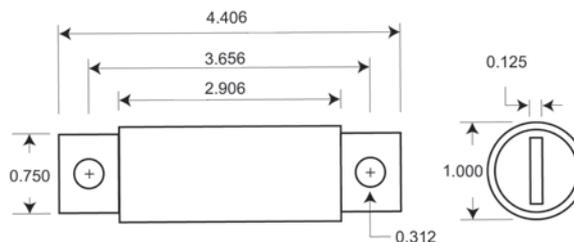
#### Dimensiones (pulg.) - 35 A a 60 A y 110 A a 600 A



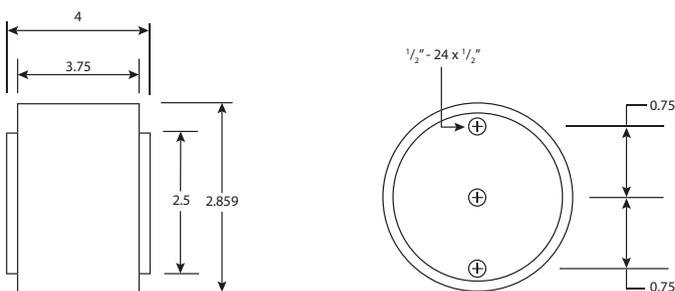
Corriente nominal (Amps.)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
35-60	4.38	3.75	3.50	2.75	0.34	0.63	0.81	0.09	0.47
110-200	4.41	3.72	3.59	2.91	0.31	0.88	1.22	0.19	0.38
225-400	5.13	4.19	3.56	2.91	0.41	1	1.5	0.25	0.72
450-600	5.13	4.39	3.69	2.88	0.41	1.5	2	0.25	0.76

1" = 25.4 mm

#### Dimensions (pulg.) - 70 A a 100 A



#### Dimensions (pulg.) - 800 A



## FWP - 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 5 A a 1,200 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, tipo Americano, atornillables, se emplean en la protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores a tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal: 5 A a 1,200 A
- Clasificación de interrupción: consulte información en la siguiente tabla.

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, Reconocidos UL JFHR2.E91958 FWP\_B (5 A a 100 A, 700 A a 1,200 A), JFHR2.E56412 FWP\_A (125 A a 600 A) y Aceptación de Componente CSA, archivo clase 1422-30, (53787) de 5 A a 800 A



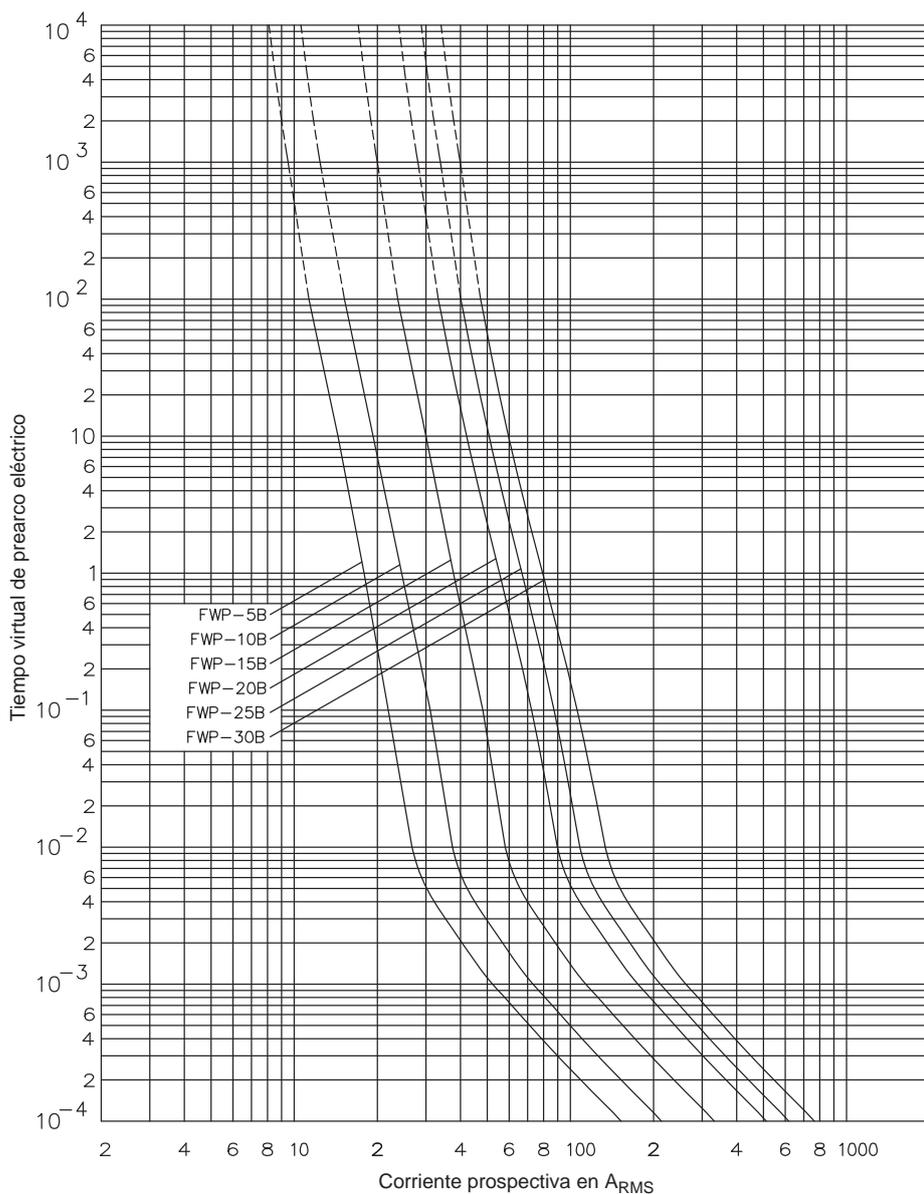
#### Números de catálogo

CA		CD		Corriente nominal (Amps.)	I <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
Tensión nominal	Clasificación de interrupción	Tensión nominal	Clasificación de interrupción		Prearco	Despeje a 700 V <sub>CA</sub>		
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	500 V <sub>CD</sub> (10 ms)	50 kA	5	1.6	11	1.5	FWP-5B
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	500 V <sub>CD</sub> (10 ms)	50 kA	10	3.6	22	4	FWP-10B
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	500 V <sub>CD</sub> (10 ms)	50 kA	15	10	70	5.5	FWP-15B
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	500 V <sub>CD</sub> (10 ms)	50 kA	20	26	180	6	FWP-20B
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	500 V <sub>CD</sub> (10 ms)	50 kA	25	44	320	7	FWP-25B
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	500 V <sub>CD</sub> (10 ms)	50 kA	30	58	450	9	FWP-30B
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	35	34	160	12	FWP-35D
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	40	76	320	12	FWP-40D
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	50	135	600	12	FWP-50D
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	60	210	950	15.5	FWP-60D
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	70	305	2000	18	FWP-70B
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	80	360	2400	21	FWP-80B
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	90	415	2700	25	FWP-90B
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	100	540	3500	27	FWP-100B
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	10 kA	125	1800	7300	28	FWP-125A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	10 kA	150	2900	11,700	32	FWP-150A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	10 kA	175	4200	16,700	35	FWP-175A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	10 kA	200	5500	22,000	43	FWP-200A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	10 kA	225	7700	31,300	45	FWP-225A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	10 kA	250	10,500	42,500	48	FWP-250A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	10 kA	300	17,600	71,200	58	FWP-300A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	10 kA	350	23,700	95,600	65	FWP-350A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	10 kA	400	31,000	125,000	78	FWP-400A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	450	36,400	137,000	94	FWP-450A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	500	45,200	170,000	107	FWP-500A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	600	66,700	250,000	122	FWP-600A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	700	54,000	300,000	125	FWP-700A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	700 V <sub>CD</sub>	50 kA	800	78,000	450,000	140	FWP-800A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	N/A	N/A	900	91,500	530,000	150	FWP-900A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	N/A	N/A	1000	120,000	600,000	170	FWP-1000A
700 V <sub>CA</sub>	200 kA	N/A	N/A	1200	195,000	1,100,000	190	FWP-1200A

# Fusibles tipo Americano

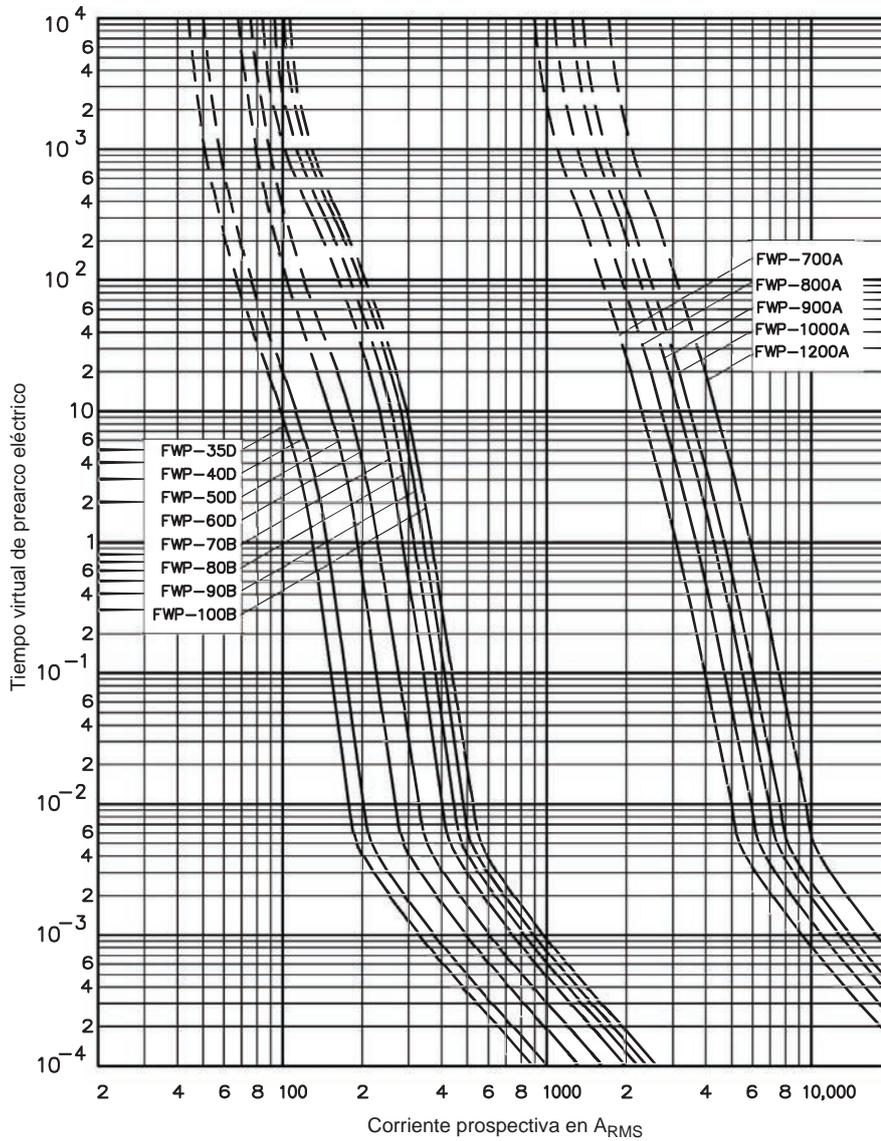
## FWP - 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 5 A a 1,200 A

### Curvas de corriente-tiempo 5 A a 30 A



**FWP - 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 5 A a 1,200 A**

Curvas de corriente-tiempo - 35 A a 1,200 A

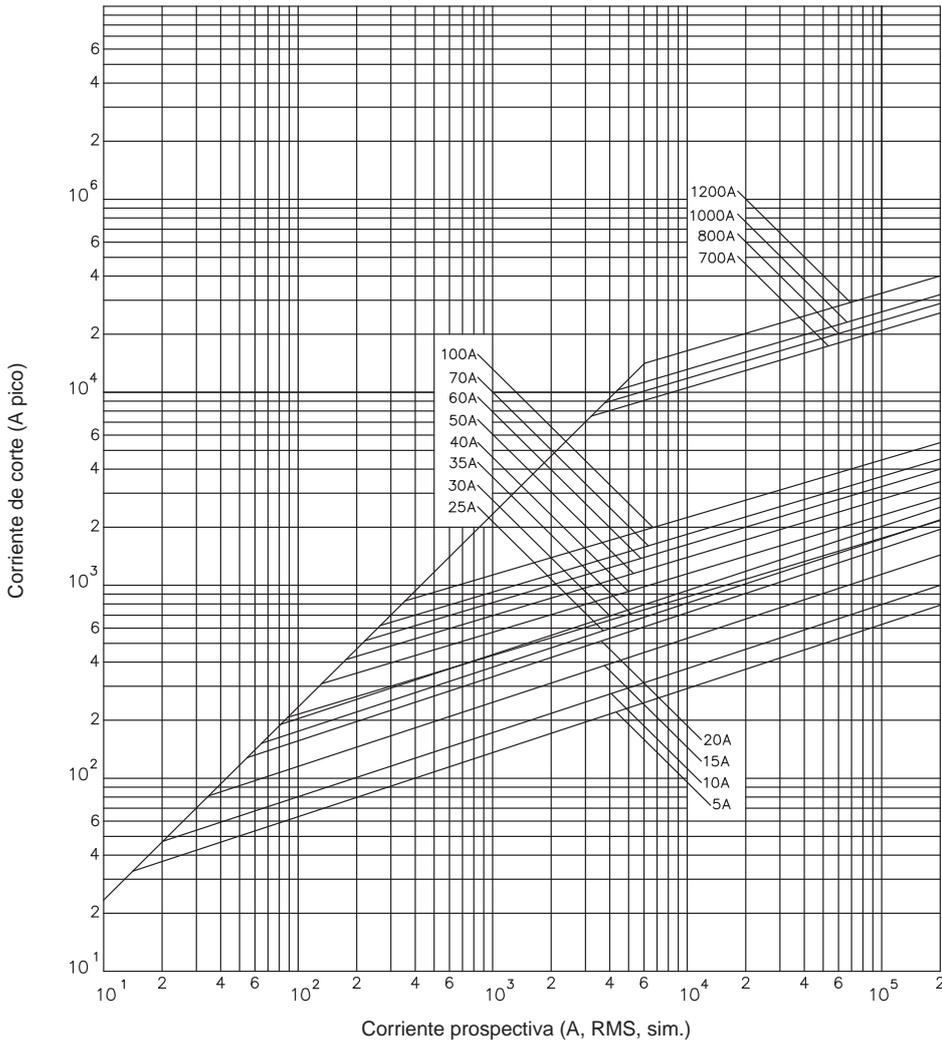


Póngase en contacto con [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com) para información de las curvas de corriente-tiempo de las siguientes clasificaciones: 125 A a 600 A

# Fusibles tipo Americano

## FWP - 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 5 A a 1200 A

### Curvas de corte - 5 A a 1,200 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

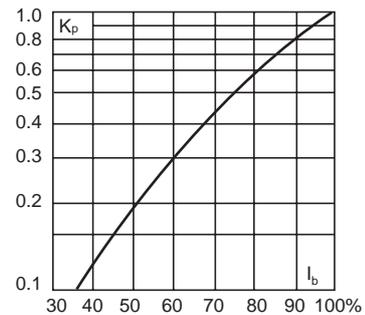
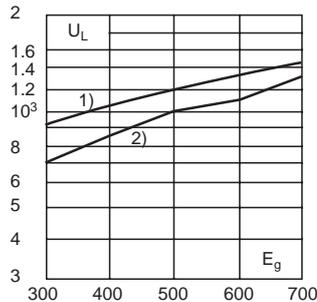
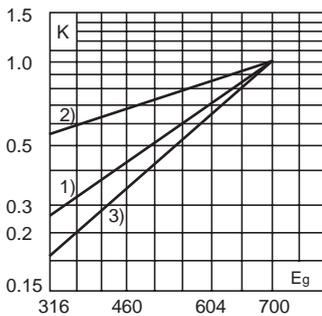
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS)

### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.

### Disipación de potencia

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



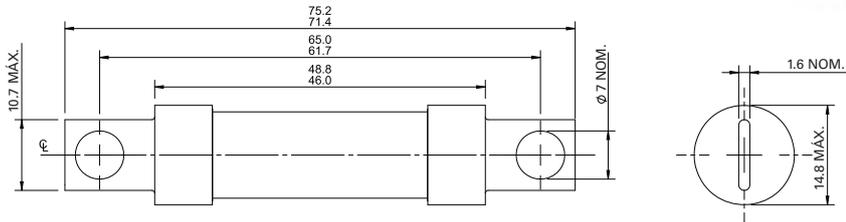
- 1) 35 - 100 A
- 2) 125 - 600 A
- 3) 700 - 1,200 A

- 1) 125 - 600 A
- 2) 35 - 100 y 700 - 1,200 A

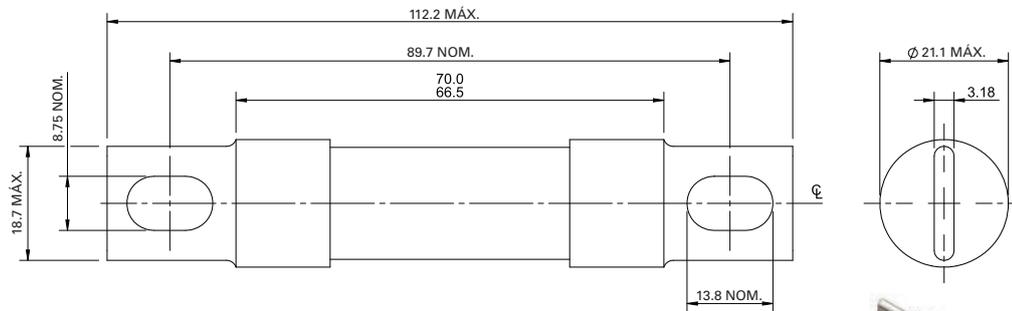
Hojas de datos: 720012, 5785316 (5-30 A), 361 (150-600 A), 5785308 (35-100 A, 700-1200 A)

**FWP - 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 5 A a 1,200 A**

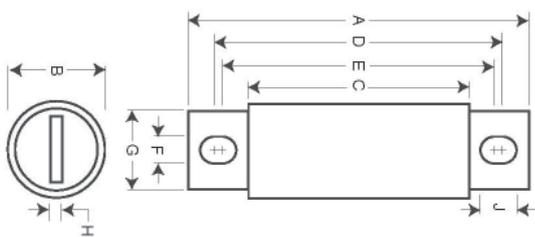
**Dimensiones (pulg.) - 5 A a 30 A**



**Dimensiones (pulg.) - 35 A a 60 A**



**Dimensiones (pulg.) - 70 A a 600 A**



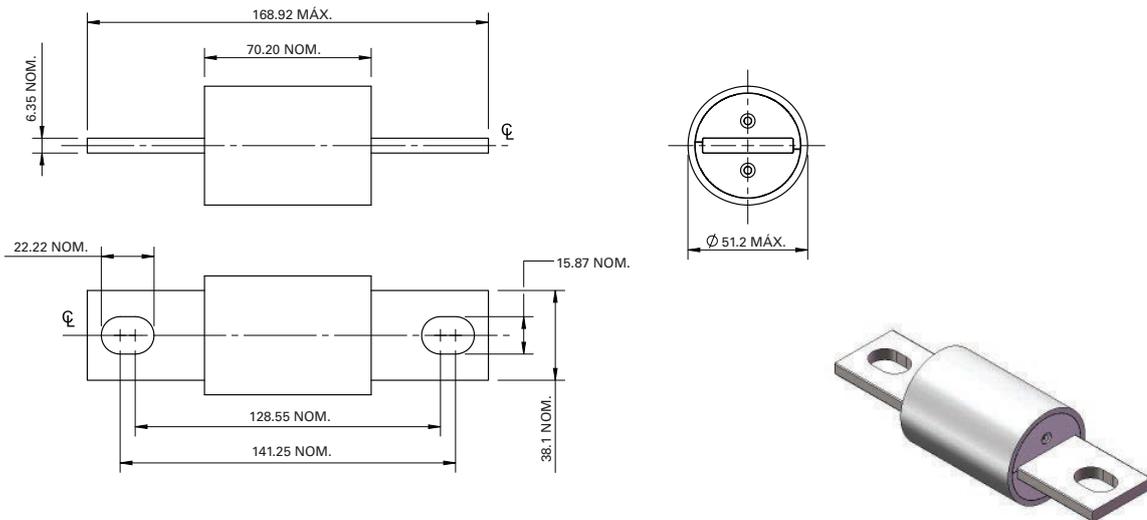
Rango de Amps.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
70-100	4.41	0.95	2.59	3.63	3.56	0.34	0.75	0.13	0.38
125-200	5.09	1.5	2.84	4.19	3.5	0.41	1	0.25	0.75
225-400	5.09	2	2.84	4.28	3.53	0.41	1.5	0.25	0.78
450-600	7.09	2.5	2.84	5.72	4.19	0.53	2	0.38	1.3

1" = 25.4 mm

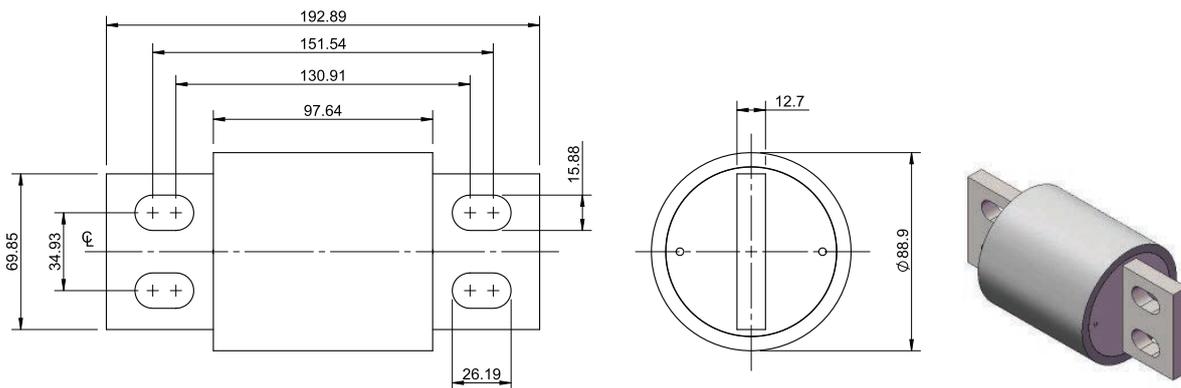
# Fusibles tipo Americano

## FWP - 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 5 A a 1,200 A

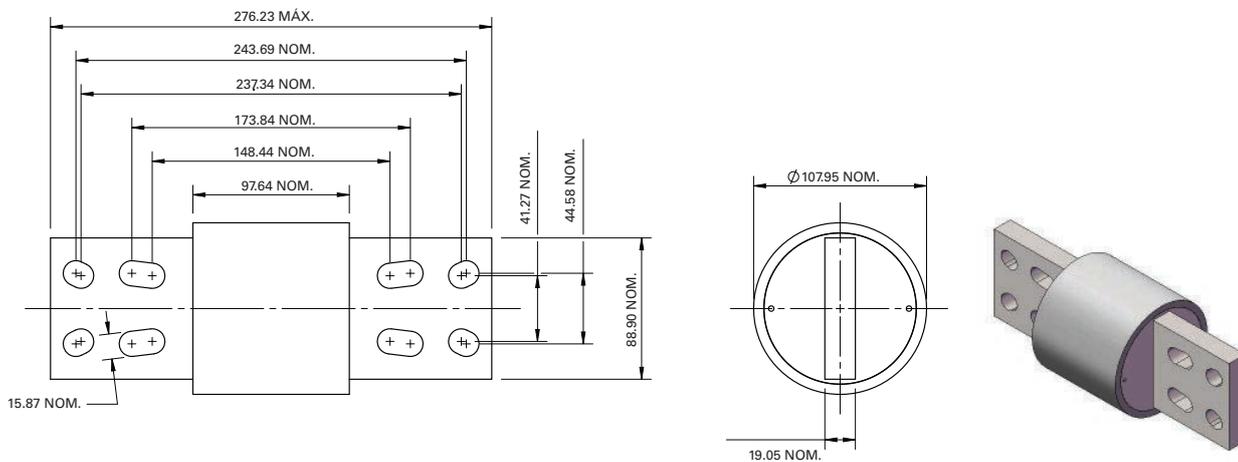
### Dimensiones (pulg.) - 700 A y 800 A



### Dimensiones (pulg.) - 900 A y 1,000 A



### Dimensiones (mm) - 1,200 A



## FWJ - 1,000 V<sub>CA</sub> / 800 V<sub>CD</sub> (UL), 35 A a 2,000 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables, extremos al ras, tipo Americano, para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 1,000 V<sub>CA</sub> (UL)
  - 800 V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal: 35 A a 2000 A
- Clasificación de interrupción:
  - 25 kA, RMS, sim. (35 A a 200 A)
  - 100 kA, RMS, sim. (250 A a 2000 A)
  - 50 kA a 800 V<sub>CD</sub> (35 A a 200 A y 450 A a 600 A)



#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, Reconocidos UL, JFHR8.E91958 de 50 A to 600 A únicamente

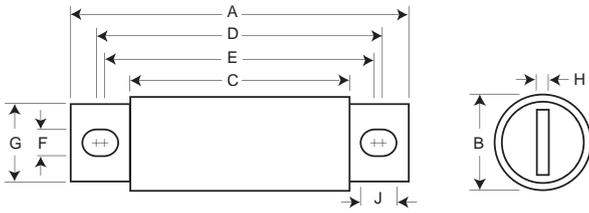
#### Números de catálogo

CA	CD			I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo		
		Tensión nominal	Clasificación de interrupción	Tensión nominal	Clasificación de interrupción			Corriente nominal (Amps)	Interrupción a 1,000 V <sub>CA</sub>
1,000 V <sub>CA</sub>	25 kA	800 V <sub>CD</sub>	50 kA		35	210	2000	7	FWJ-35A
					40	300	2500	8	FWJ-40A
					50	470	3500	10	FWJ-50A
					60	670	5000	11	FWJ-60A
					70	1100	6900	12	FWJ-70A
					80	1550	9700	13	FWJ-80A
					90	1900	12,000	14	FWJ-90A
					100	2800	17,500	15	FWJ-100A
					125	4800	35,000	16	FWJ-125A
					150	6300	45,000	25	FWJ-150A
					175	7500	65,000	30	FWJ-175A
					200	11,700	80,000	32	FWJ-200A
				1,000 V <sub>CA</sub>	100 kA	N/A	N/A		250
	300	23,500	164,000					56	FWJ-300A
	350	33,000	231,000					62	FWJ-350A
	400	47,000	330,000					67	FWJ-400A
	500	39,500	329,000					95	FWJ-500A
1,000 V <sub>CA</sub>	100 kA	800 V <sub>CD</sub>	50 kA		600	61,000	520,000	105	FWJ-600A
					800	87,000	500,000	182	FWJ-800A
					1000	190,000	1,100,000	206	FWJ-1000A
					1200	370,000	2,100,000	240	FWJ-1200A
					1400	470,000	2,700,000	248	FWJ-1400A
					1600	700,000	4,000,000	267	FWJ-1600A
					1800	925,000	5,300,000	239	FWJ-1800A
					2000	1,330,000	7,600,000	244	FWJ-2000A

# Fusibles tipo Americano

## FWJ - 1,000 V<sub>CA</sub> / 800 V<sub>CD</sub> (UL), 35 A a 2,000 A

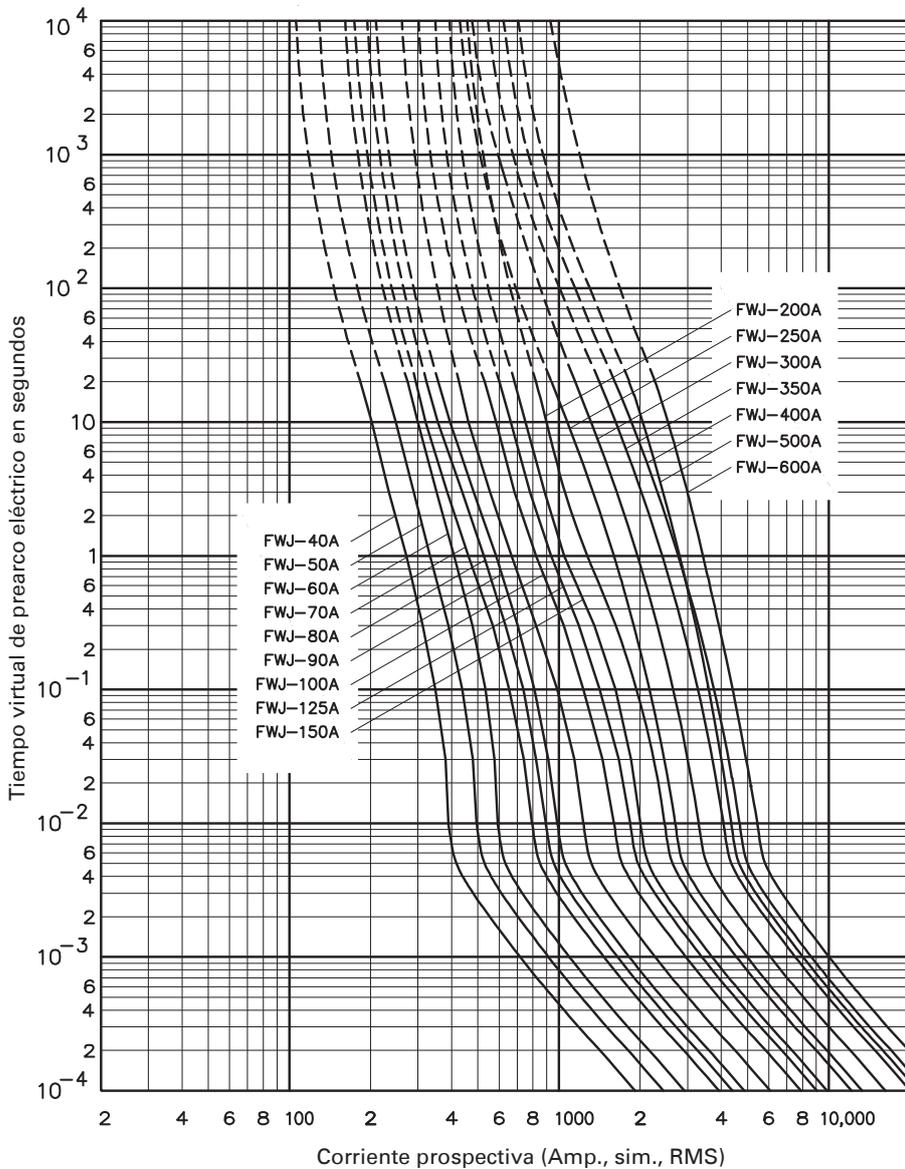
Dimensiones (pulg.) - 35 A a 2,000 A



Rango de Amps.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
35-60	5	0.94	3.11	4.24	4.18	0.35	0.75	0.13	0.38
70-100	4.93	1.13	3.09	4.27	4.16	0.35	1	0.19	0.41
125-200	5.69	1.53	3.26	4.80	4.06	0.45	1	0.25	0.82
250-400	5.77	2	3.5	4.81	4.15	0.43	1.5	0.25	0.76
500-600	7.20	2.5	3.47	5.98	4.71	0.56	2	0.38	1.2
800-2000	6.81	3.5	3.31	5.47	4.96	0.63	2.75	0.5	0.88

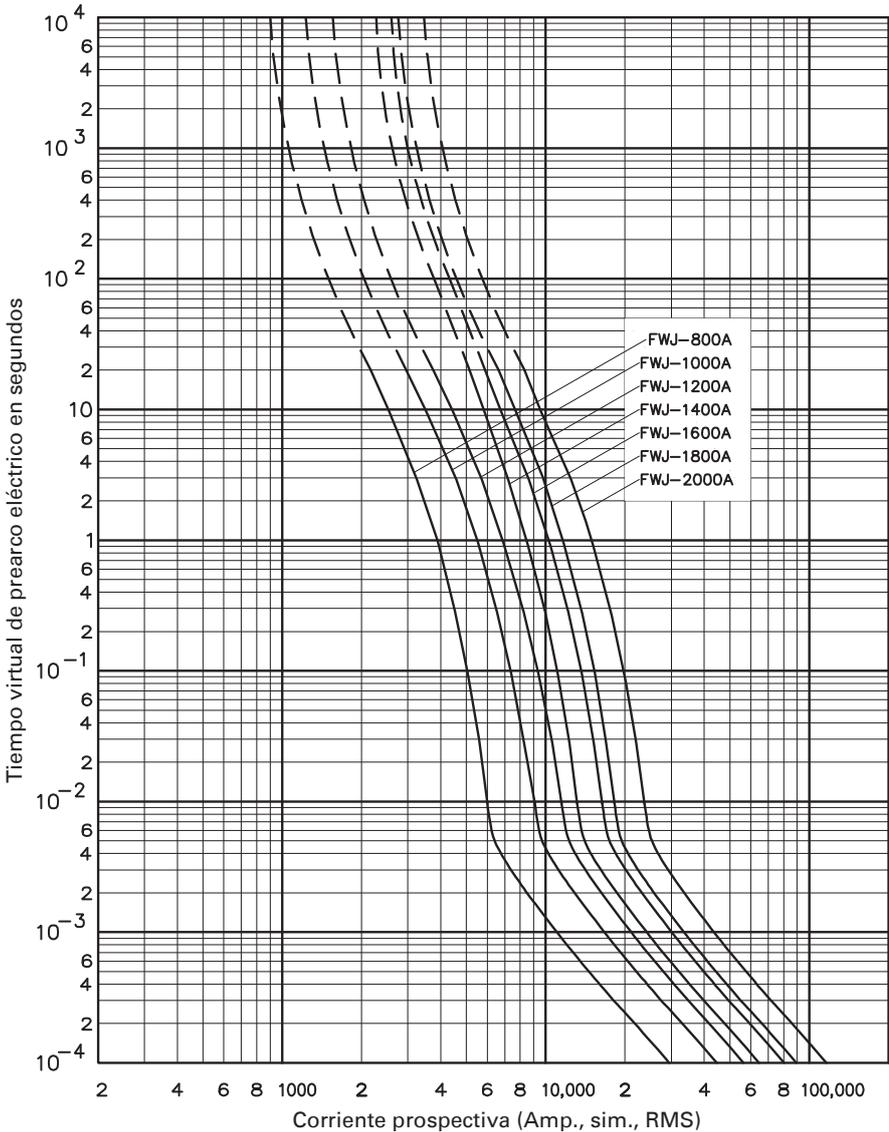
1" = 25.4 mm

### Curvas de corriente tiempo - 35 A a 600 A



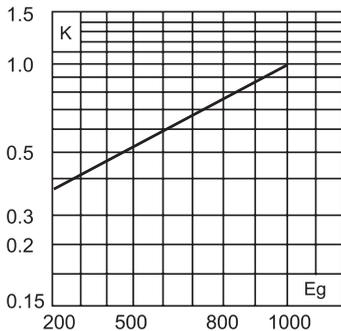
**FWJ - 1,000 V<sub>CA</sub> / 800 V<sub>CD</sub> (UL), 35 A a 2000 A**

**Curvas de corriente tiempo - 800 A a 2,000 A**



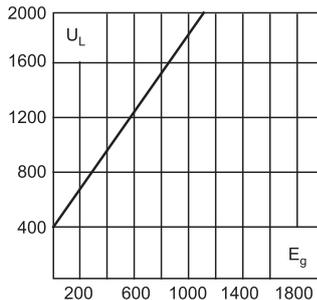
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS)



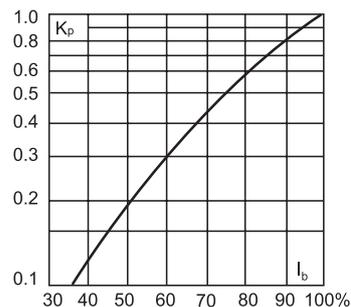
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



Hojas de datos: 720027, 5785303 (35-600 A), 5785309 (800-2000 A), E5785173

# Fusibles tipo Americano

## FWE - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 70 A a 600 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, extremos al ras, atornillables, Tipo Americano, diseñados para protección de barras comunes de CD, drives de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL)
- Corriente nominal: 70 A a 600 A
- Clasificación de interrupción: 100 kA
- Clase operativa: aR



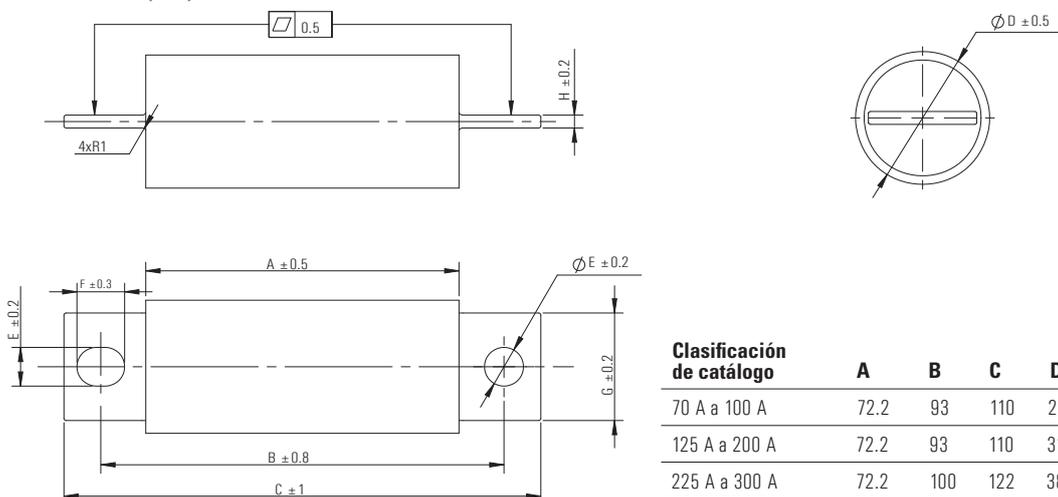
### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, IEC 60269-4 y Reconocidos UL 248-13

#### Números de catálogo

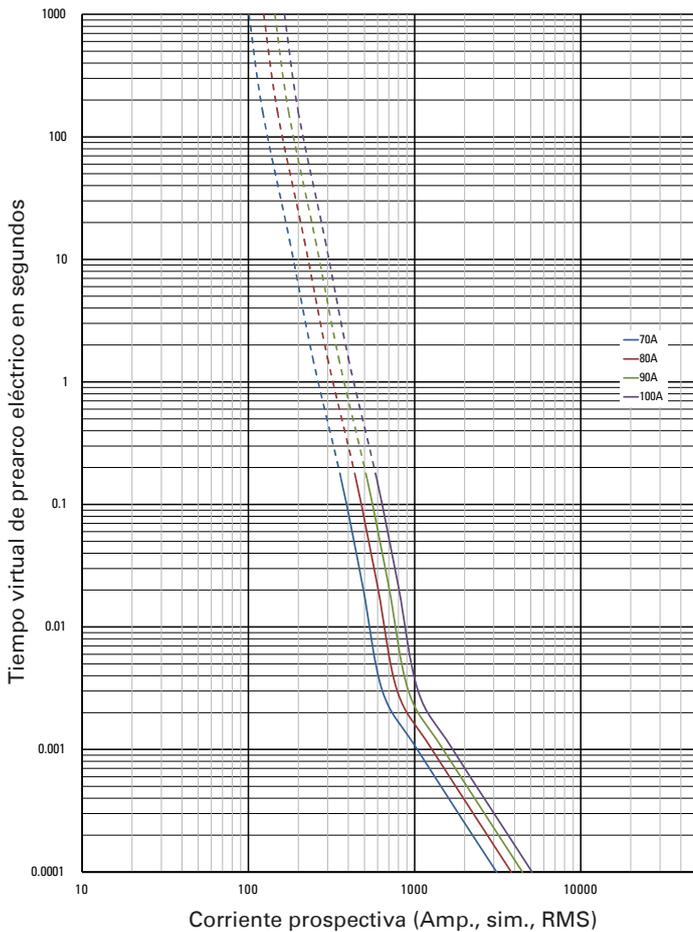
Tensión nominal	Corriente nominal	Disipación de potencia (50% de la corriente nominal)	Disipación de potencia (100% de la corriente nominal)	I <sup>2</sup> t de prearco (A <sup>2</sup> s)	I <sup>2</sup> t de despeje	Clasificación de interrupción	Clase operativa	Número de catálogo
1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	70	3.8	21	680	3500	100 kA	aR	FWE-70A
	80	4.2	24	1020	5000	100 kA	aR	FWE-80A
	90	4.6	27	1400	6500	100 kA	aR	FWE-90A
	100	5	30	1820	8500	100 kA	aR	FWE-100A
	125	6	43	1830	7800	100 kA	aR	FWE-125A
	150	7	49	2670	12000	100 kA	aR	FWE-150A
	175	8	52	4670	20700	100 kA	aR	FWE-175A
	200	9	56	6900	29300	100 kA	aR	FWE-200A
	225	10	69	7880	31600	100 kA	aR	FWE-225A
	250	11	79	9940	39900	100 kA	aR	FWE-250A
	275	12	83	13000	52100	100 kA	aR	FWE-275A
	300	13	87	16800	67500	100 kA	aR	FWE-300A
	350	15	100	21100	89300	100 kA	aR	FWE-350A
	400	16	110	31500	125500	100 kA	aR	FWE-400A
	450	19	139	35300	166200	100 kA	aR	FWE-450A
	500	21	155	49300	203900	100 kA	aR	FWE-500A
	550	23	167	58600	322600	100 kA	aR	FWE-550A
600	25	180	74700	346500	100 kA	aR	FWE-600A	

### Dimensiones (cm)



**FWE - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 70 A a 600 A**

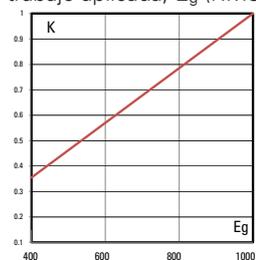
**Curvas de corriente-tiempo - 70 A a 100 A**



$K_b = 1 \quad N = 1.7$

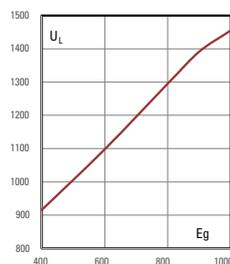
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



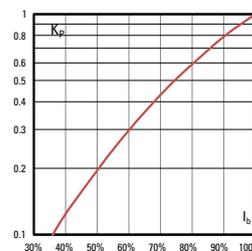
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, a una constante de tiempo de 10 ms de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

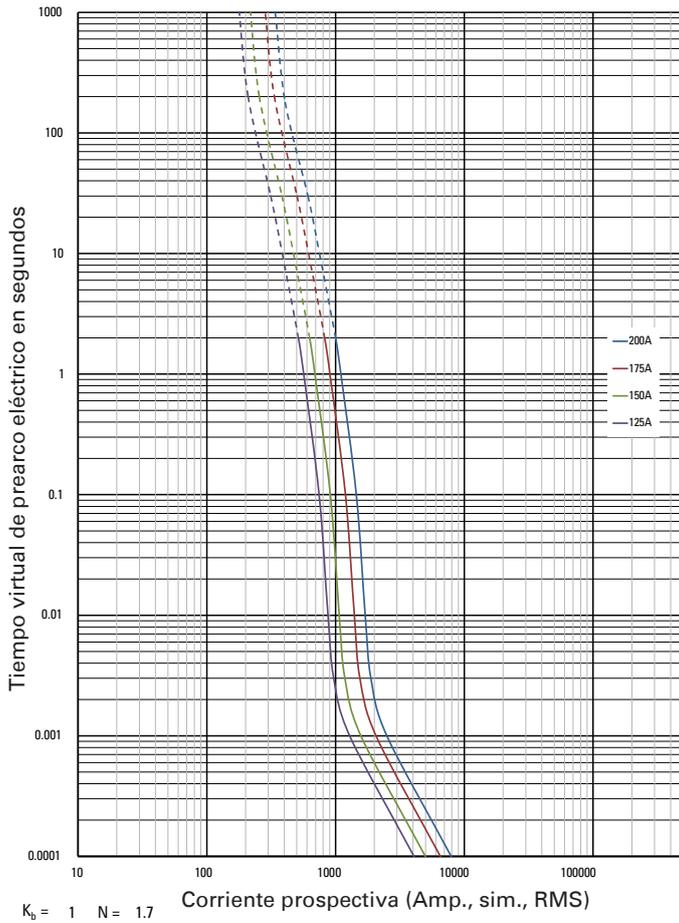
La disipación de potencia (watts) a corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles tipo Americano

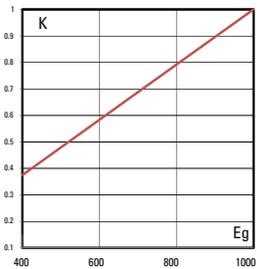
## FWE - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 70 A a 600 A

### Curvas de corriente-tiempo - 125 A a 200 A



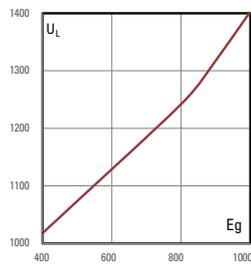
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



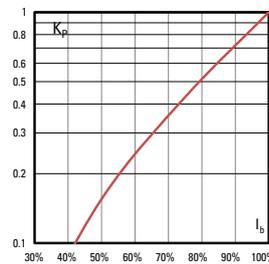
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a una constante de tiempo de 10 ms.



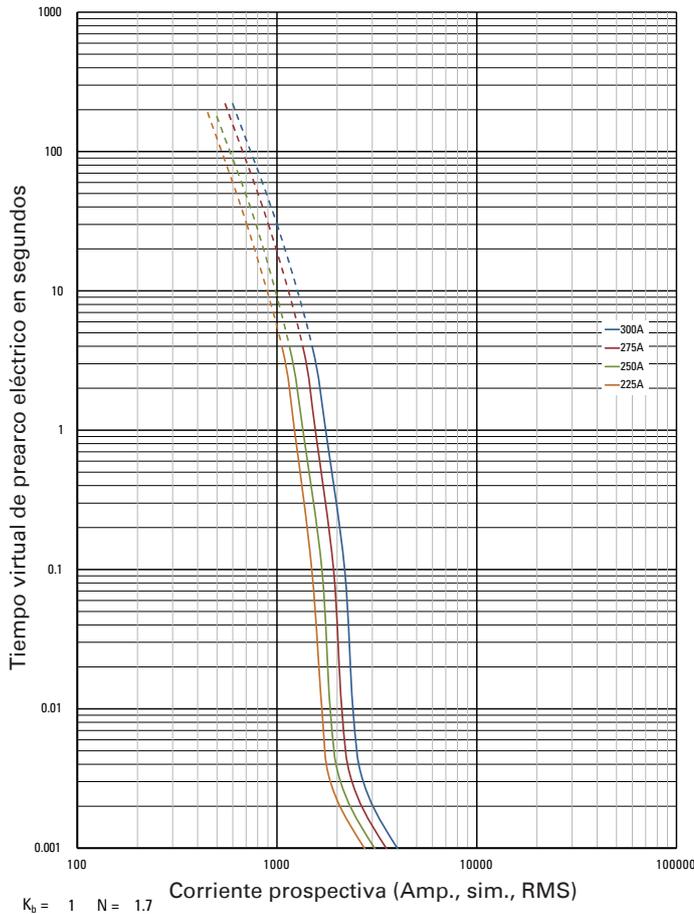
#### Disipación de potencia

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



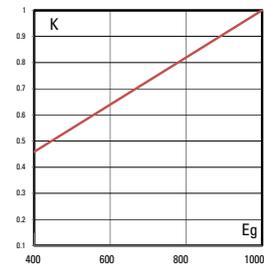
**FWE - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 70 A a 600 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 225 A a 300 A**



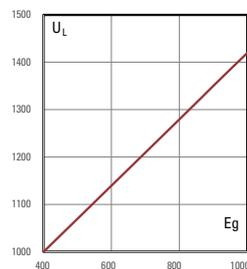
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>.



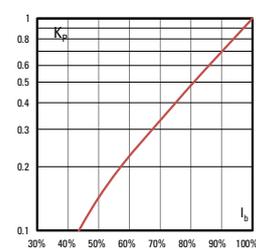
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, a una constante de tiempo de 10 ms.



**Disipación de potencia**

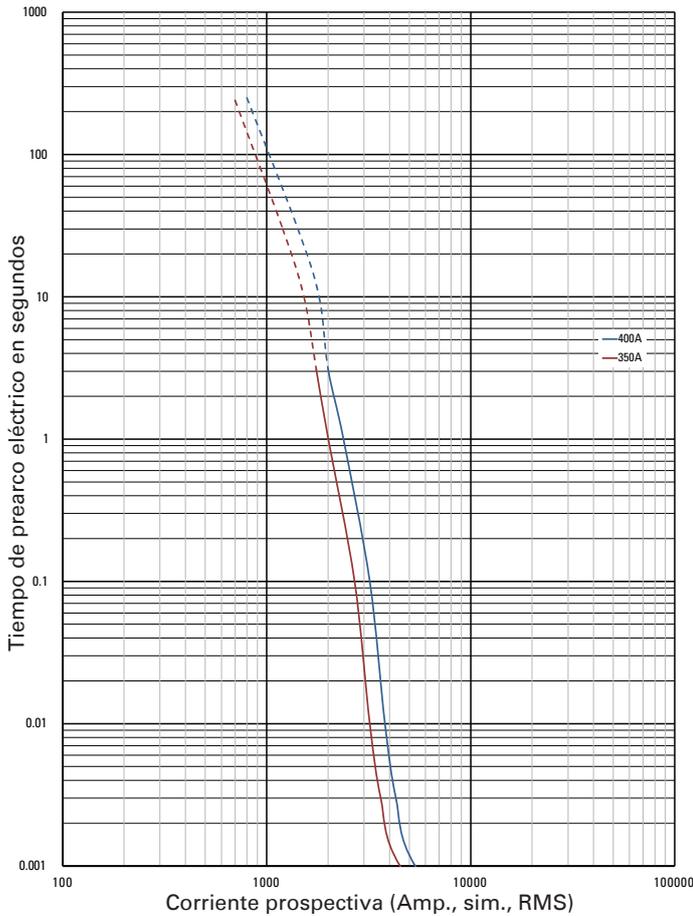
La disipación de potencia (watts) a corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles tipo Americano

## FWE - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 70 A a 600 A

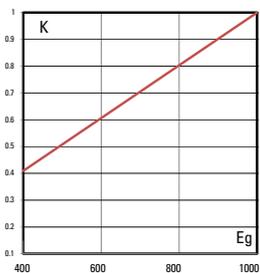
### Curvas de corriente-tiempo - 350 A y 400 A



$K_b = 1$   $N = 1.7$

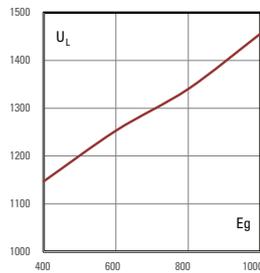
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>.



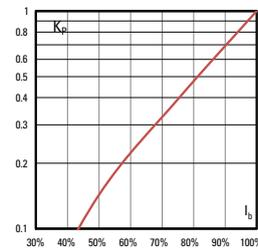
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a una constante de tiempo de 10 ms.



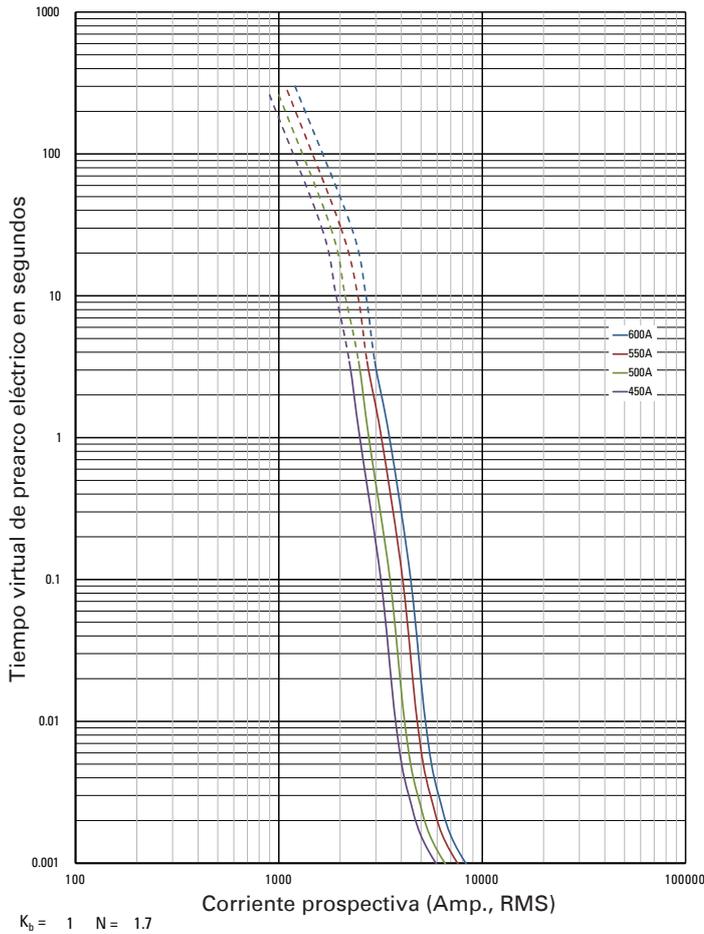
#### Disipación de potencia

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de corriente nominal.



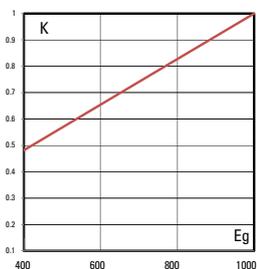
**FWE - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 70 A a 600 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 450 A a 600 A**



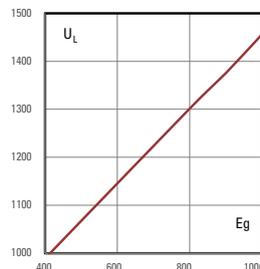
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y una constante de tiempo se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>.



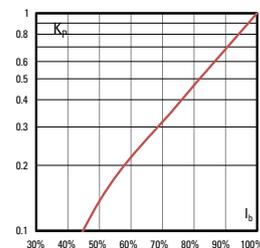
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, a una constante de tiempo de 10 ms.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles norma británica BS88

## LCT, LET - 240 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (IEC), 250-280 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL), 6 A a 180 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables, norma BS88 para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida. Baja pérdida de watts en un tamaño compacto.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - LCT 240 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (IEC)  
250 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL)
  - LET 280 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL, 25 A a 160 A)  
250 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL, 180 A)
- Corriente nominal: 6 A a 180 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA ,RMS, sim.
  - 50 kA CD a 150 V<sub>CD</sub>
- Clase operativa: aR



#### Indicador de fusible abierto y microinterruptor para fusibles LET

- Consulte información detallada en la página 395.

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñado y probado para BS88, Parte 4, IEC 60269, Parte 4, Reconocido UL y CCC (únicamente LCT). Todos los fusibles han sido probados a 318 V<sub>CA</sub>. Consulte a Eaton para conocer el *status* específico de Reconocido UL.

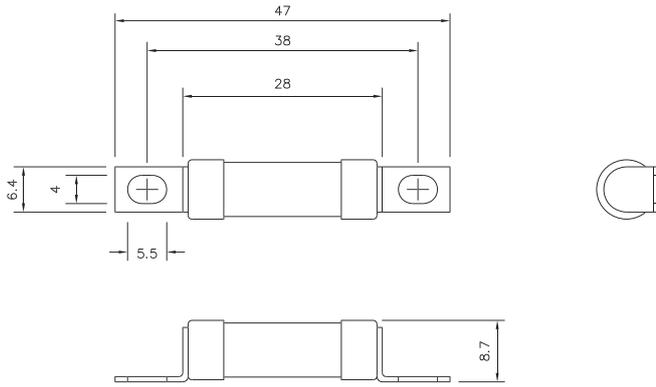
#### Números de catálogo

Tipo de Fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco	Interrupción a 240 V <sub>CA</sub>		
LCT	240 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub> (IEC) 250 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub> (UL)	6	2	9	1	6LCT
		10	3.8	22	2.5	10LCT
		12	7	32	2.5	12LCT
		16	20	100	2.5	16LCT
		20	25	160	4	20LCT
LET	280 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub> (UL) 250 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub> (UL)	25	18	250	4	25LET
		32	32	450	5	32LET
		35	50	600	5	35LET
		50	100	1400	7	50LET
		63	180	2200	9	63LET
		80	300	3800	10	80LET
		100	600	7500	10	100LET
		125	600	7500	16	125LET
		160	1100	16,000	20	160LET
		180	1600	29,000	21	180LET

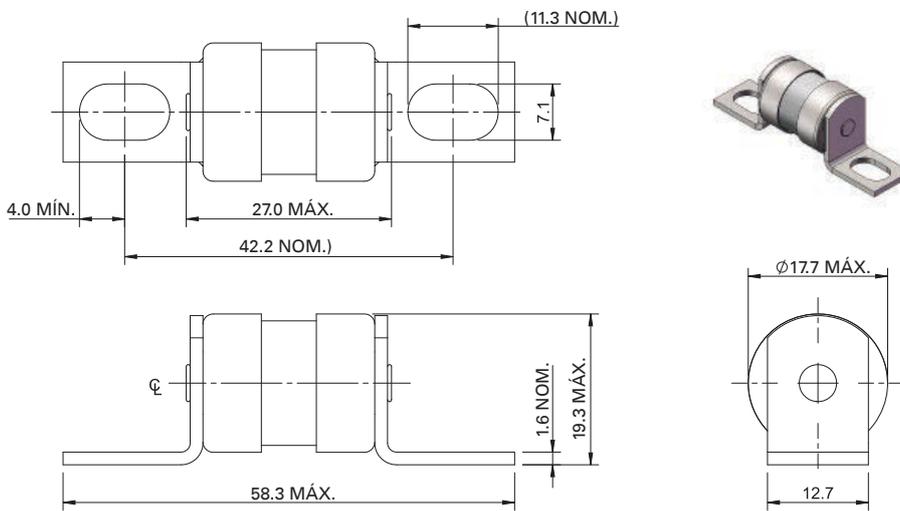
Nota: 7LET, 10LET, 12LET y 16LET están disponibles para fines de reemplazo en el equipo existente.

## LCT, LET - 240 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (IEC), 250-280 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL), 6 A a 180 A

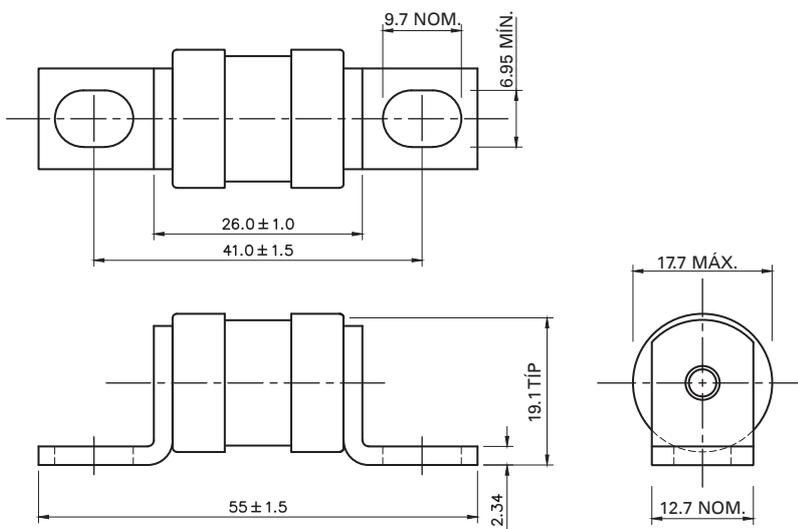
### Dimensiones (mm) - LCT



### Dimensiones (mm) - LET, hasta 63 A



### Dimensiones (mm) - LET, mayores a 63 A



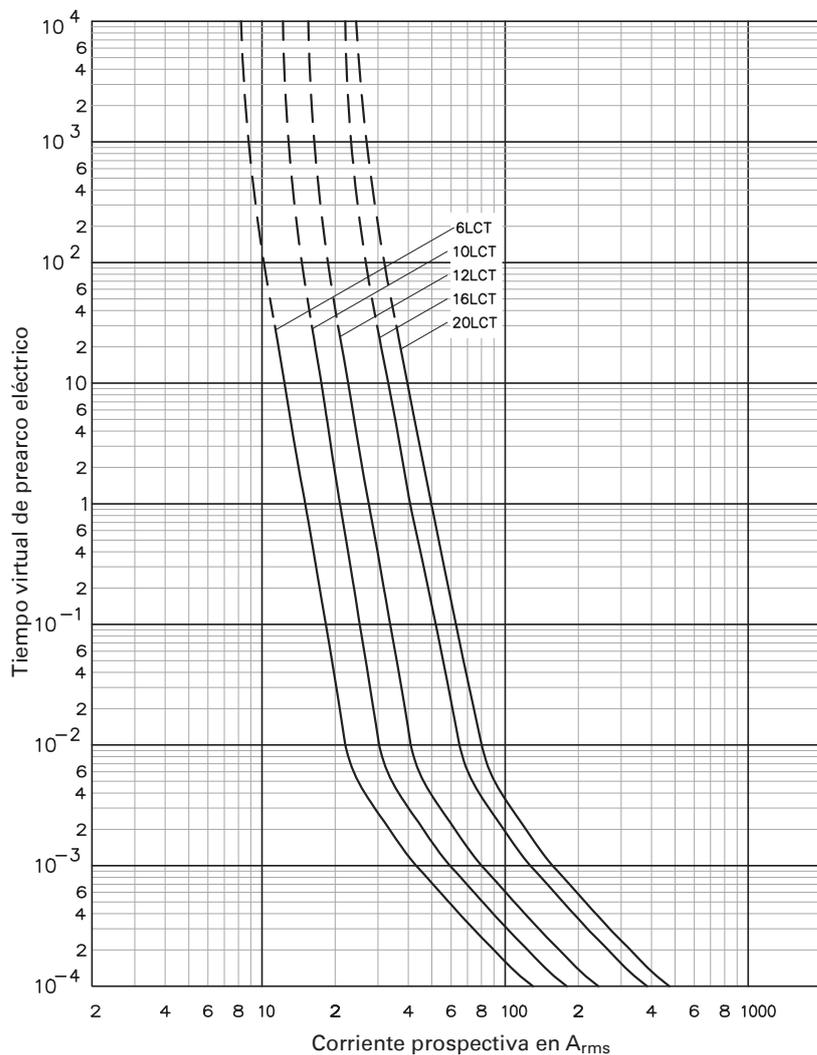
Indicador (opcional).

Hoja de datos: 720004, 5785296 (LCT), 5785293 (LET)

# Fusibles norma británica BS88

LCT, LET - 240 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (IEC), 250-280 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL), 6 A a 180 A

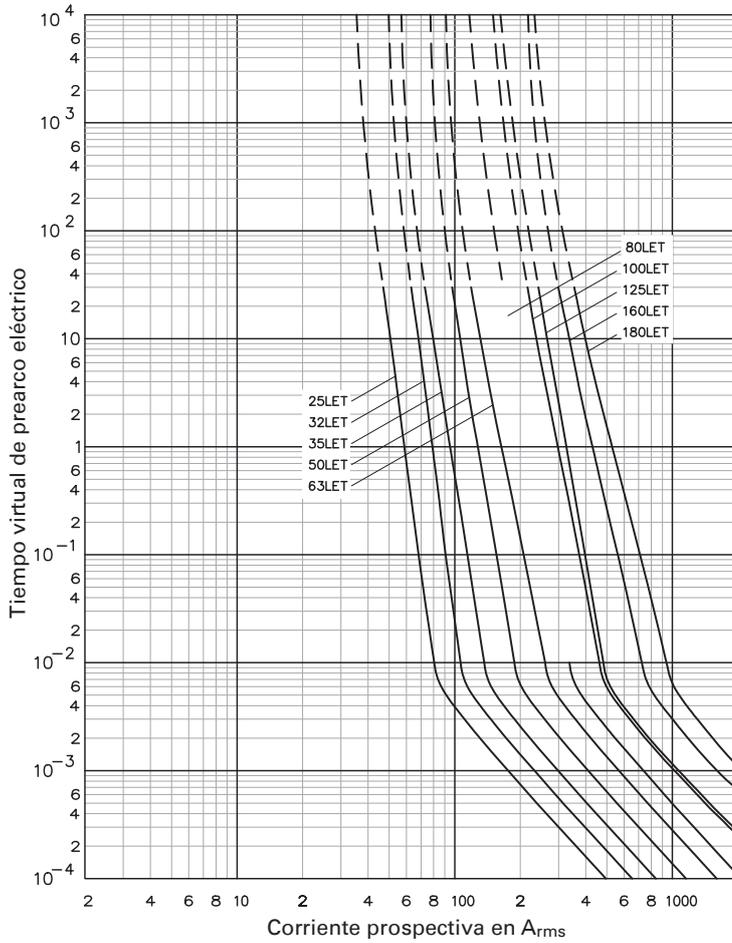
Curvas de corriente-tiempo LCT, 6 A a 20 A



Hojas de datos: 720004, 5785296 (LCT), 5785293 (LET)

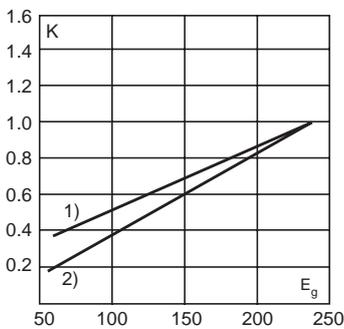
**LCT, LET - 240 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (IEC), 250-280 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL), 6 A a 180 A**

**Curvas de corriente-tiempo - LET, 25 A a 180 A**



**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

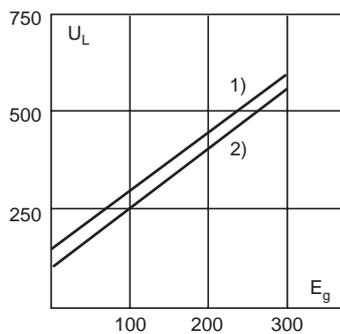
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% está dada en las características eléctricas. Para otras tensiones, eléctricas, la I<sup>2</sup>t de despeje se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado en función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>. (RMS).



- 1) LCT
- 2) LET

**Tensión de arco eléctrico**

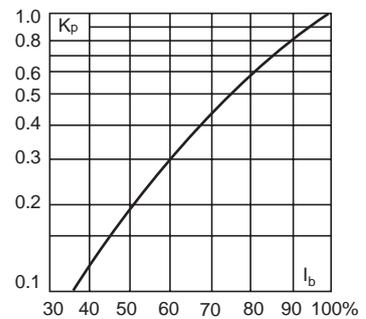
Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS), a un factor de potencia de 15%.



- 1) LCT
- 2) LET

**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles norma británica BS88

## LMT, LMMT - 240 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (IEC), 250 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL), 160 A a 900 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables norma BS88, para protección de barras comunes de CD, drives de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores a tensión nominal reducida. Baja disipación de energía en un tamaño compacto.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 240 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (IEC)
  - 250 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal: 160 A a 900 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA, RMS, sim., 40 kA a 150 V<sub>CD</sub> (IEC)
  - 200 kA, RMS, sim., 50 kA a 150 V<sub>CD</sub> (UL)
- Clase operativa: aR



#### Indicador de fusible abierto compatible y microinterruptor

- Consulte información detallada en la pág. 395

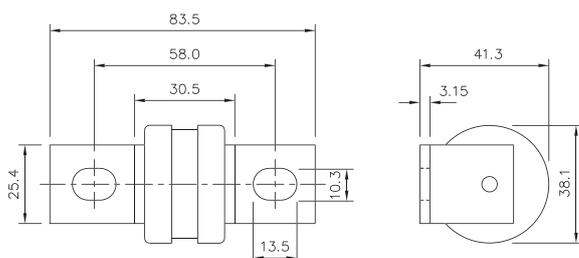
#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados según la BS88, Parte 4, IEC 60269 Parte 4, Reconocidos UL y CCC. Todos los fusibles han sido probados a 318 V<sub>CA</sub>. Consulte a Eaton para el *status* de Reconocido UL.

### Números de catálogo

Tipo de Fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)			Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco	Interrupción a 120 V <sub>CA</sub>	Interrupción a 240 V <sub>CA</sub>		
LMT	240 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub> (IEC)	160	1100	7000	16,000	17	160LMT
		200	1500	10,000	20,000	28	200LMT
		250	3200	20,000	40,000	28	250LMT
		315	6000	35,000	75,000	35	315LMT
		355	8000	50,000	100,000	35	355LMT
Barril sencillo	250 V <sub>CA</sub> / 150 V <sub>CD</sub> (UL)	400	14,000	70,000	160,000	40	400LMT
		450	18,000	100,000	220,000	42	450LMT
		400	6000	35,000	80,000	60	400LMMT
		500	14,000	80,000	170,000	64	500LMMT
		630	24,000	150,000	300,000	75	630LMMT
LMMT	240 V a.c. / 150 V d.c. (IEC)	710	32,000	200,000	460,000	77	710LMMT
		800	52,000	300,000	600,000	82	800LMMT
		900	75,000	400,000	800,000	97	900LMMT
		Doble barril	250 V a.c. / 150 V d.c. (UL)				

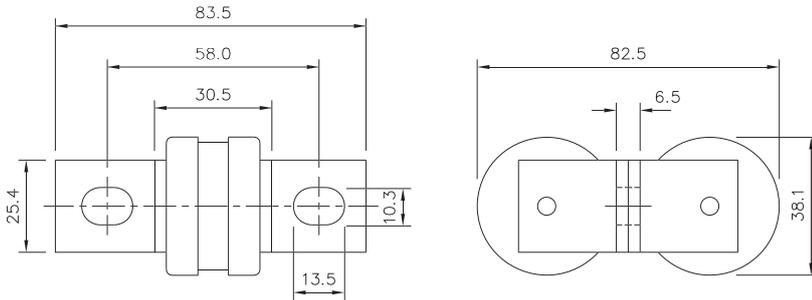
### Dimensiones (mm) - LMT (indicador opcional)



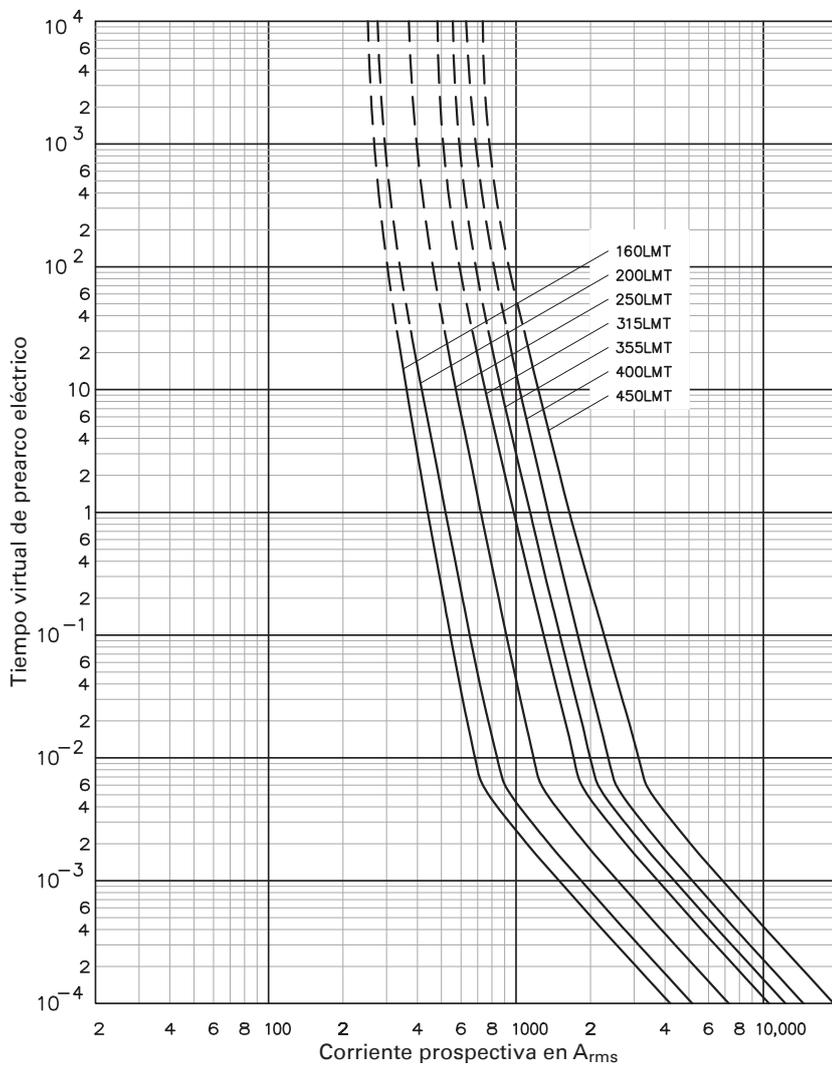
Hojas de datos: 720004, 5785294 (LMT), 5785295 (LMMT)

**LMT, LMMT - 240 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (IEC), 250 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL), 160 A a 900 A**

Dimensiones (mm) - LMMT (indicador opcional)



**Curvas de corriente-tiempo - LMT, 160 A a 450 A**

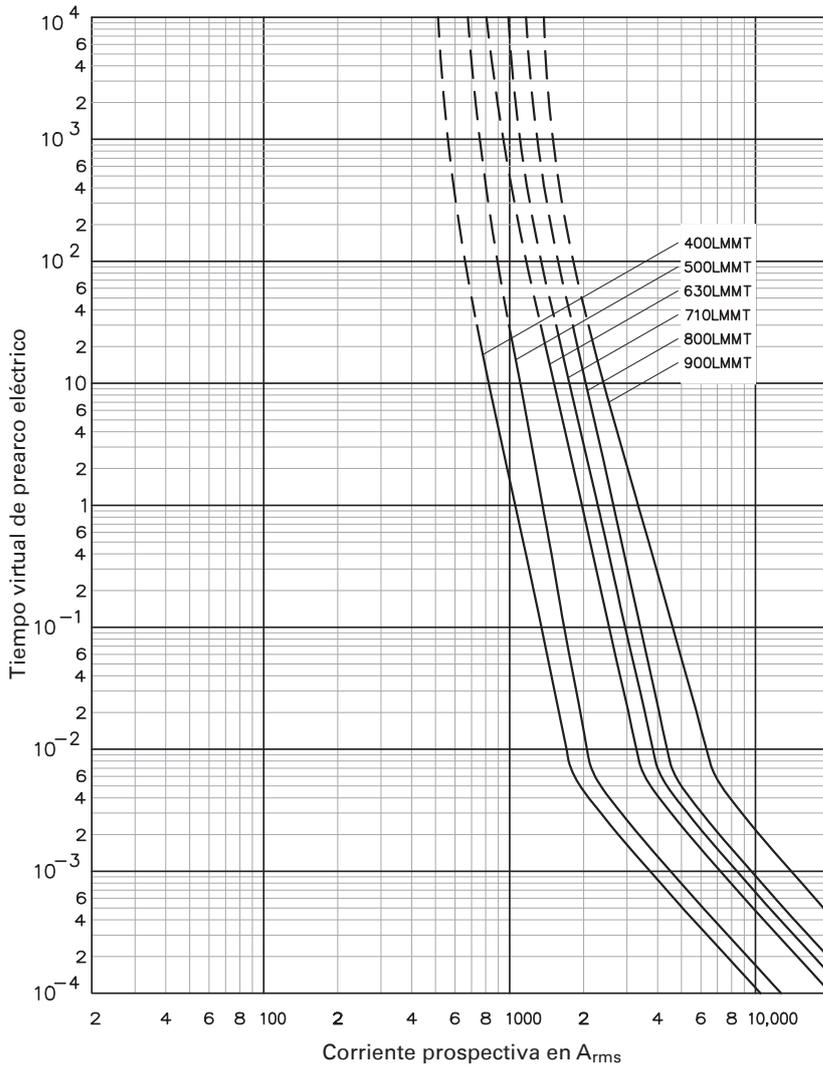


Hojas de datos: 720004, 5785294 (LMT), 5785295 (LMMT)

# Fusibles norma británica BS88

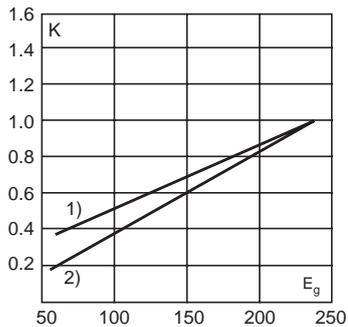
## LMT, LMMT - 240 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (IEC), 250 V<sub>CA</sub> / 150 V<sub>CD</sub> (UL), 160 A a 900 A

### Curvas de corriente-tiempo - LMMT, 400 A a 900 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

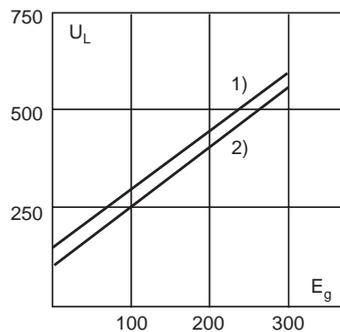
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% está dada en las características eléctricas. Para otras tensiones, eléctricas, la I<sup>2</sup>t de despeje se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado en función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



2) LMT, LMMT

### Tensión de arco eléctrico

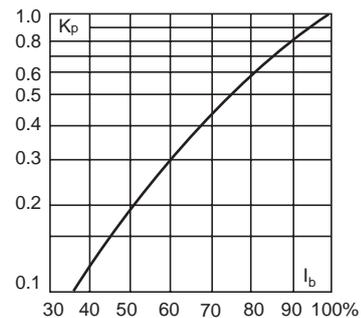
Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS), a un factor de potencia de 15%.



2) LMT, LMMT

### Disipación de potencia

La disipación de potencia a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## CT, ET, FE, EET, FEE - 690 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 6 A a 200 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables, norma BS88, para protección de barras comunes de CD, drives de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 690 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (IEC)
  - 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal : 6 A a 200 A
- Clasificación de interrupción:
  - CT: 90 kA RMS, sim., 40 kA a 500 V<sub>CD</sub> (IEC)
  - 200 kA RMS, sim., 50 kA a 500 V<sub>CD</sub> (UL)
  - ET, EET, FE y FEE: 200 kA RMS, sim., 50 kA a 500 V<sub>CD</sub>
- Clase operativa: aR.



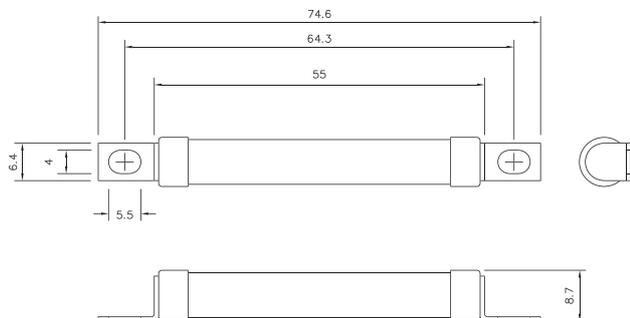
#### Indicador de fusible abierto compatible y microinterruptor

- Para información detallada, consulte la pág. 395

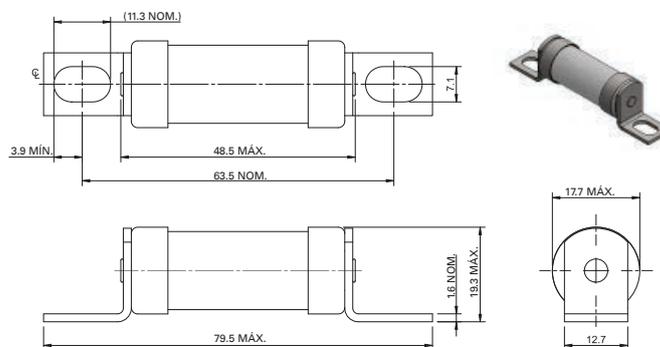
#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para BS88, Parte 4, IEC 60269 Parte 4, Consulte en Eaton el *status* de Reconocido UL. Para ET, FE, EET, FEE.

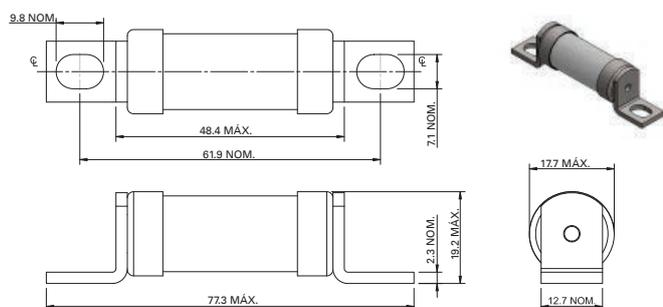
#### Dimensiones (mm) - CT



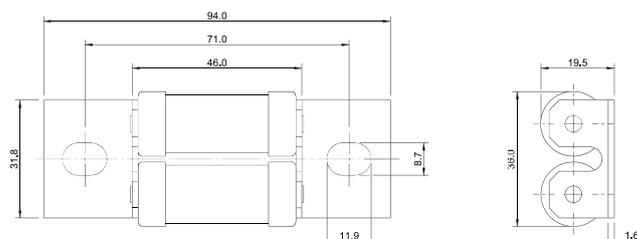
#### Dimensiones (mm) - ET, FE hasta 63 A



#### Dimensiones (mm) - ET, FE mayores a 63 A



#### Dimensiones (mm) - EET y FEE



# Fusibles norma británica BS88

**CT, ET, FE, EET, FEE - 690 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 6 A a 200 A**

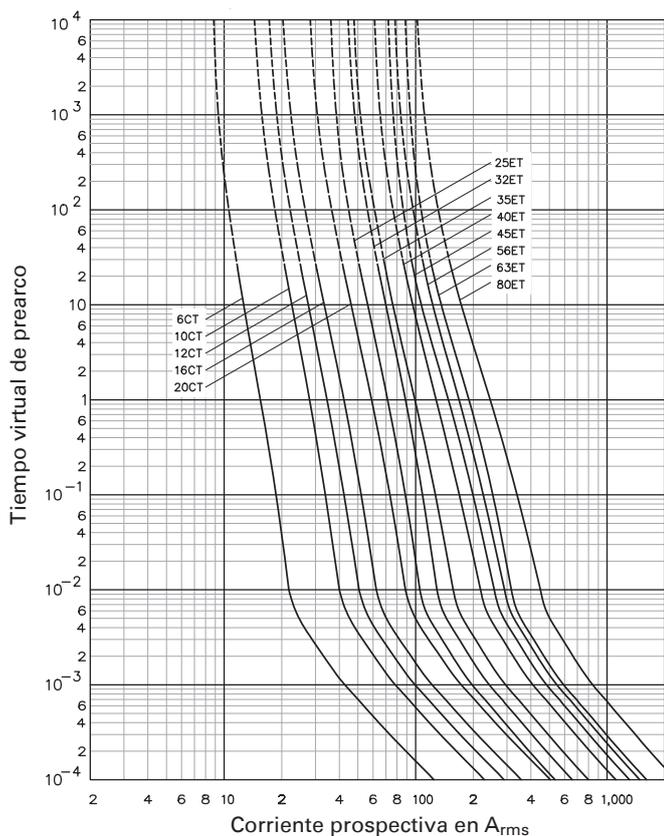
## Números de catálogo

Tipo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	P <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> s)			Disipación de potencia (W)	Número de catálogo		
			Prearco	Interrupción a 415 V <sub>CA</sub>	Interrupción a 660 V <sub>CA</sub>				
CT	690 V <sub>CA</sub> / 500 V <sub>CD</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> / 500 V <sub>CD</sub> (UL)	6	1.8	8.5	12	2	6CT		
		10	7	30	48	3	10CT		
		12	10	40	65	3	12CT		
		16	16	66	110	7	16CT		
		20	32	150	220	7	20CT		
ET	690 V <sub>CA</sub> / 500 V <sub>CD</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> / 500 V <sub>CD</sub> (UL)	25	25	150	250	7	25ET		
		32	32	190	350	11	32ET		
		35	52	310	500	11	35ET		
		40	103	600	900	9	40ET		
		45	103	680	1100	11	45ET		
		56	135	950	1500	14	56ET		
		63	171	1200	2000	16	63ET		
		80	360	2500	4000	18	80ET		
		FE	690 V <sub>CA</sub> / 500 V <sub>CD</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> / 500 V <sub>CD</sub> (UL)	35	33	130	200	9	35FE
				40	52	180	300	9	40FE
45	76			270	450	11	45FE		
50	103			380	600	11	50FE		
63	135			480	750	12	63FE		
71	210			600	950	17	71FE		
80	250			900	1500	20	80FE		
90	360			1300	2100	20	90FE		
100	470			1800	2800	23	100FE		
EET	690 V <sub>CA</sub> / 500 V <sub>CD</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> / 700 V <sub>CD</sub> (UL)			90	490	3000	4500	19	90EET
		110	600	4000	6500	27	110EET		
		140	1050	7000	12,000	35	140EET		
		160	1500	10,000	17,000	39	160EET		
FEE	690 V <sub>CA</sub> / 500V <sub>CD</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> / 500 V <sub>CD</sub> (UL)	100	400	1600	2400	24	100FEE		
		120	540	1900	3100	32	120FEE		
		140	850	2500	3800	36	140FEE		
		160	1000	3700	5700	46	160FEE		
		180	1400	5300	8400	46	180FEE		
		200	1900	7100	11,400	52	200FEE		

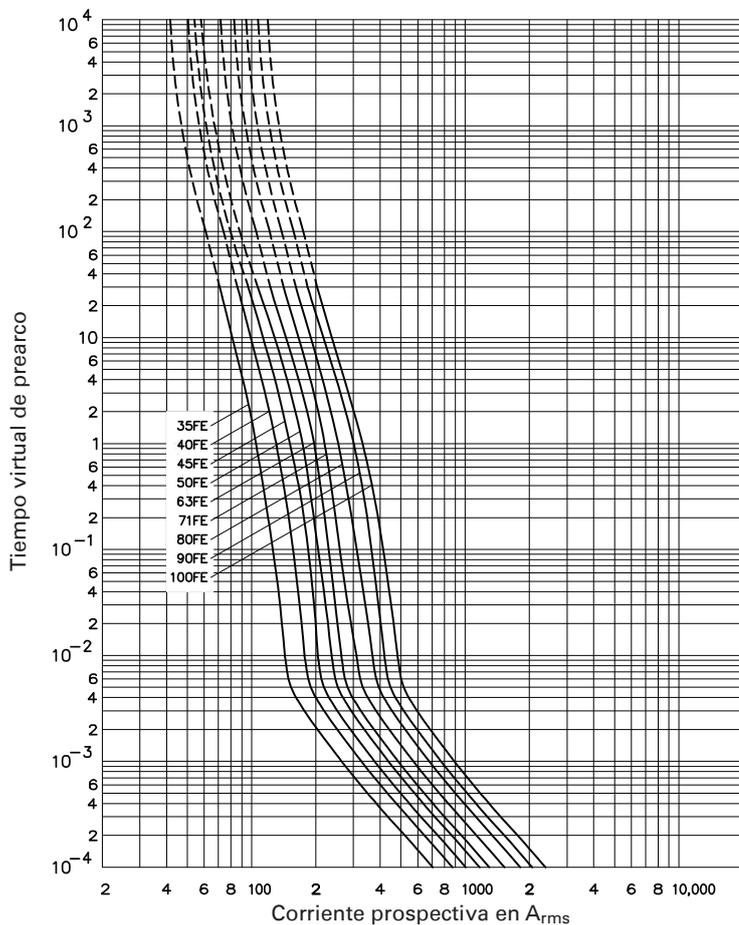
Nota: FC, 8ET, 12ET, 15ET, 20ET, 65EET y 75EET están disponibles para fines de reemplazo en el equipo existente.

**CT, ET, FE, EET, FEE - 690 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 6 A a 200 A**

**Curvas de corriente-tiempo - CT, 6 A a 20 A y ET 25 A a 80 A**



**Curvas de corriente-tiempo - FE, 35 A a 100 A**

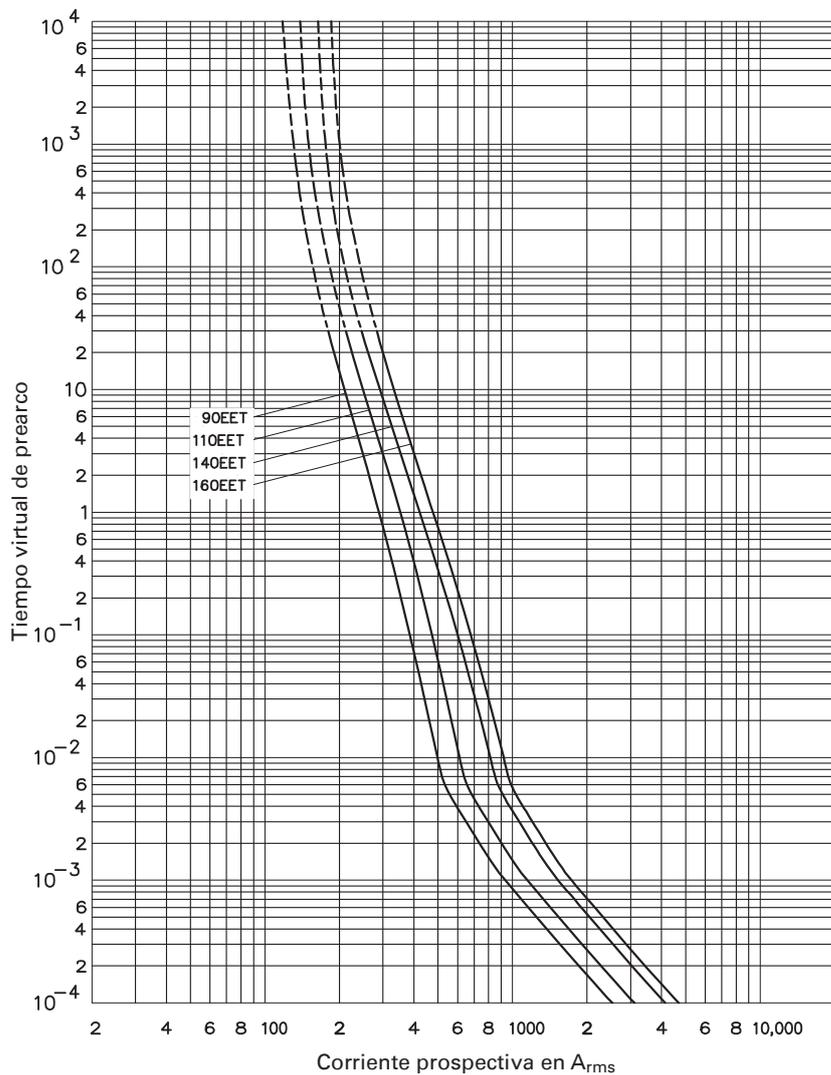


Hojas de datos: 720024, 5785312 (CT, ET), 5785314 (FE), 5785313 (EET), 5785292 (FEE)

# Fusibles norma británica BS88

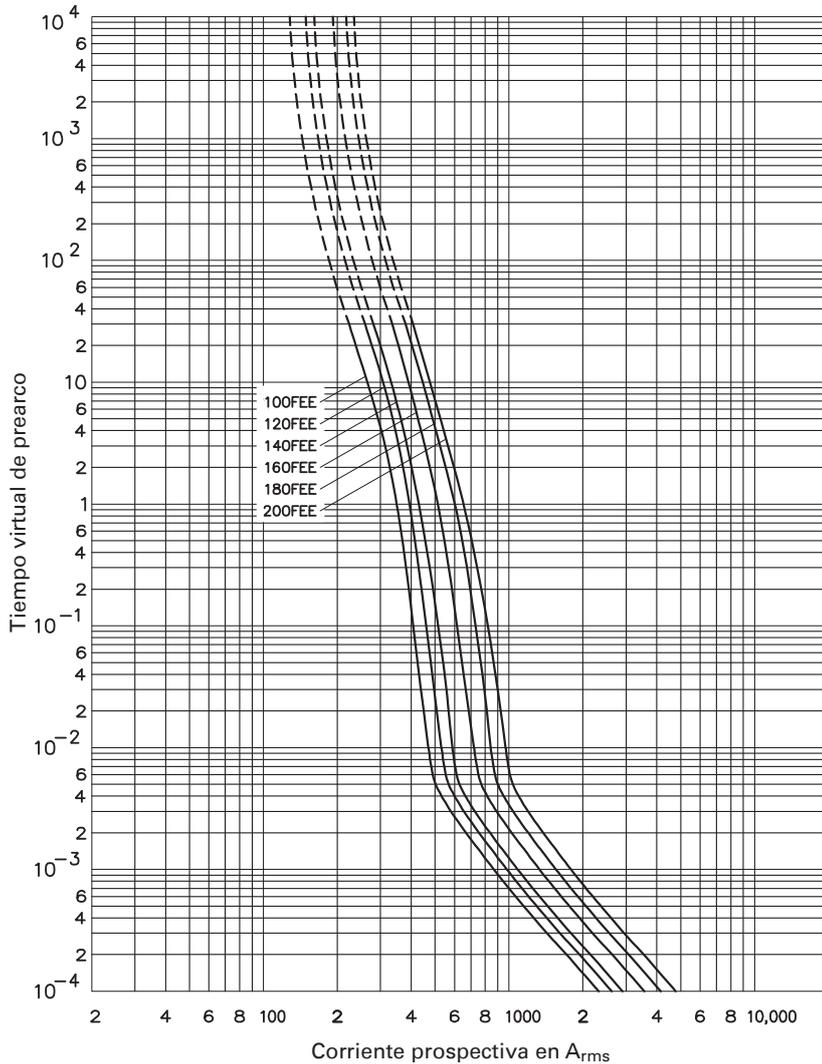
**CT, ET, FE, EET, FEE** - 690 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 6 A a 200 A

Curvas de corriente-tiempo - EET, 90 A a 160 A



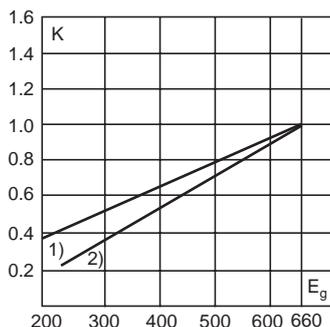
**CT, ET, FE, EET, FEE - 690 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 6 A a 200 A**

**Curvas de corriente-tiempo - FEE, 100 A a 200 A**



**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

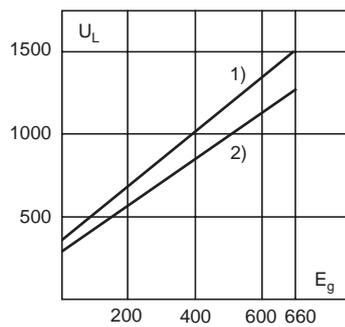
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



1) CT, ET, FE, FEE

**Tensión de arco eléctrico**

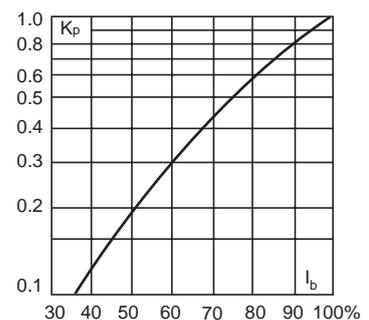
Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



1) CT, ET, FE, FEE

**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles norma británica BS88

**FM, FMM, MT, MMT** - 690 V<sub>CA</sub> / 350-450 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 160 A a 710 A

## Especificaciones

### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables, tipo BS88, para protección de barras comunes de CD, *drives* CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

### Información técnica

- Tensión nominal:
  - FM: 690 V<sub>CA</sub> / 450 V<sub>CD</sub> (IEC); 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL)
  - FMM: 690 V<sub>CA</sub> / 450 V<sub>CD</sub> (IEC)
  - MT y MMT: 690 V<sub>CA</sub> / 350 V<sub>CD</sub> (IEC); 700 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal: 160 A a 710 A
- Clasificación de interrupción:
  - FM: 200 kA RMS, sim. (IEC/UL), 40 kA a 450 V<sub>CD</sub> (IEC), 50 kA a 500 V<sub>CD</sub> (UL)
  - FMM: 200 kA RMS, sim. (IEC/UL), 40 kA a 450 V<sub>CD</sub> (IEC)
  - MT & MMT: 200 kA RMS, sim. (IEC/UL), 40 kA a 350 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Clase operativa: aR



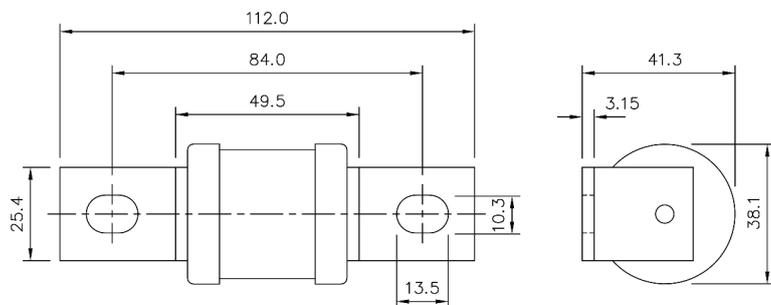
### Indicador de fusible abierto compatible y microinterruptor

- Consulte información detallada en pág. 395

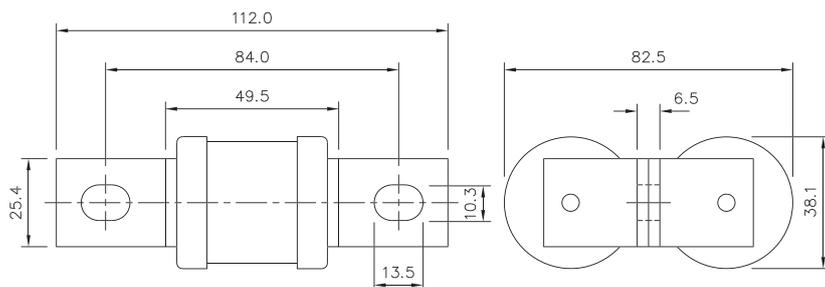
### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados según BS88 Parte 4; IEC 60269 Parte 4, Reconocidos UL. MT y MMT, 350 V<sub>CD</sub>, clasificación IEC. Consulte a Eaton para conocer el *status* de Reconocido UL. CCC para FM y FMM.

### Dimensiones (mm) - FM y MT (indicador opcional)



### Dimensiones (mm) - FMM y MMT (indicador opcional)



## FM, FMM, MT, MMT - 690 V<sub>CA</sub> / 350-450 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 160 A a 710 A

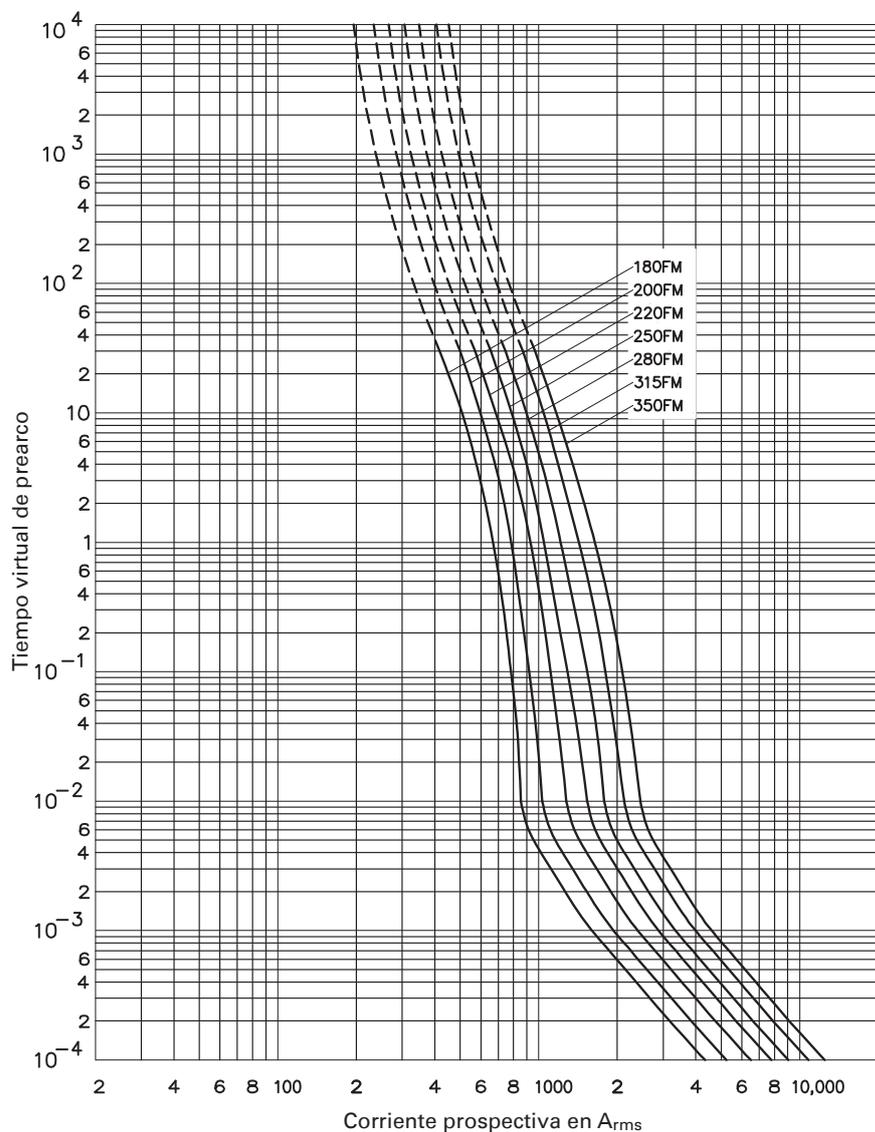
### Números de catálogo

Tipo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo	
			Prearco	Despeje a 415 V <sub>CA</sub>			
FM	690 V <sub>CA</sub> / 450 V <sub>CD</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> / 500 V <sub>CD</sub> (UL)	180	1400	7500	13,500	40	180FM
		200	2600	10,500	18,500	40	200FM
		225	3700	14,500	26,500	44	225FM
		250	5200	20,500	37,500	48	250FM
		280	7000	30,500	55,000	48	280FM
		315	10,000	40,000	77,000	55	315FM
		350	15,000	60,000	105,000	55	350FM
FMM	690 V <sub>CA</sub> / 450 V <sub>CD</sub> (IEC)	400	10,000	40,000	72,500	85	400FMM
		450	15,000	60,000	105,000	90	450FMM
		500	20,000	82,000	150,000	100	500FMM
		550	30,000	120,000	215,000	100	550FMM
		630	45,000	180,000	310,000	100	630FMM
		700	60,000	245,000	420,000	120	700FMM
MT	690 V <sub>CA</sub> / 350 V <sub>CD</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	160	2400	15,000	25,000	26	160MT
		180	3800	25,000	38,000	26	180MT
		200	6000	40,000	58,000	27	200MT
		250	11,500	80,000	110,000	32	250MT
		280	16,500	100,000	150,000	35	280MT
		315	19,000	125,000	180,000	42	315MT
		355	22,000	160,000	200,000	51	355MT
MMT	690 V <sub>CA</sub> / 350 V <sub>CD</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	180	1650	12,000	18,000	42	180MMT
		200	2200	16,000	23,000	42	200MMT
		225	3700	26,000	40,000	42	225MMT
		280	6600	47,000	70,000	47	280MMT
		315	8600	62,000	91,000	51	315MMT
		355	13,500	97,000	140,000	54	355MMT
		400	21,000	150,000	220,000	60	400MMT
		450	30,000	220,000	320,000	57	450MMT
		500	42,000	300,000	450,000	64	500MMT
		560	60,000	430,000	640,000	64	560MMT
		630	68,500	500,000	720,000	86	630MMT
710	78,000	600,000	850,000	105	710MMT		

# Fusibles norma británica BS88

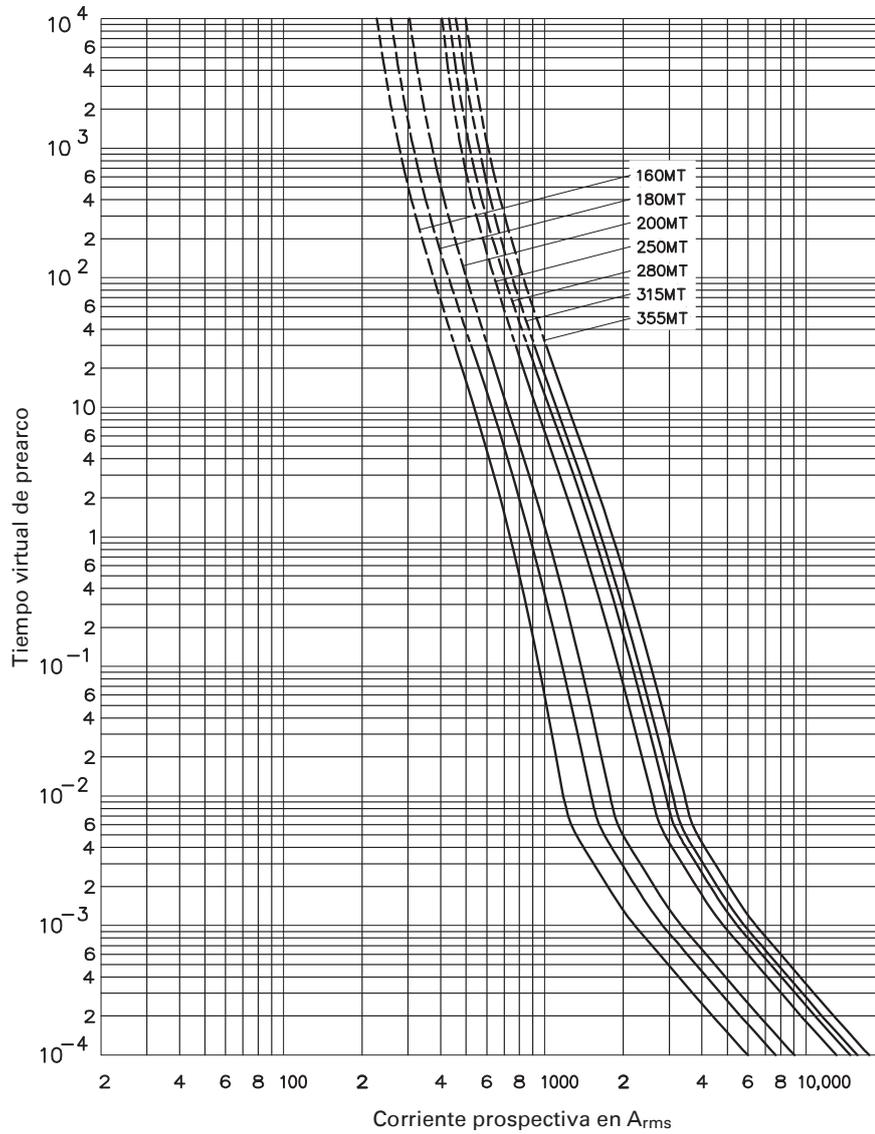
**FM, FMM, MT, MMT** - 690 V<sub>CA</sub> / 350-450 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 160 A a 710 A

Curvas de corriente-tiempo - FM, 180 A a 350 A



**FM, FMM, MT, MMT** - 690 V<sub>CA</sub> / 350-450 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 160 A a 710 A

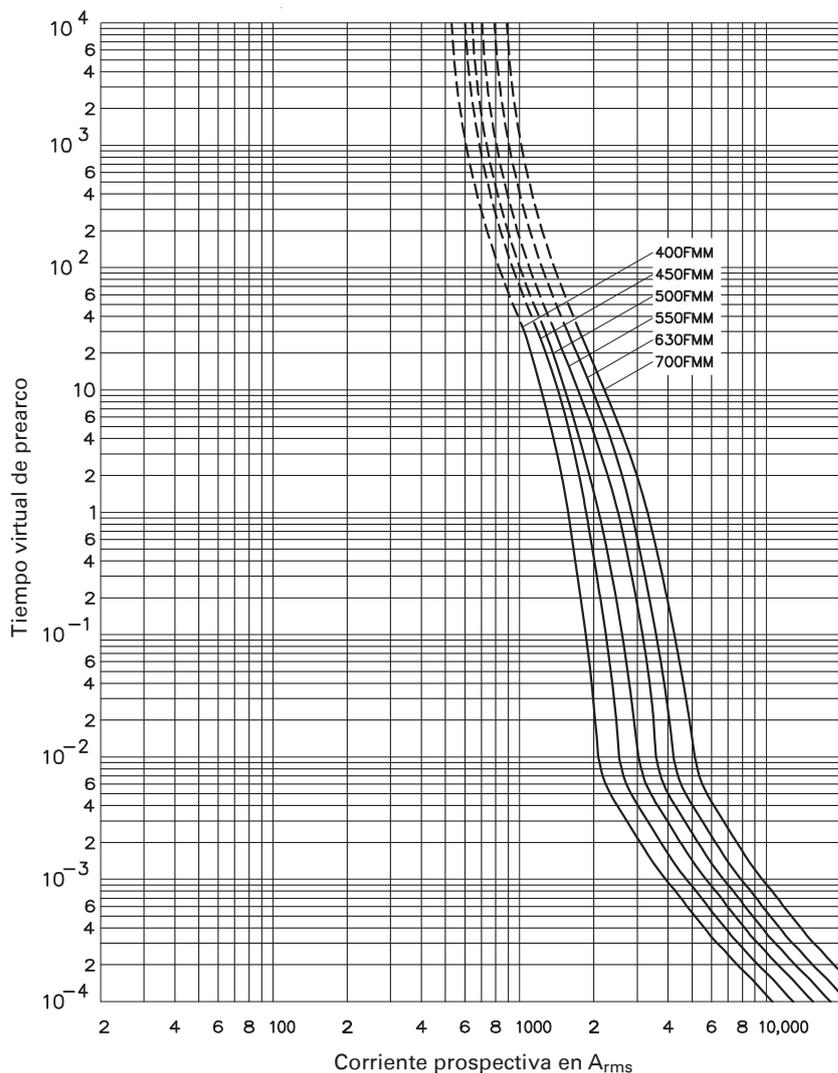
Curvas de corriente-tiempo - MT, 160 A a 355 A



# Fusibles norma británica BS88

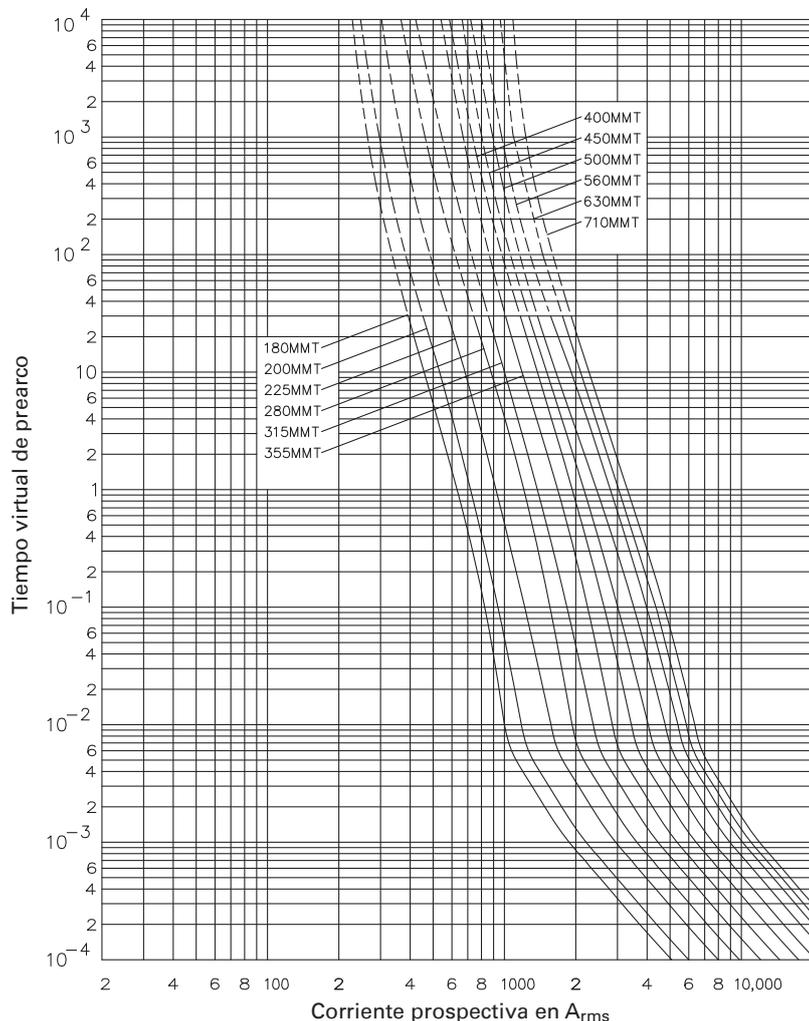
**FM, FMM, MT, MMT** - 690 V<sub>CA</sub> / 350-450 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 160 A a 710 A

Curvas de corriente-tiempo - FMM, 400 A a 700 A



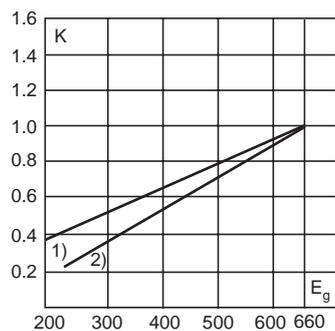
**FM, FMM, MT, MMT - 690 V<sub>CA</sub> / 350-450 V<sub>CD</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / 500 V<sub>CD</sub> (UL), 160 A a 710 A**

**Curvas de corriente-tiempo - MM T, 180 A a 710 A**



**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



1) MT, MMT 2) FM, FMM

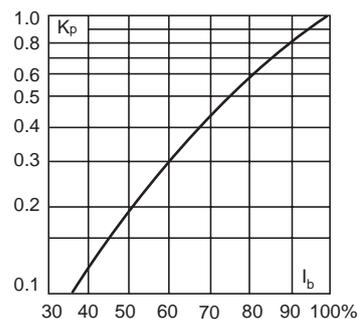
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.

1) MT, MMT 2) FM, FMM

**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de casquillos

## FWA - 10 x 38 mm y 21 x 51 mm, 150 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 5 A a 60 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, tipo casquillo para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 150 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal: 5 A a 60 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA RMS, sim.
  - 50 kA CD a 150 V<sub>CD</sub>
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

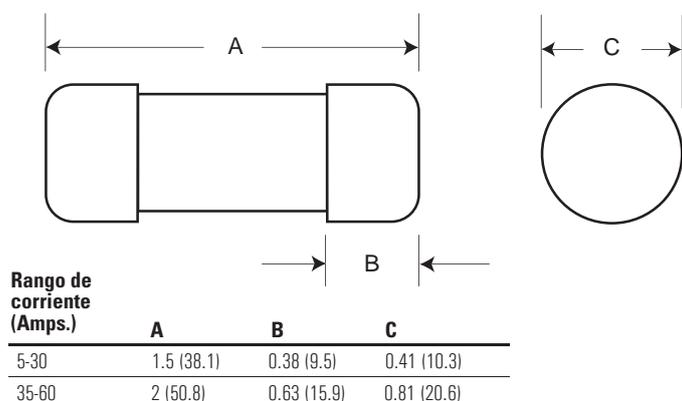
CE, Reconocidos UL



#### Números de catálogo

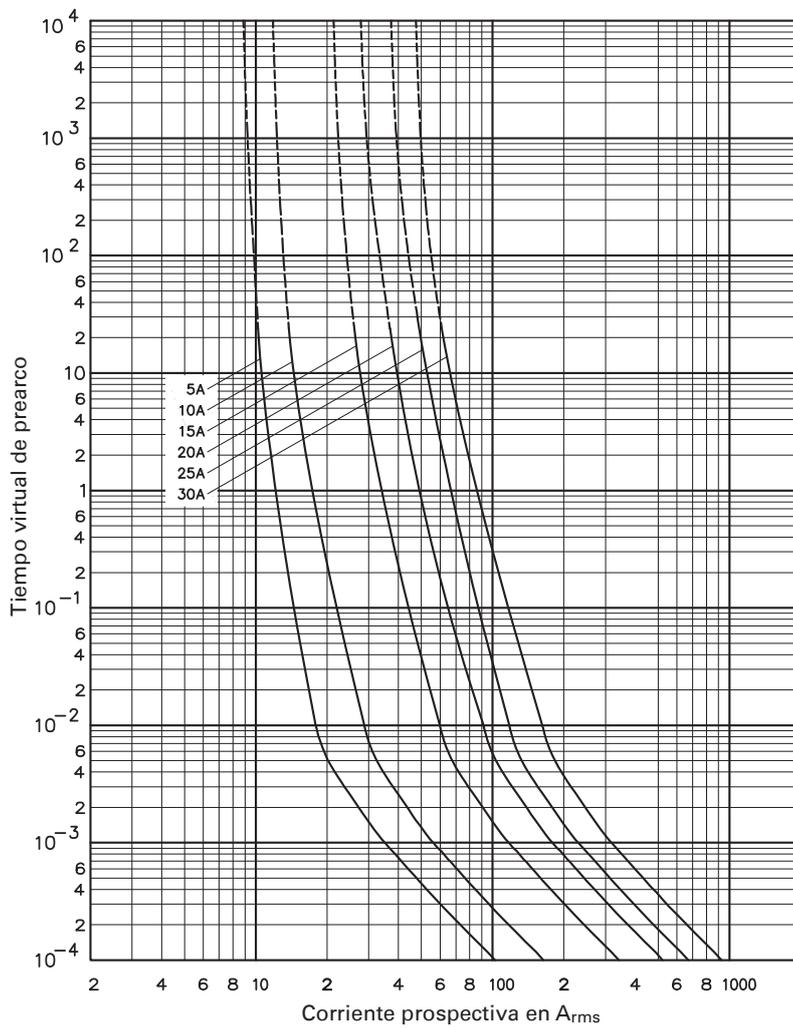
Tamaño de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco	Despeje a 150 V <sub>CA</sub>		
10 x 38 mm (13/32" x 1 1/2")	150 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	5	1.6	8	2	FWA-5A10F
		10	3.6	16	2.7	FWA-10A10F
		15	14	50	3.3	FWA-15A10F
		20	33	130	3.8	FWA-20A10F
		25	58	220	4.9	FWA-25A10F
		30	100	400	4.9	FWA-30A10F
21 x 51 mm (13/16" x 2")	150 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	35	75	800	4.5	FWA-35A21F
		40	100	1000	5.1	FWA-40A21F
		45	130	1300	6	FWA-45A21F
		50	170	1600	7.3	FWA-50A21F
		60	250	2400	8	FWA-60A21F

#### Dimensiones - pulg. (mm)



**FWA - 10 x 38 mm y 21 x 51 mm, 150 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 5 A a 60 A**

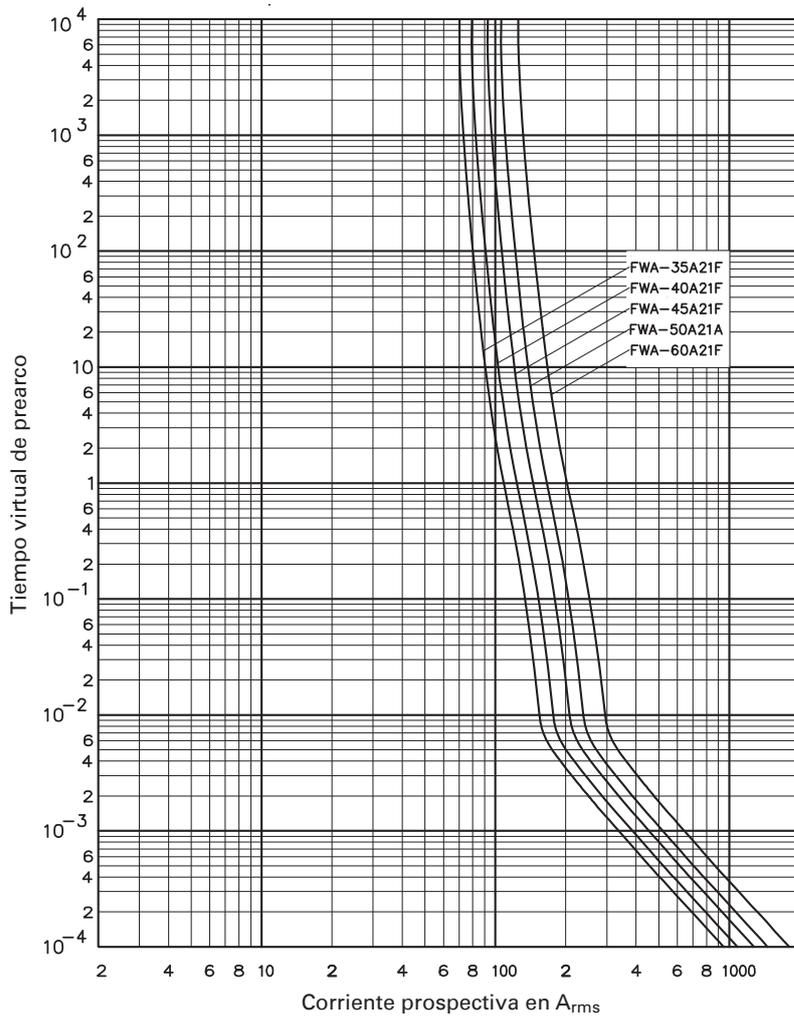
**Curvas de corriente-tiempo - 5 A a 30 A**



# Fusibles de casquillos

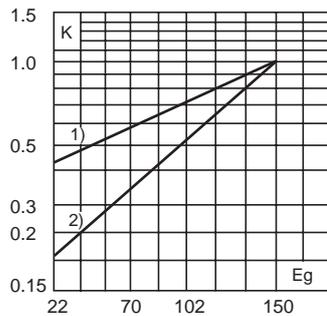
## FWA - 10 x 38 mm y 21 x 51 mm, 150 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 5 A a 60 A

### Curvas de corriente-tiempo - 35 A a 60 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

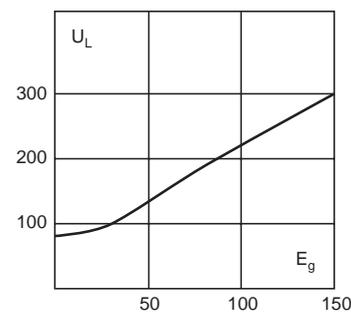
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



- 1) 5 - 30 A
- 2) 35 - 60 A

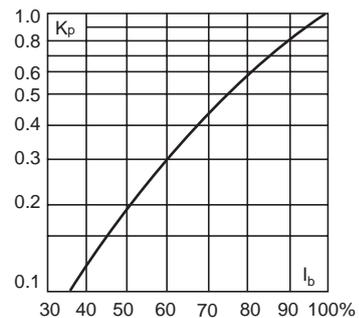
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## FWX - 14 x 51 mm, 250 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 50 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de casquillo para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, arrancadores de tensión nominal reducida, convertidores/rectificadores de energía.

#### Información técnica

- Tensión nominal: ver detalles en la siguiente tabla.
- Corriente nominal: 1 A a 50 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA RMS, sim. (UL, todas las clasificaciones)
  - 50 kA a 250 V<sub>CD</sub> (UL, 5 A a 30 A, únicamente)
- Clase operativa: aR

#### Portafusible modular compatible

- CH14

#### Normas / Información de la agencia certificadora

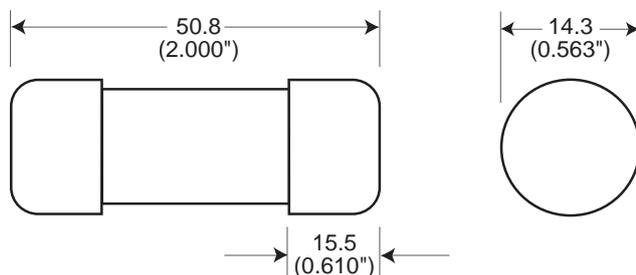
CE, Reconocidos UL, 1-50 A y Aceptación de componentes CSA: 5 A a 30 A



#### Números de catálogo

Tamaño de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco	Despeje a 250 V <sub>CA</sub>		
14 x 51 mm (9/16" x 2")	250 V <sub>CA</sub> (UL)	1	0.04	0.12	5.7	FWX-1A14F
		2	0.08	0.28	8.7	FWX-2A14F
		3	0.11	0.39	2.8	FWX-3A14F
		4	0.1	0.35	3	FWX-4A14F
	250 V <sub>CA</sub> / 250 V <sub>CD</sub> (UL)	5	1.6	13	1.3	FWX-5A14F
		10	3.6	24	3.4	FWX-10A14F
		15	14	83	3.8	FWX-15A14F
		20	33	200	4.6	FWX-20A14F
		25	58	300	5.3	FWX-25A14F
		30	100	500	5.9	FWX-30A14F
	250 V <sub>CA</sub> (UL)	50	200	1800	5.7	FWX-50A14F

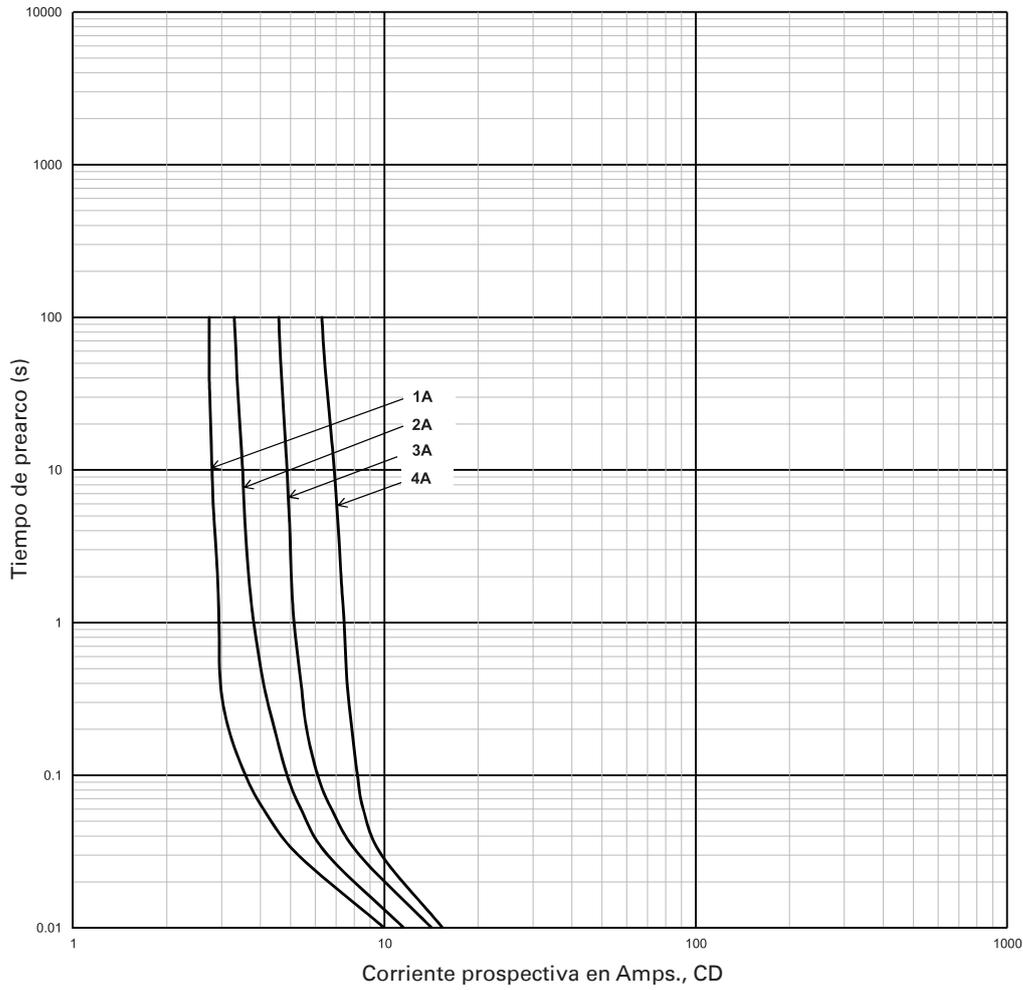
#### Dimensiones - mm (pulg.)



# Fusibles de casquillos

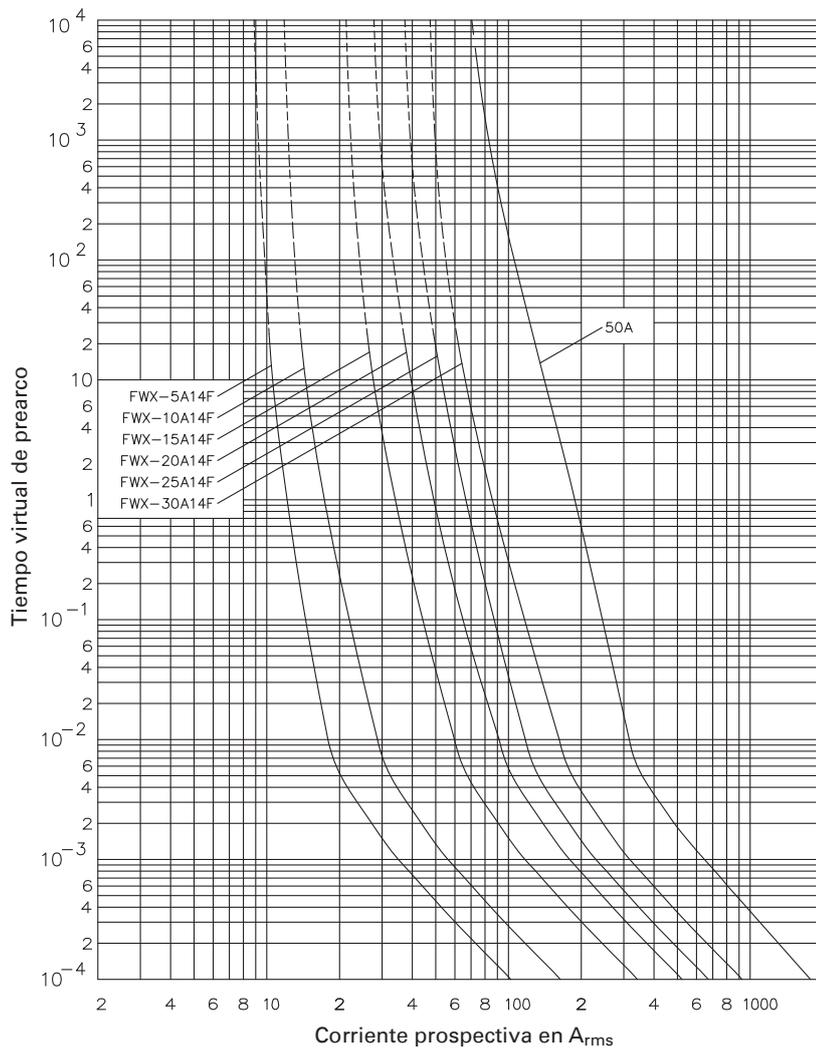
**FWX - 14 x 51 mm, 250 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 50 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 1 A a 4 A**



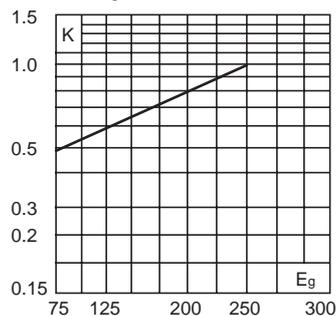
## FWX - 14 x 51 mm, 250 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 50 A

### Curvas de corriente-tiempo - 5 A a 50 A



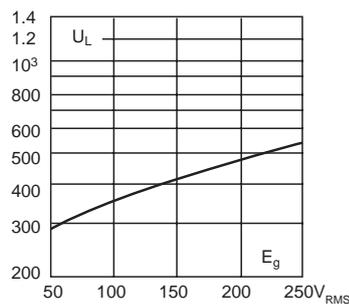
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



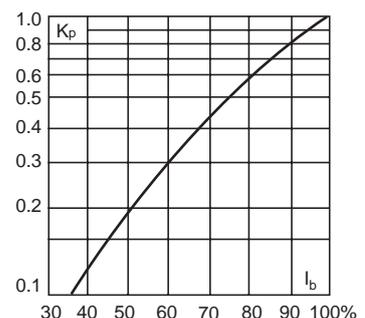
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de casquillos

## FWH - 6 x 32 mm, 500 V<sub>CA</sub> (UL), 0.25 A a 30 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos tipo casquillo para protección de barras comunes de CD, drives de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 500 V<sub>CA</sub> (UL)
  - 1000 V<sub>CA</sub> (UL, 2 A únicamente)
  - 600 V<sub>CD</sub> (UL, 4 A y 5 A únicamente)
- Corriente nominal: 0.25 A a 30 A
- Clasificación de interrupción:
  - 50 kA (0.25 A a 20 A)
  - 20 kA (25 A a 30 A, probados a PF = 76%)
  - 50 kA a 600 V<sub>CD</sub> (UL 2 A y 5 A, únicamente)
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

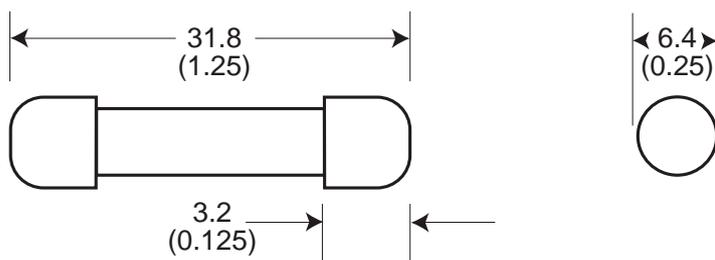
CE, Reconocidos UL, 0.25 A a 30 A incluyendo 2 A a 1,000 V<sub>CA</sub>  
 Aceptación de componente CSA: 0.25 A a 7 A



#### Números de catálogo

Tamaño de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco	Despeje a 500 V <sub>CA</sub>		
6 x 32 mm (¼" x 1¼")	500 V <sub>CA</sub> (UL)	0.25	0.01	0.05	2.7	FWH-250A6F
		0.5	0.05	0.25	1.2	FWH-500A6F
		1	0.4	2	1.7	FWH-001A6F
	1000 V <sub>CA</sub> (UL)	2	1.3	3.5	3.2	FWH-002A6F
	500 V <sub>CA</sub> (UL)	3.15	3.1	7.7	2.9	FWH-3-15A6F
	500 V <sub>CA</sub> / 600 V <sub>CD</sub> (UL)	4	8.4	22	2.4	FWH-004A6F
		5	15	40	2.1	FWH-005A6F
	500 V <sub>CA</sub> (UL)	6.3	36	90	2.3	FWH-6-30A6F
		7	50	125	2.5	FWH-007A6F
		10	9.9	139	2.86	FWH5-010A6F
		12.5	20	60	3.53	FWH5-12-5A6F
		15	44	146	3.08	FWH5-015A6F
		16	48	177	4.48	FWH5-016A6F
		20	75	259	4.26	FWH5-020A6F
		25	126	345	-	FWH-025A6F
		30	145	430	-	FWH-030A6F

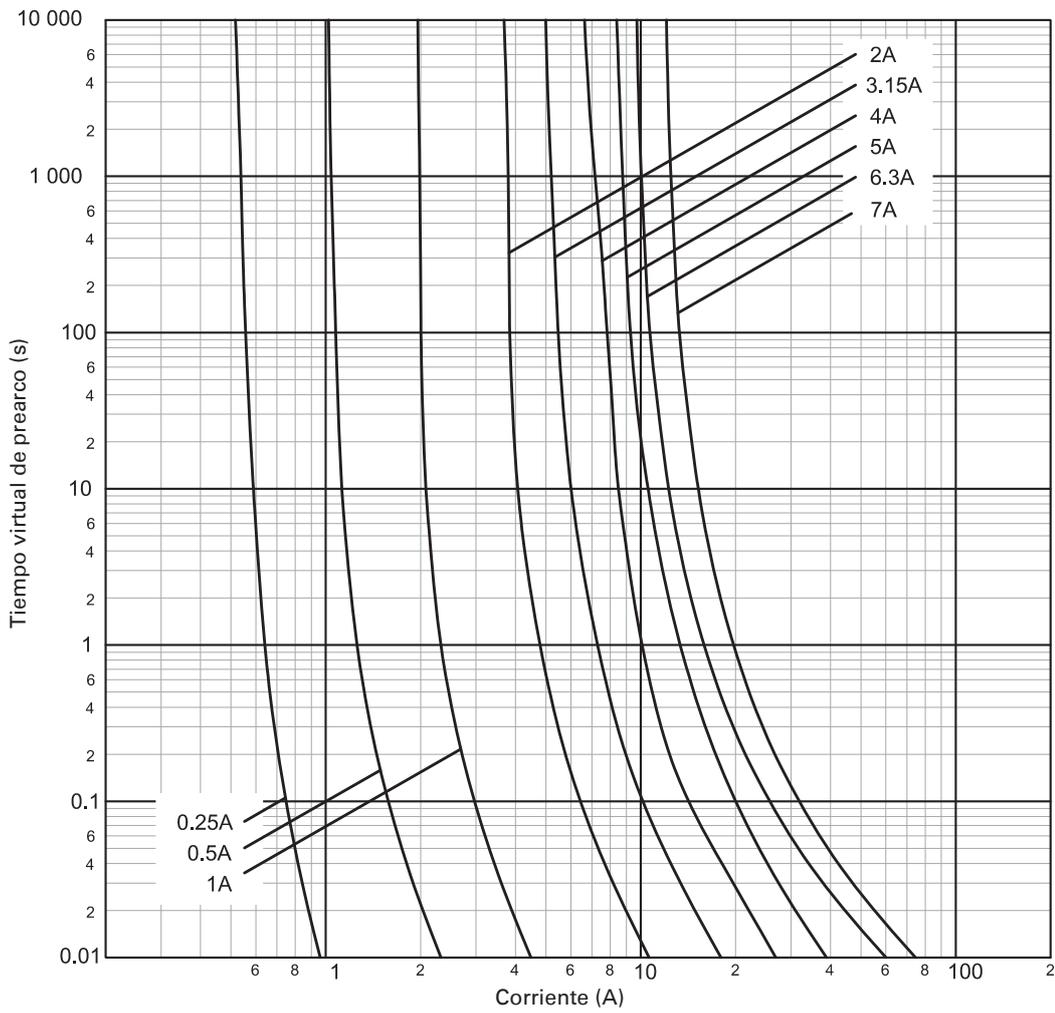
#### Dimensiones mm (pulg.)



Hojas de datos: 720038, 5785256 (0.25-7A), 50955 (10-30 A)

**FWH - 6 x 32 mm, 500 V<sub>CA</sub> (UL), 0.25 A a 30 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 0.25 A a 7 A**



# Fusibles de casquillos

## FWH - 14 x 51 mm, 500 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 30 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos tipo casquillo para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal
  - 500 V<sub>CA</sub> (UL, todas las clasificaciones)
  - 500 V<sub>CD</sub> (UL, 5 A a 30 A, únicamente)
- Corriente nominal: 1 A a 30 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA RMS, sim., todas las clasificaciones
  - 50 kA a 500 V<sub>CD</sub> (5 A a 30 A únicamente)
- Clase operativa: aR

#### Portafusible modular compatible

- CH14

#### Normas / Información de la agencia certificadora

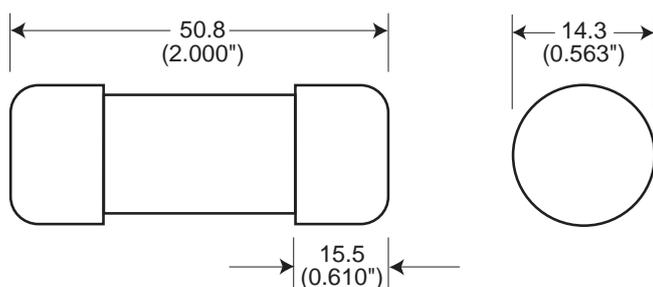
CE, Reconocidos UL, 1 A a 30 A y CSA Aceptación de componente: 5 A a 30 A



#### Números de catálogo

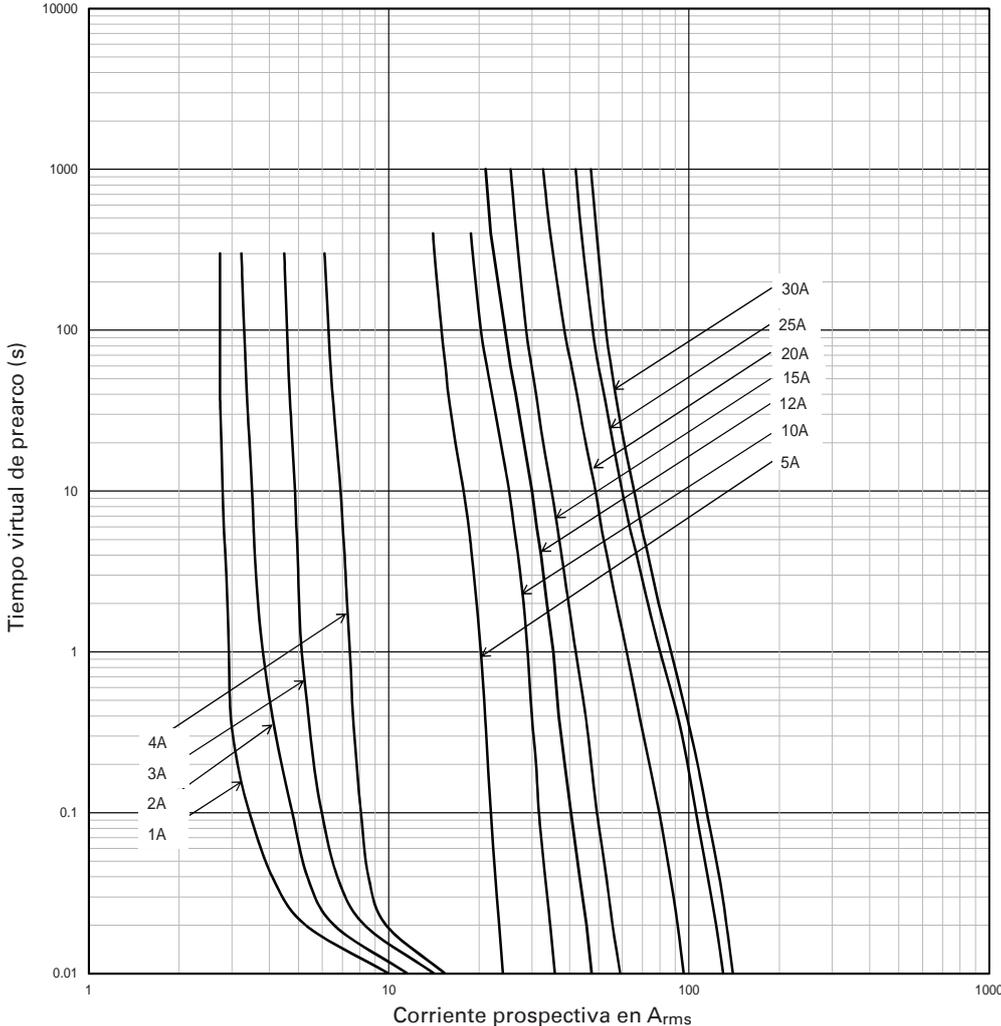
Tamaño de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco	Despeje a 500 V <sub>CA</sub>		
14 x 51 mm ( <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " x 2")	500 V <sub>CA</sub> (UL)	1	0.04	0.41	5.7	FWH-1A14F
		2	0.08	0.11	8.7	FWH-2A14F
		3	0.11	0.26	2.8	FWH-3A14F
		4	0.1	0.23	3	FWH-4A14F
	500 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	5	2	7	1.5	FWH-5A14F
		6	2	7	1.5	FWH-6A14F
		10	4	15	4	FWH-10A14F
		12	7	25	4.3	FWH-12A14F
		15	10	40	5.5	FWH-15A14F
		20	26	100	6.5	FWH-20A14F
		25	49	200	7	FWH-25A14F
		30	58	240	9	FWH-30A14F

#### Dimensiones mm (pulg.)



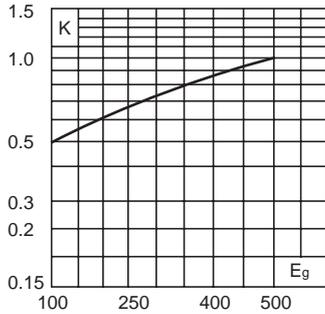
**FWH - 14 x 51 mm, 500 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 30 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 1 A a 30 A**



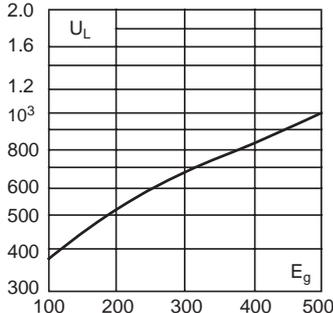
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



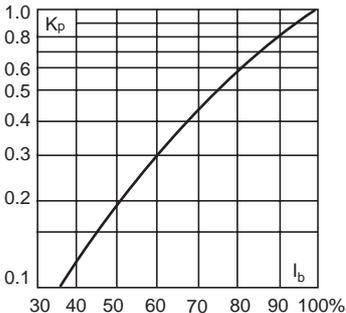
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de casquillos

## FWC - 10 x 38 mm, 600-700 V<sub>CA</sub> / 700 V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 32A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos tipo casquillo para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL, 1 A a 4 A)
  - 600 V<sub>CA</sub> (UL, 6 A a 32 A), 700 V<sub>CD</sub> (UL, 6 A a 25 A)
- Corriente nominal: 1 A a 32 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA, RMS, sim. a 600 V<sub>CA</sub> (6 A a 32 A)
  - 200 kA RMS sim. a 700 V<sub>CA</sub> (1 A a 4 A)
  - 10 kA CD a 700 V<sub>CD</sub> (1 A a 25 A)
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

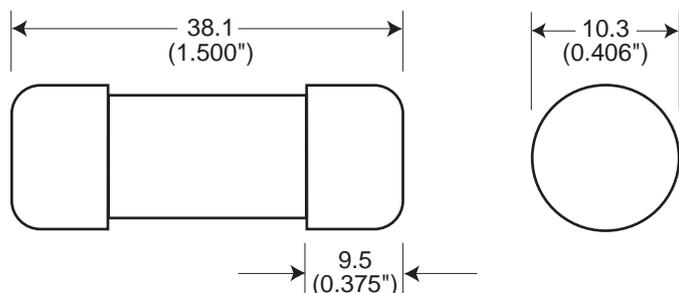
CE, Reconocidos UL: 6 A a 32 A



#### Números de catálogo

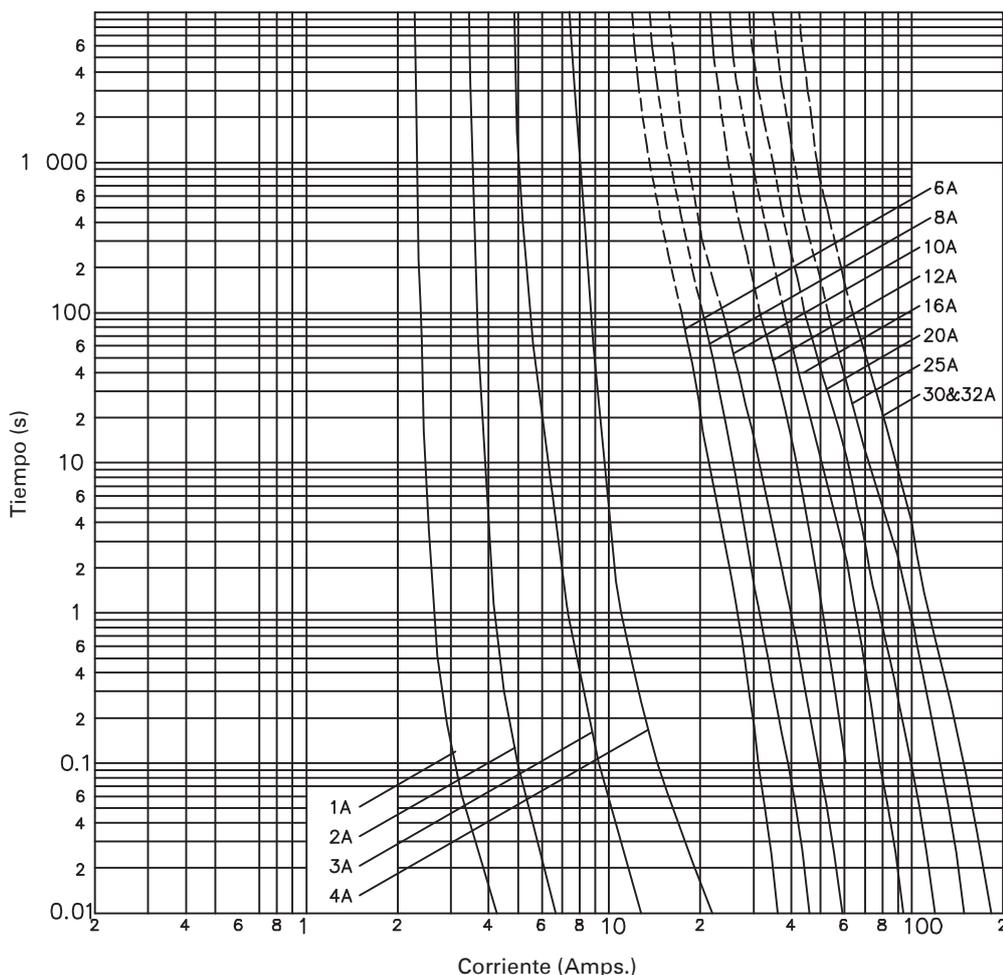
Tamaño de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo	
			Prearco	Despeje a 600 V <sub>CA</sub>			
10 x 38 mm ( <sup>13</sup> / <sub>32</sub> " x 1½")	700 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	1	0.2	1.2	0.5	FWC-1A10F	
		2	0.5	3	1.2	FWC-2A10F	
		3	1.6	11	1.5	FWC-3A10F	
		4	5.2	32	1.5	FWC-4A10F	
		6	4	30	1.5	FWC-6A10F	
	600 V <sub>CA</sub> / 700 V <sub>CD</sub> (UL)	8	6	50	2	FWC-8A10F	
		10	9	70	2.5	FWC-10A10F	
		12	15	120	3	FWC-12A10F	
		16	25	150	3.5	FWC-16A10F	
		20	34	260	4.8	FWC-20A10F	
		25	60	390	6	FWC-25A10F	
		600 V <sub>CA</sub> (UL)	30	95	600	7.5	FWC-30A10F
			32	95	600	7.5	FWC-32A10F

#### Dimensiones - mm (pulg.)



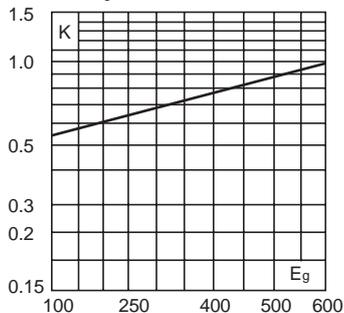
**FWC - 10 x 38 mm, 600-700 V<sub>CA</sub> / 700 V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 32A**

**Curvas de corriente-tiempo - 1 A a 32 A**



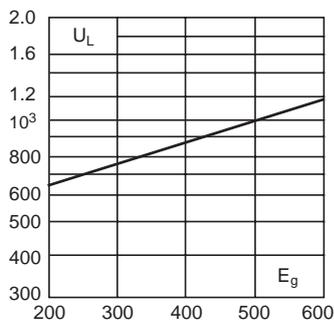
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



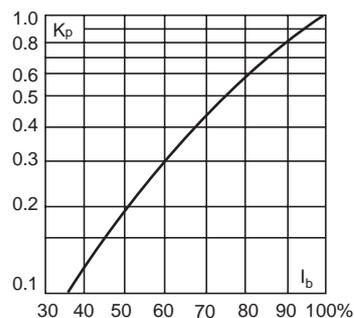
**Tensión de arco eléctrico**

Esta curva da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a la corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de casquillos

## FWP - 10 x 38 mm, gR, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 4 A a 32 A

### Especificaciones

#### Descripción

Los fusibles cilíndricos clase gR de 10 x 38 mm se utilizan para proteger *drives* de CA/CD y semiconductores.

#### Información técnica

- Tensión nominal: consulte información en la siguiente tabla
- Corriente nominal: 4 A a 32 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, CA
- Clase operativa gR

#### Portafusible compatible

CHM

#### Normas / Información de la agencia certificadora

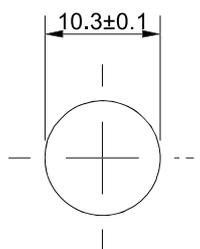
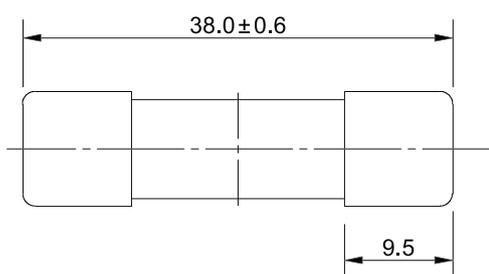
IEC 60269-4, UL 248-13



#### Números de catálogo

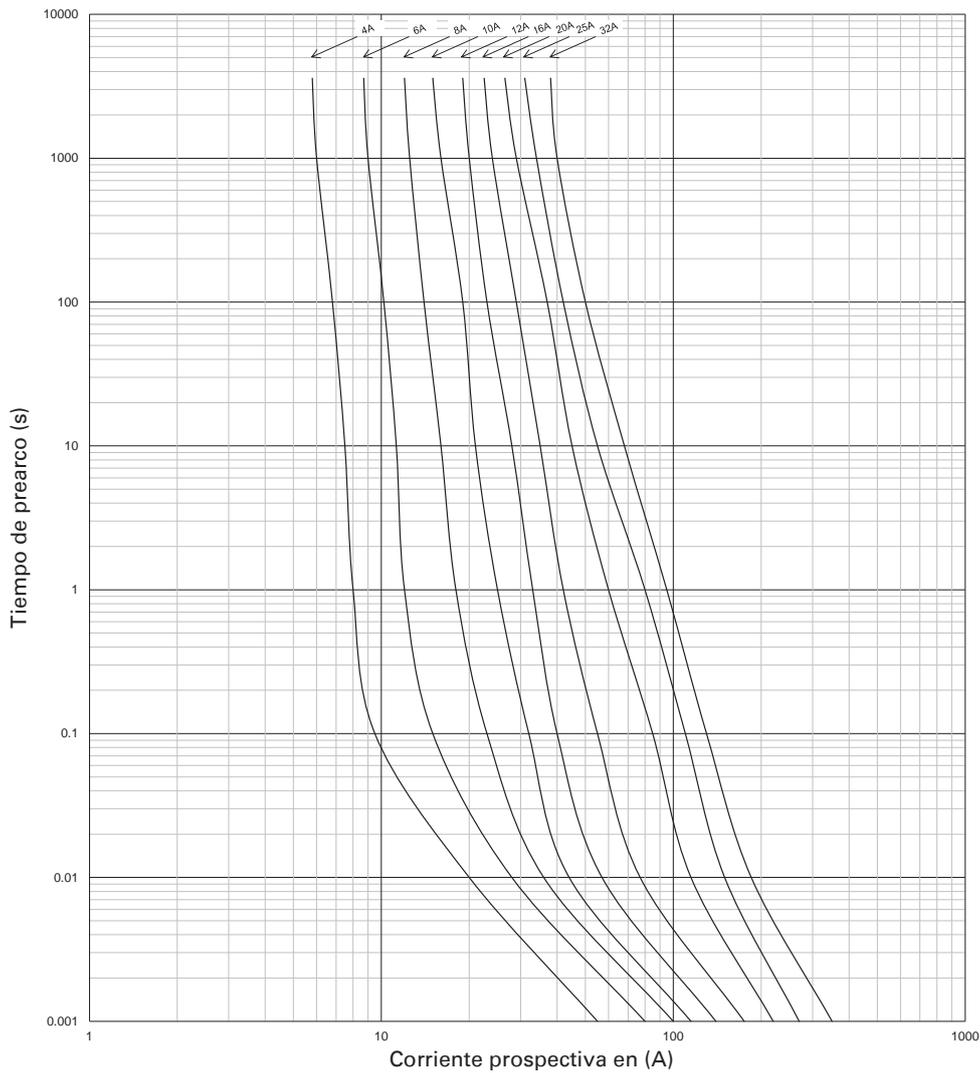
Tamaño de fusible	Tipo	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
				Prearco	Despeje a 690 V <sub>CA</sub>		
10 x 38 mm	Sin indicador	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	4	5.6	17	2.05	FWP-4G10F
		500 V <sub>CD</sub> (UL)	6	16	48	3	FWP-6G10F
		690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	8	4.3	38	1.68	FWP-8G10F
			10	6.6	59	2.09	FWP-10G10F
			12	9.6	84	2.99	FWP-12G10F
			16	17	150	4.27	FWP-16G10F
			20	23.5	200	5.35	FWP-20G10F
			25	60.2	512	5.52	FWP-25G10F
			32	94	800	7.43	FWP-32G10F

#### Dimensiones (pulg.)

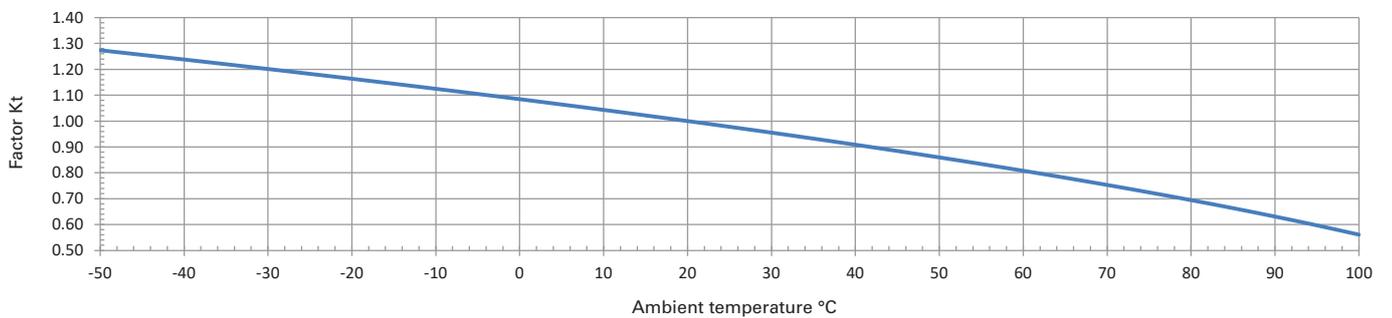


**FWP - 10 x 38 mm, gR, 690 V<sub>CA</sub>, 4 A a 32 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 4 A a 32 A**



**Temperatura ambiente**

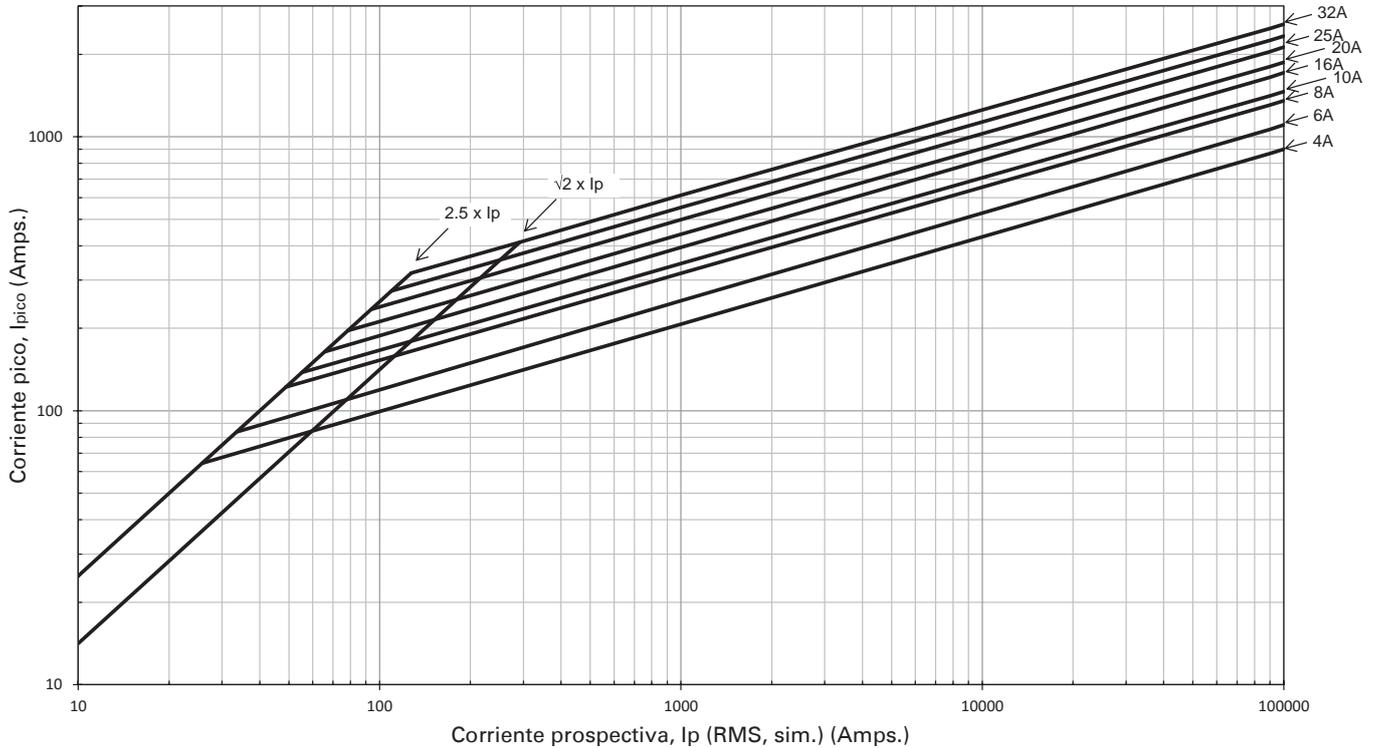


# Fusibles de casquillos

## FWP - 10 x 38 mm, gR, 690 V<sub>CA</sub>, 4 A a 32 A

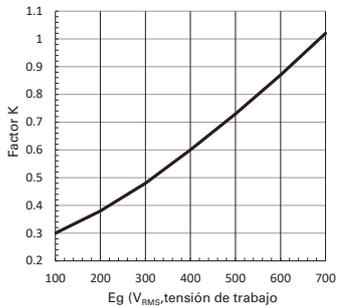
### Curvas de corte - 2 A a 32 A

Corriente de paso, pico ( $I_{pico}$ ) VS corriente de cortocircuito prospectiva en valor RMS, sim., 50 Hz / p.f. > 0.15



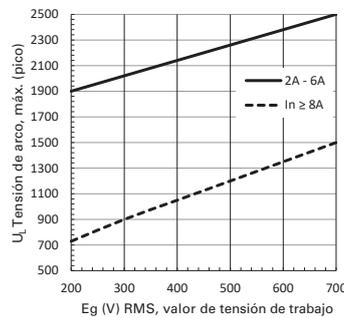
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



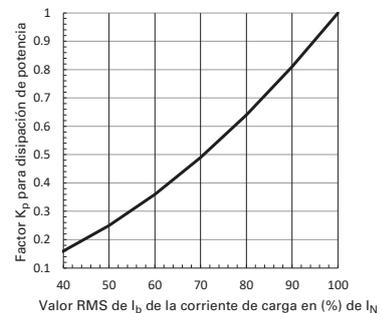
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## FWP - 14 x 51 mm, gR, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 4 A a 50 A

### Especificaciones

#### Descripción

Los fusibles cilíndricos, clase gR, 14 x 51 mm se utilizan para protección de *drives* de CA/CD y semiconductores

#### Información técnica

- Tensión nominal: 690 V<sub>CA</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 4 A a 50 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, CA.
- Clase operativa: gR

#### Portafusible modular compatible

- CH14

#### Normas / Información de la agencia certificadora

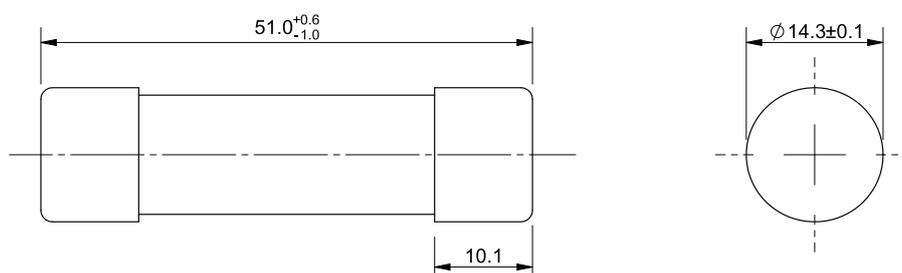
IEC 60269-4, UL 248-13



#### Números de catálogo

Tamaño de fusible	Tipo	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
				Prearco	Despeje a 690 V <sub>CA</sub>		
14 x 51 mm	Sin indicador	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	4	5.6	17	2.94	FWP-4G14F
			6	16	48	4.2	FWP-6G14F
			8	3.8	30	2	FWP-8G14F
			10	5.9	47	2.52	FWP-10G14F
			12	8.4	68	3.54	FWP-12G14F
			16	15	120	4.83	FWP-16G14F
			20	27	170	5.4	FWP-20G14F
			25	53	333	6	FWP-25G14F
			32	108	679	6.93	FWP-32G14F
			40	211	1331	7.52	FWP-40G14F
	Con indicador	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	8	3.8	30	2	FWP-8G14FI
			10	5.9	47	2.52	FWP-10G14FI
			12	8.4	68	3.54	FWP-12G14FI
			16	15	120	4.83	FWP-16G14FI
			20	27	170	5.4	FWP-20G14FI
			25	53	333	6	FWP-25G14FI
			32	108	679	6.93	FWP-32G14FI
			40	211	1331	7.52	FWP-40G14FI
			50	350	2200	9.8	FWP-50G14FI

#### Dimensiones (mm)

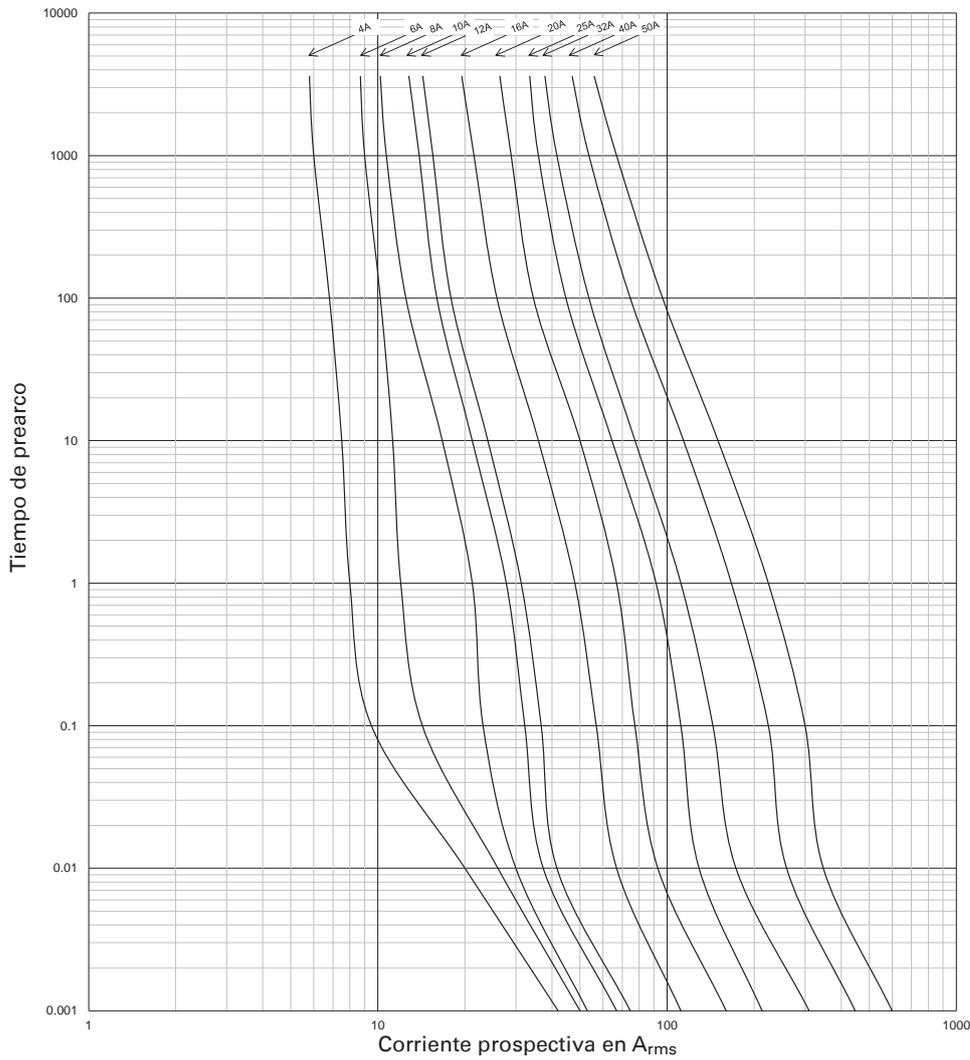


Hoja de datos: 10468

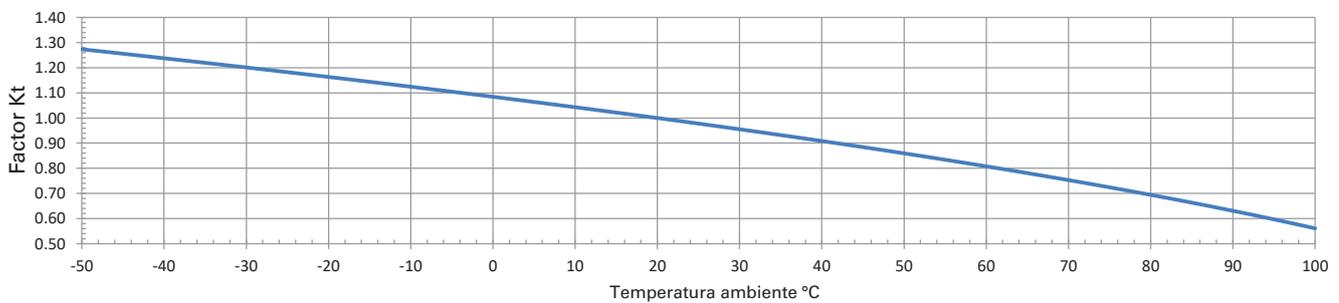
# Fusibles de casquillos

**FWP - 14 x 51 mm, gR, 690 V<sub>CA</sub>, 4 A a 50 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 4 A a 50 A**

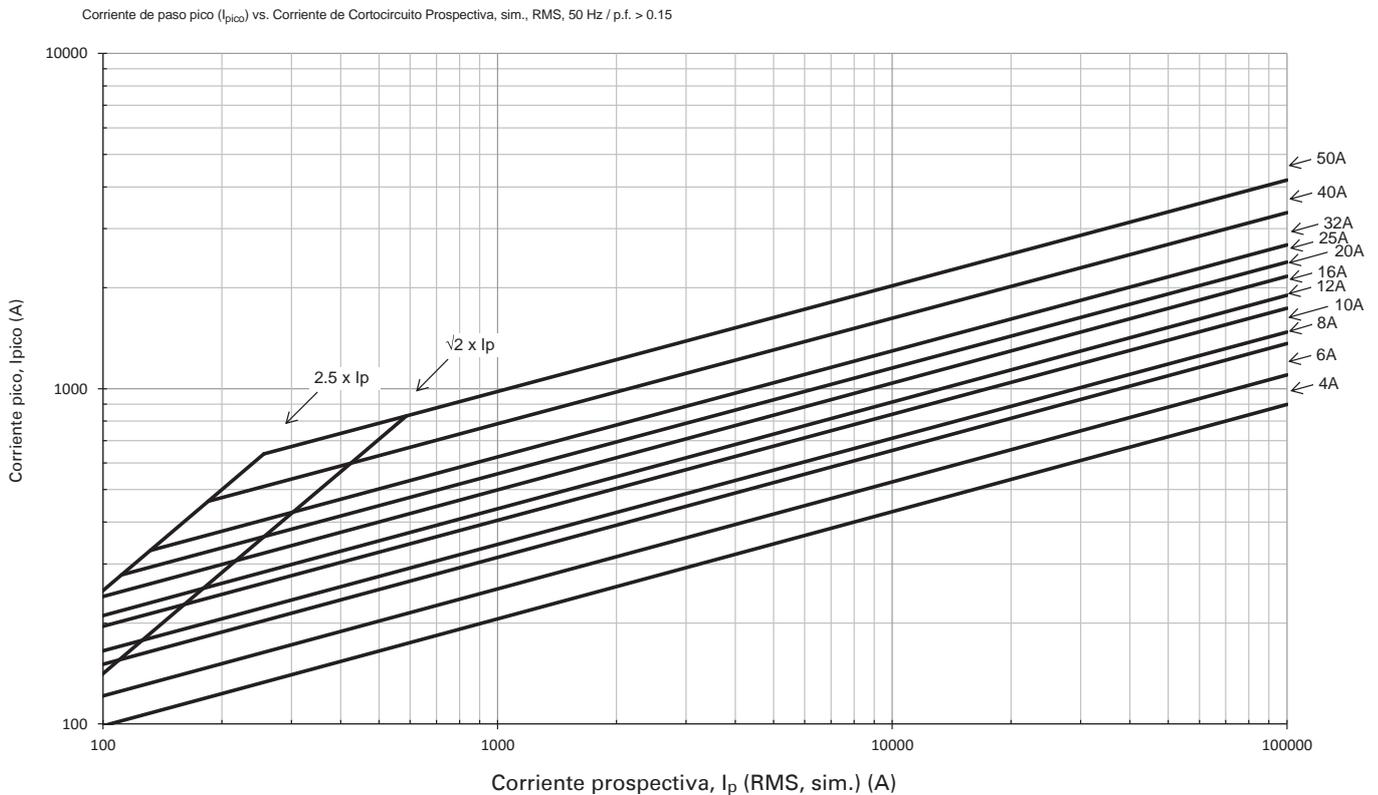


## Temperatura ambiente



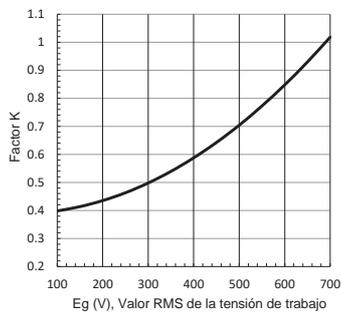
# FWP - 14 x 51 mm, gR, 690 V<sub>CA</sub>, 4 A a 50 A

## Curvas de corte - 4 A a 50 A



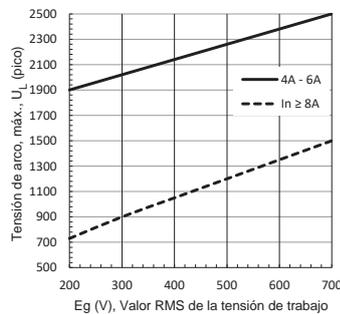
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



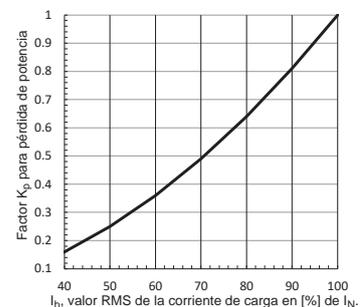
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, RMS, a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

Las pérdidas de potencia a corriente nominal están dadas en las características eléctricas. La curva permite calcular las pérdidas de watts a corrientes de carga inferiores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado en función de la corriente de carga RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de corriente nominal.



# Fusibles de casquillos

## FWP - 22 x 58 mm, gR, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 20 A a 100 A

### Especificaciones

#### Descripción

Los fusibles cilíndricos, clase gR, 22 mm x 58 mm, se usan para protección de *drives* CA/CD y semiconductores.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 690 V<sub>CA</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 20 A a 100 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, CA.
- Clase operativa: gR

#### Portafusible compatible

- CH22

#### Normas / Información de la agencia certificadora

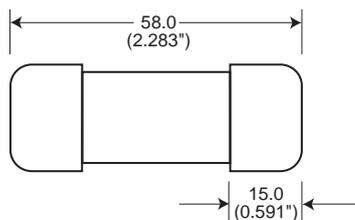
IEC 60269-4, UL 248-13



#### Números de catálogo

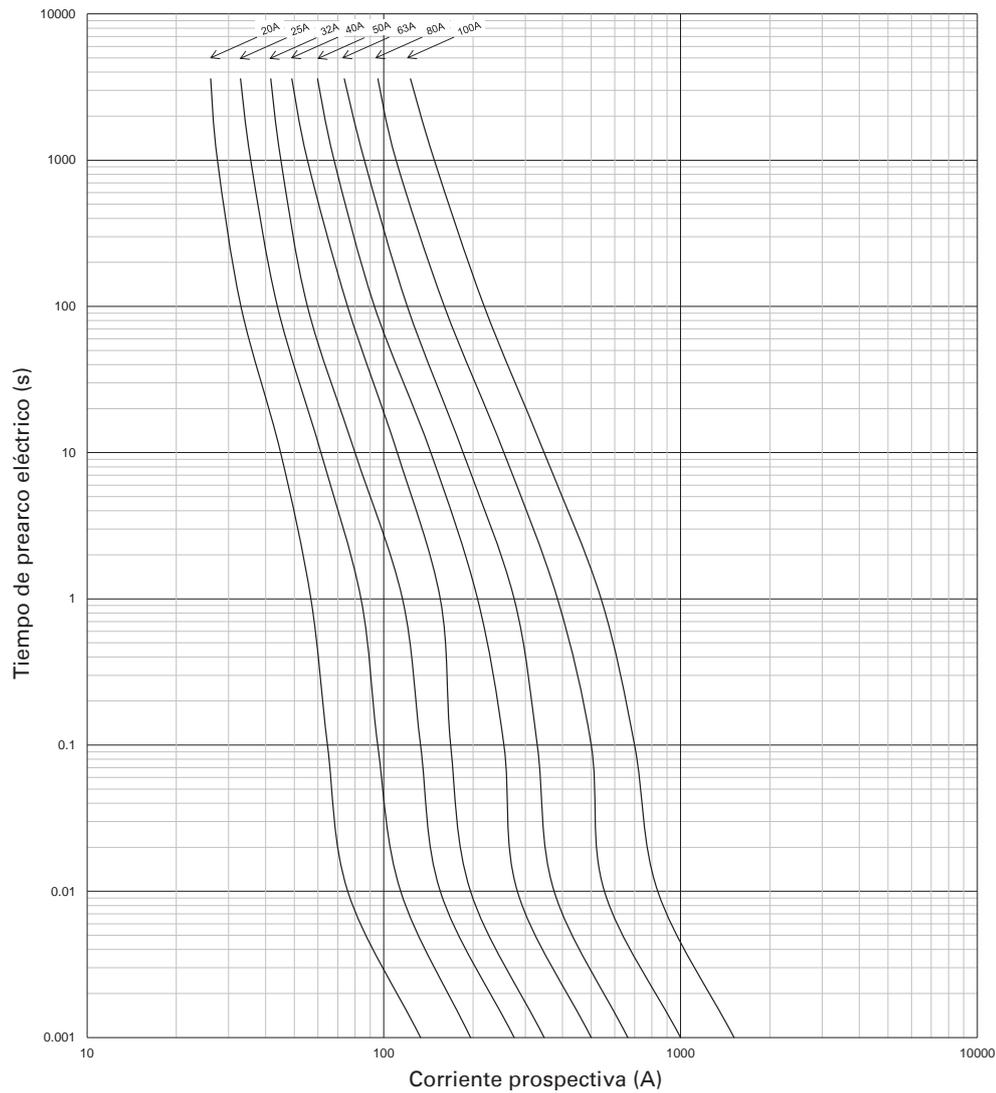
Tamaño de fusible	Tipo	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
				Prearco	Interrupción a 690 V <sub>CA</sub>		
22 x 58 mm	Sin indicador	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	20	24	154	6.00	FWP-20G22F
			25	43	274	6.65	FWP-25G22F
			32	97	616	9.21	FWP-32G22F
			40	180	899	8.24	FWP-40G22F
			50	273	1362	11.85	FWP-50G22F
			63	516	2575	13.80	FWP-63G22F
			80	1092	5448	14.00	FWP-80G22F
			100	2065	10,300	17.70	FWP-100G22F
	Con indicador	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	20	24	154	6.00	FWP-20G22FI
			25	43	274	6.65	FWP-25G22FI
			32	97	616	9.21	FWP-32G22FI
			40	180	899	8.24	FWP-40G22FI
			50	273	1362	11.85	FWP-50G22FI
			63	516	2575	13.80	FWP-63G22FI
			80	1092	5448	14.00	FWP-80G22FI
			100	2065	10,300	17.70	FWP-100G22FI

#### Dimensiones - mm (pulg.)

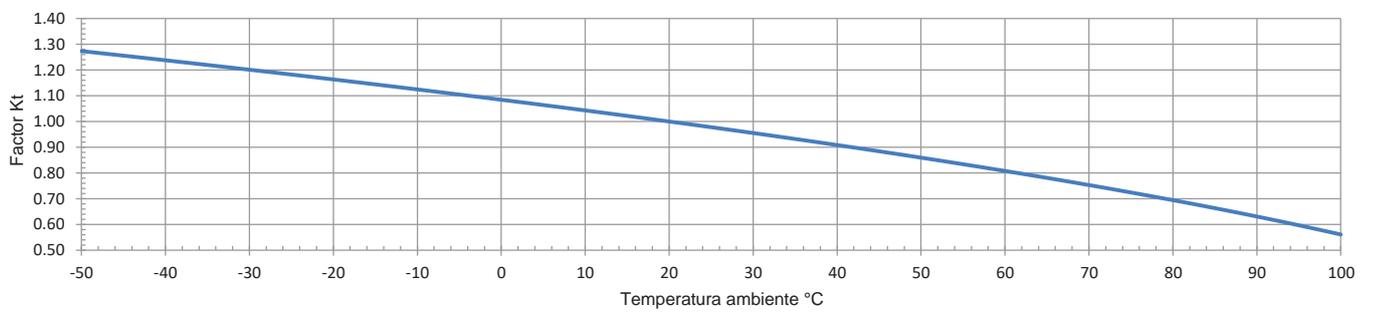


**FWP - 22 x 58 mm, gR, 690 V<sub>CA</sub> 20 A a 100 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 20 A a 100 A**



**Temperatura ambiente**

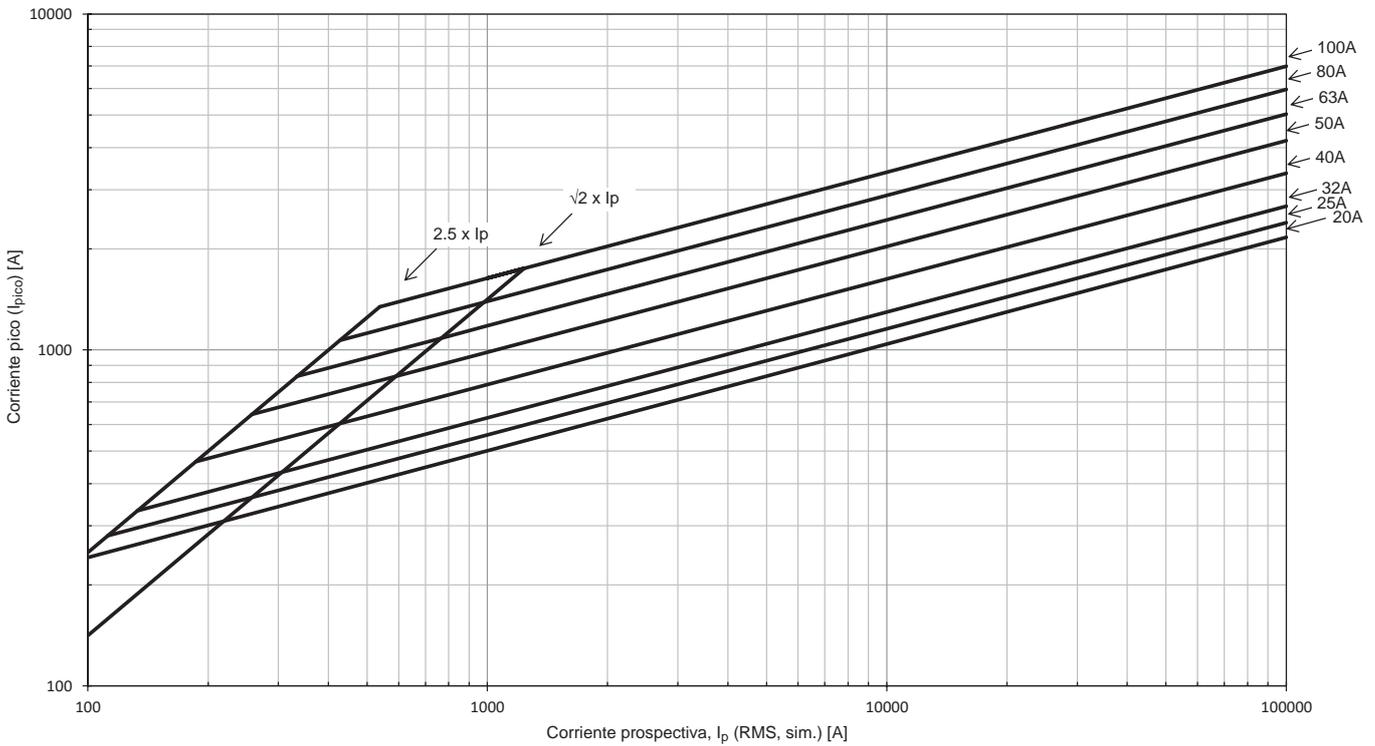


# Fusibles de casquillos

## FWP - 22 x 58 mm, gR, 690 V<sub>CA</sub>, 20 A a 100 A

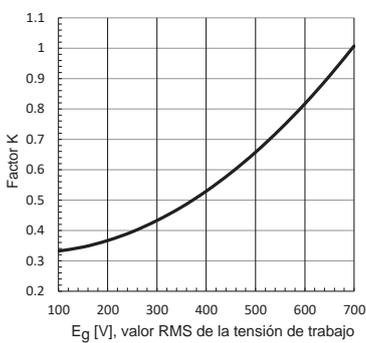
### Curvas de corte - 20 A a 100 A

Corriente de paso, pico (Ipico) vs. Corriente de Corto Circuito Prospectiva, en valor RMS, sim., 50 Hz / p.f. > 0.15



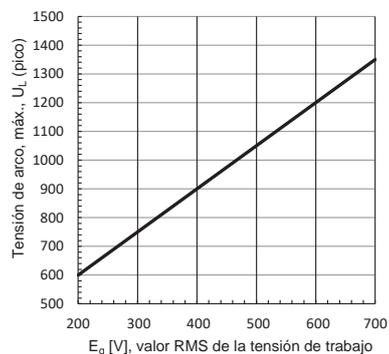
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



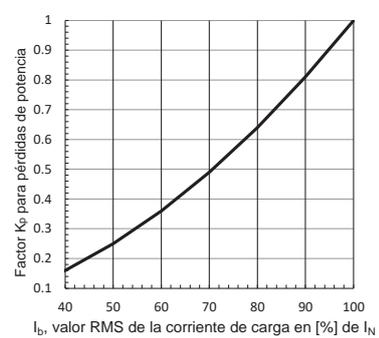
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, RMS, a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

Las pérdidas de potencia a corriente nominal están dadas en las características eléctricas. La curva permite calcular las pérdidas de watts a corrientes de carga inferiores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado en función de la corriente de carga RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de corriente nominal.



## FWP - 14 x 51 mm, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 63 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de casquillo para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponibles con o sin percutor.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - Sin percutor: consulte tabla
  - Con percutor: 700 V<sub>CA</sub> / 600 V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal:
  - Sin percutor: 1 A a 63 A
  - Con percutor: 1 A a 50 A:
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA, RMS, sim.
  - 50 kA a 700 V<sub>CD</sub> (5 A a 50 A, versión sin percutor)
  - 600 V<sub>CD</sub> para versión con percutor
- Clase operativa: aR

#### Portafusible modular compatible

- CH14

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, Reconocidos UL y Aceptación de componente CSA para versiones sin percutor únicamente, certificados CCC de 5 A a 50 A.



#### Números de catálogo

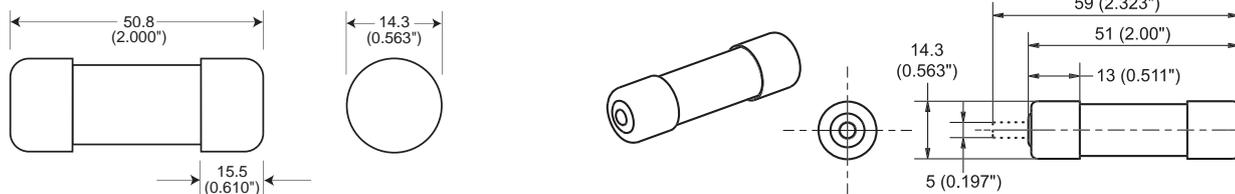
Tipo de fusible	Tamaño de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
				Prearco	Interrupción a 700 V		
Sin percutor	14 x 51 mm (9/16" x 2")	700 V <sub>CA</sub> (UL)	1	0.04	0.41	5.7	FWP-1A14F
			2	0.08	0.11	8.7	FWP-2A14F
			3	0.11	0.26	2.8	FWP-3A14F
			4	0.1	0.23	3	FWP-4A14F
		700 V <sub>CA</sub> / 700 V <sub>CD</sub> (UL) 690 V <sub>CA</sub> (IEC)	5	2	11	1.5	FWP-5A14F
			6	2	11	1.5	FWP-6A14F
			10	4	22	4	FWP-10A14F
			15	10	70	5.5	FWP-15A14F
			20	26	180	6.5	FWP-20A14F
			25	49	320	7	FWP-25A14F
			30	58	400	9	FWP-30A14F
			32	68	600	8	FWP-32A14F
			40	84	750	8	FWP-40A14F
			50	200	1800	9	FWP-50A14F
			63	390	2516	10	FWP-63A14F
			Con percutor	14 x 51 mm (9/16" x 2")	700 V <sub>CA</sub> / 600 V <sub>CD</sub> (UL)	10	4
15	7	63				4	FWP-15A14FI
20	26	234				4	FWP-20A14FI
25	42	378				4	FWP-25A14FI
30	52	468				6	FWP-30A14FI
32	68	600				8	FWP-32A14FI
40	84	750				8	FWP-40A14FI
50	200	1800				9	FWP-50A14FI

Hojas de datos: 720025, 5781724, fusibles sin percutor; 5785566, fusibles con percutor, 5785626 (63 A)

# Fusibles de casquillos

**FWP - 14 x 51 mm, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 50 A**

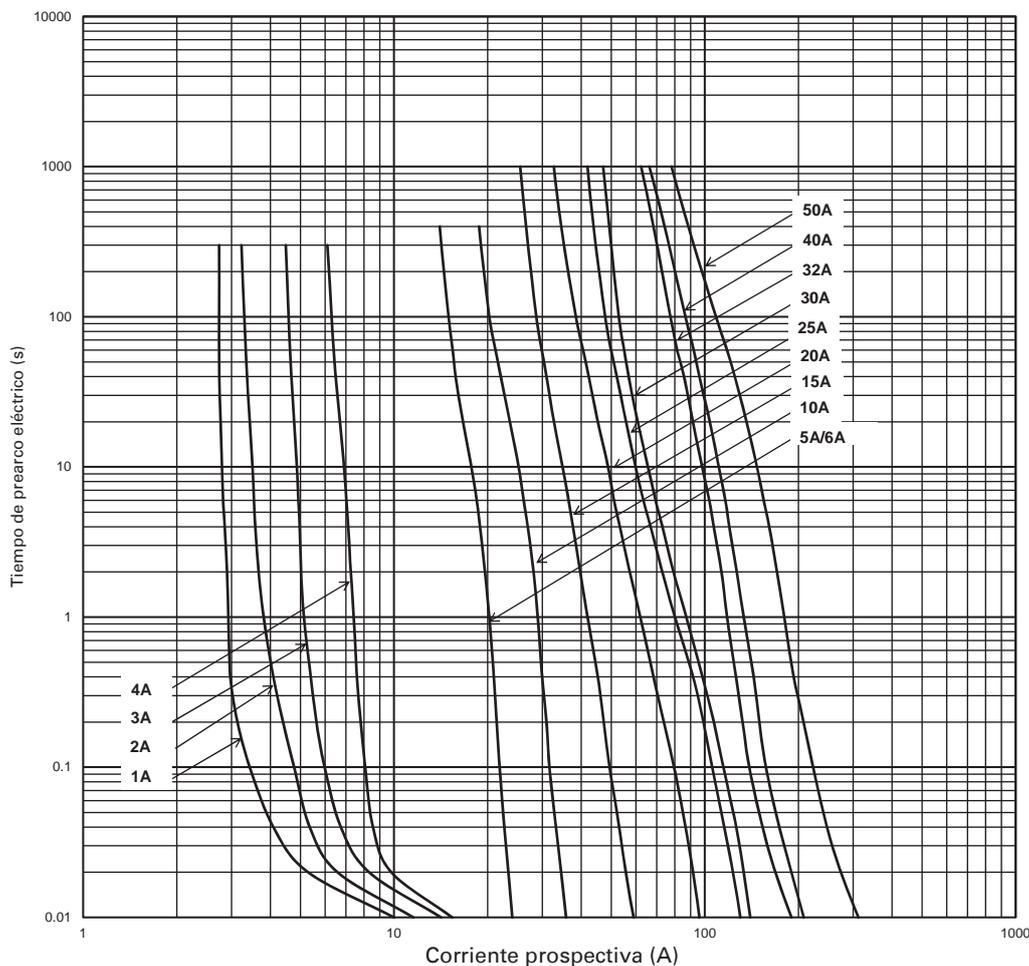
## Dimensiones - mm (pulg.)



Sin percutor

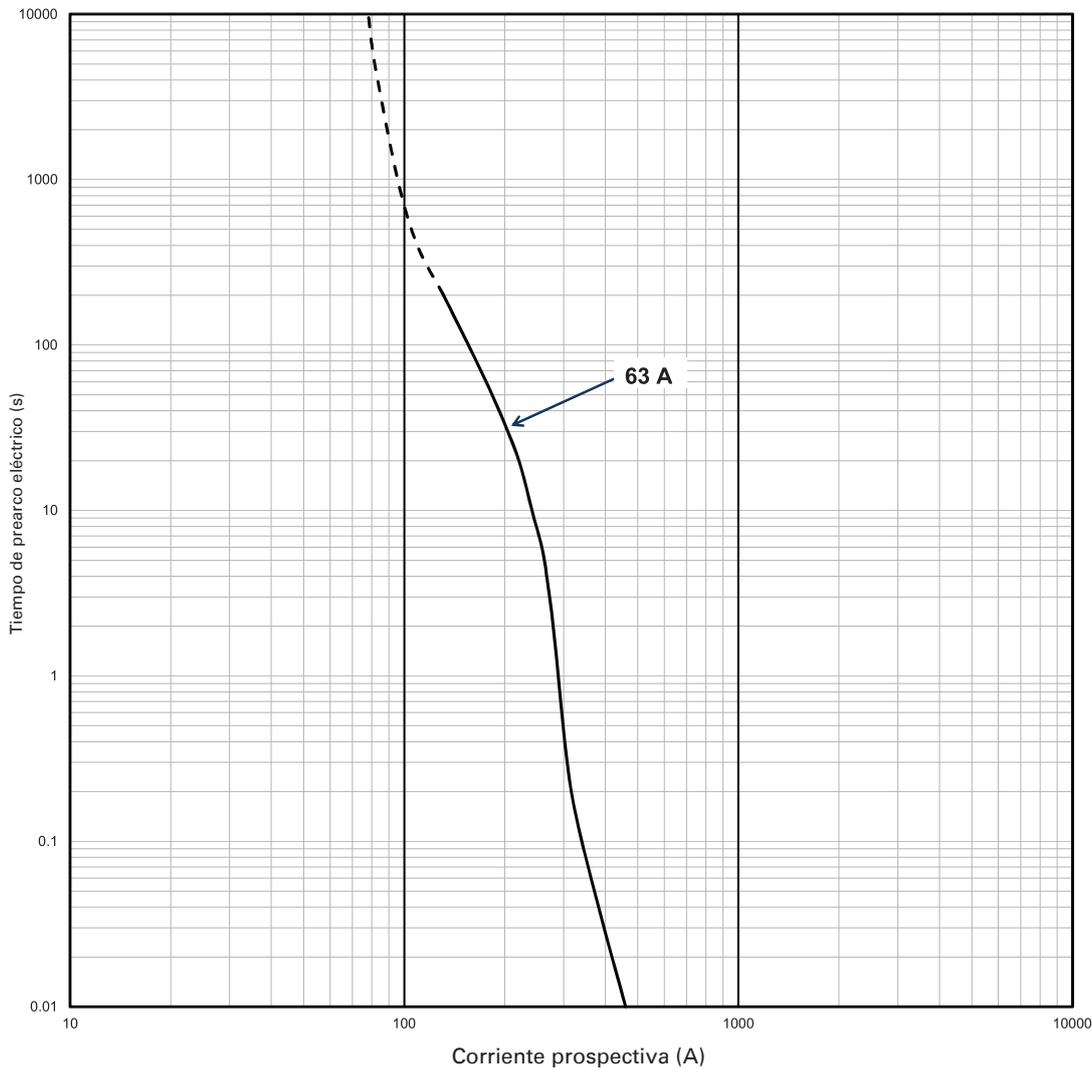
Con percutor

## Curvas de corriente-tiempo - 1 A a 50 A



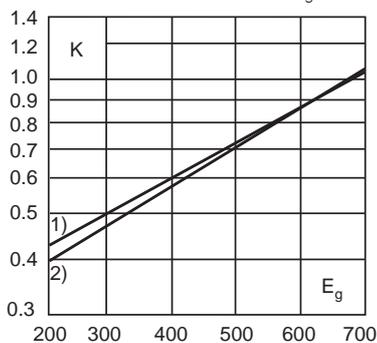
**FWP - 14 x 51 mm, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 50 A**

**Curva de corriente-tiempo - 63 A**



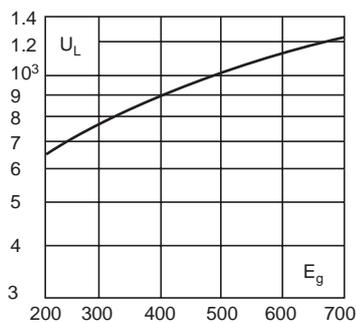
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



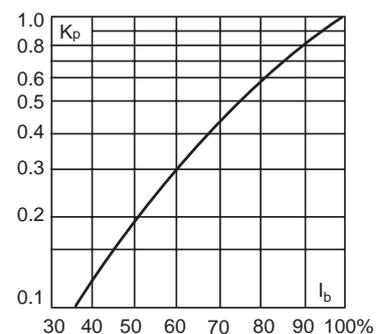
**Tensión de arco eléctrico**

Esta curva da la tensión de arco, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, RMS, a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La pérdida de potencia a corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular las pérdidas de watts a corrientes de carga inferiores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, se da como una función de la corriente de carga RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



Hojas de datos: 720025, 5781724, fusibles sin percutor; 5785566, fusibles con percutor

# Fusibles de casquillos

## FWP - 22 x 58 mm, 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 20 A a 100 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de casquillos para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponibles con o sin percutor.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal: 20 A a 100 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA RMS, sim.
  - 50 kA a 700 V<sub>CD</sub>, 5 ms
- Clase operativa: aR

#### Portafusible modular, compatible

- CH22

#### Normas / Información de la agencia certificadora

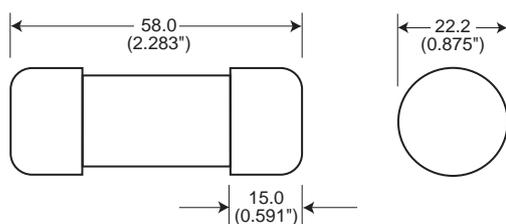
CE, Reconocidos UL, Aceptación de Componente CSA para versiones con percutor únicamente, Certificados CCC



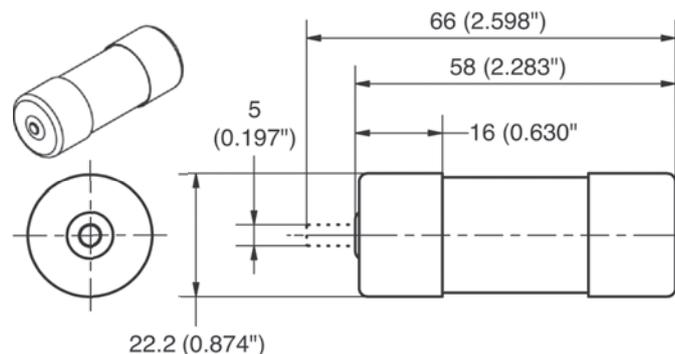
### Números de catálogo

Tipo de fusible	Dimensiones del fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>t</sup> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
				Prearco	Interrupción a 700 V <sub>CA</sub>		
Sin percutor	22 x 58 mm (7/8" x 2 9/32")	700 V <sub>CA</sub> / 700 V <sub>CD</sub> (UL)	20	23	330	5	FWP-20A22F
			25	37	530	6	FWP-25A22F
			32	55	780	8	FWP-32A22F
			40	68	960	12	FWP-40A22F
			50	155	2200	12.5	FWP-50A22F
			63	280	4000	15	FWP-63A22F
			80	550	7800	15	FWP-80A22F
			100	1100	15,600	16.5	FWP-100A22F
Con percutor	22 x 58 mm (7/8" x 2 9/32")	700 V <sub>CA</sub> / 700 V <sub>CD</sub> (UL)	20	19	260	5	FWP-20A22FI
			25	34	410	6	FWP-25A22FI
			32	53.5	605	8	FWP-32A22FI
			40	68	750	9	FWP-40A22FI
			50	135	1600	9.5	FWP-50A22FI
			63	280	3080	11	FWP-63A22FI
			80	600	6600	13.5	FWP-80A22FI
			100	1100	12,500	16	FWP-100A22FI

#### Dimensiones – mm (pulg.), sin percutor

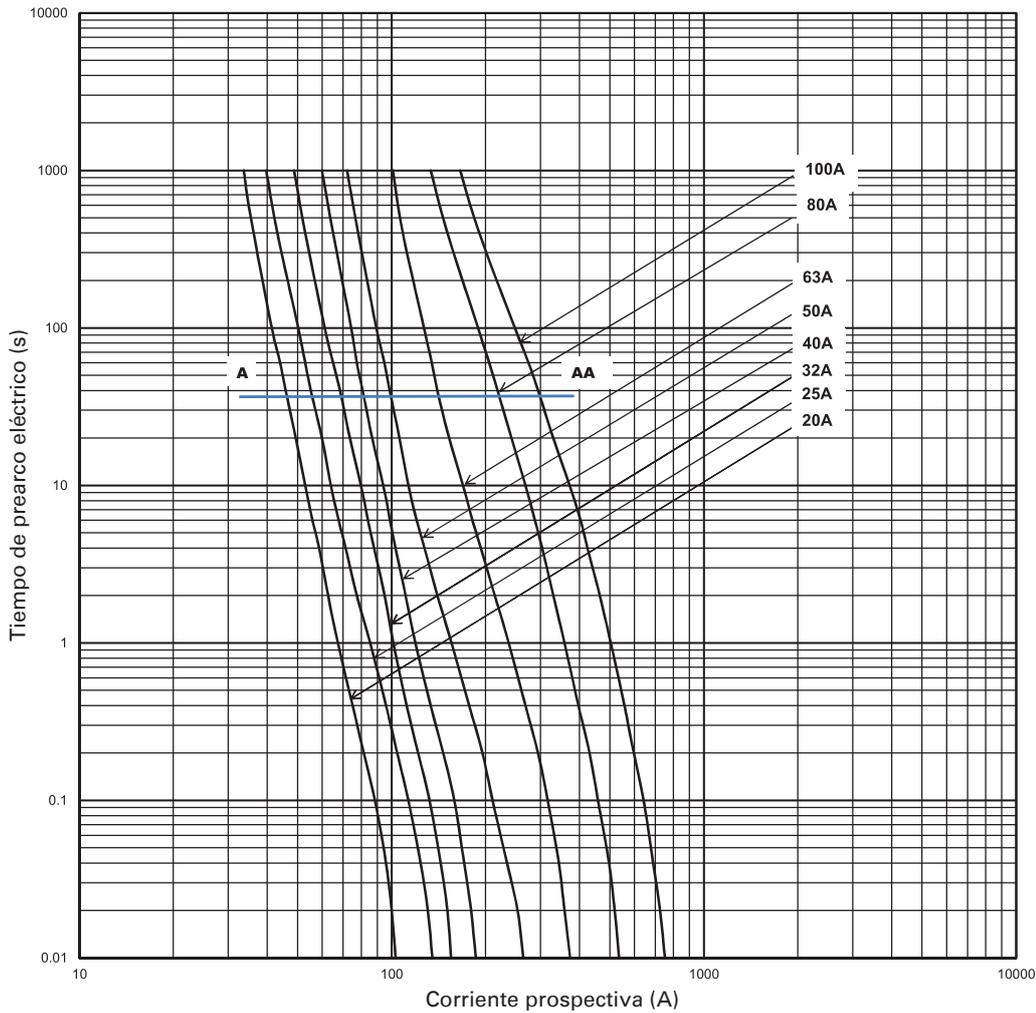


#### Dimensiones – mm (pulg.), con percutor



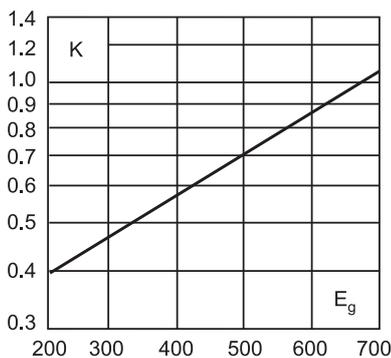
**FWP - 22 x 58 mm, 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 20 A a 100 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 20 A a 100 A**



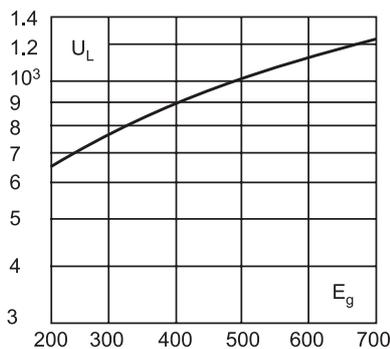
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



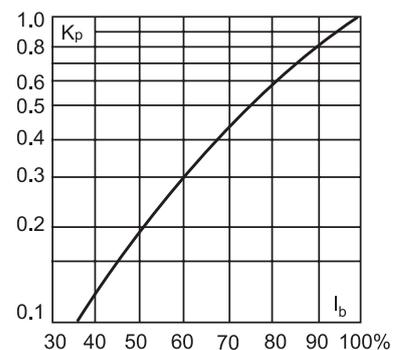
**Tensión de arco eléctrico**

Esta curva da la tensión de arco, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, RMS, a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La pérdida de potencia a corriente nominal se indica en las características eléctricas. La gráfica permite calcular las pérdidas de watts a corrientes de carga inferiores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, se da como una función de la corriente de carga RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de casquillos

## FWK - 20 x 127 mm y 25 x 146 mm, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 5 A a 60 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de casquillos para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 750 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal:
  - 5 A a 30 A (20 x 127 mm)
  - 35 A a 60 A (25 x 146 mm)
- Clasificación de interrupción: 50 kA a 750 V<sub>CD</sub>, L/R 10-15 ms
- Clase operativa: gG

#### Normas / Información de la agencia certificadora

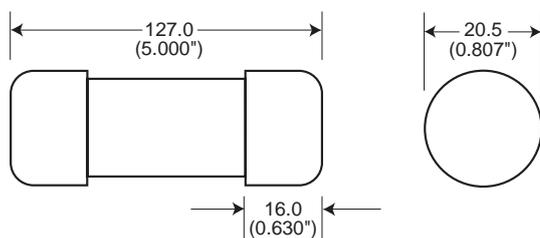
CE



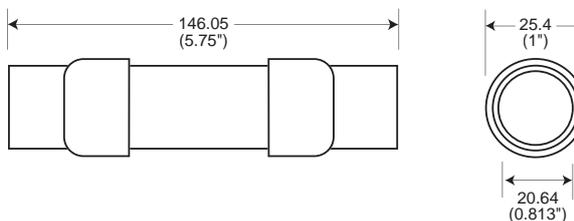
### Números de catálogo

Tamaño del fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco eléctrico	Despeje a 750 V <sub>CD</sub>		
20 x 127 mm (13/16" x 5")	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	5	8.5	16	6.7	FWK-5A20F
		8	50	100	8.8	FWK-8A20F
		10	95	200	8.5	FWK-10A20F
		15	100	240	5	FWK-15A20F
		20	125	315	7.8	FWK-20A20F
		25	400	1100	6.5	FWK-25A20F
		30	800	2600	6.5	FWK-30A20F
25 x 146 mm (1" x 5 3/4")	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	35	1300	4600	6	FWK-35A25F
		40	1600	5300	6.8	FWK-40A25F
		50	3100	12,000	7.3	FWK-50A25F
		60	5900	24,000	7.7	FWK-60A25F

### Dimensiones - mm (pulg.), 20 x 127 mm, 5 A a 30 A

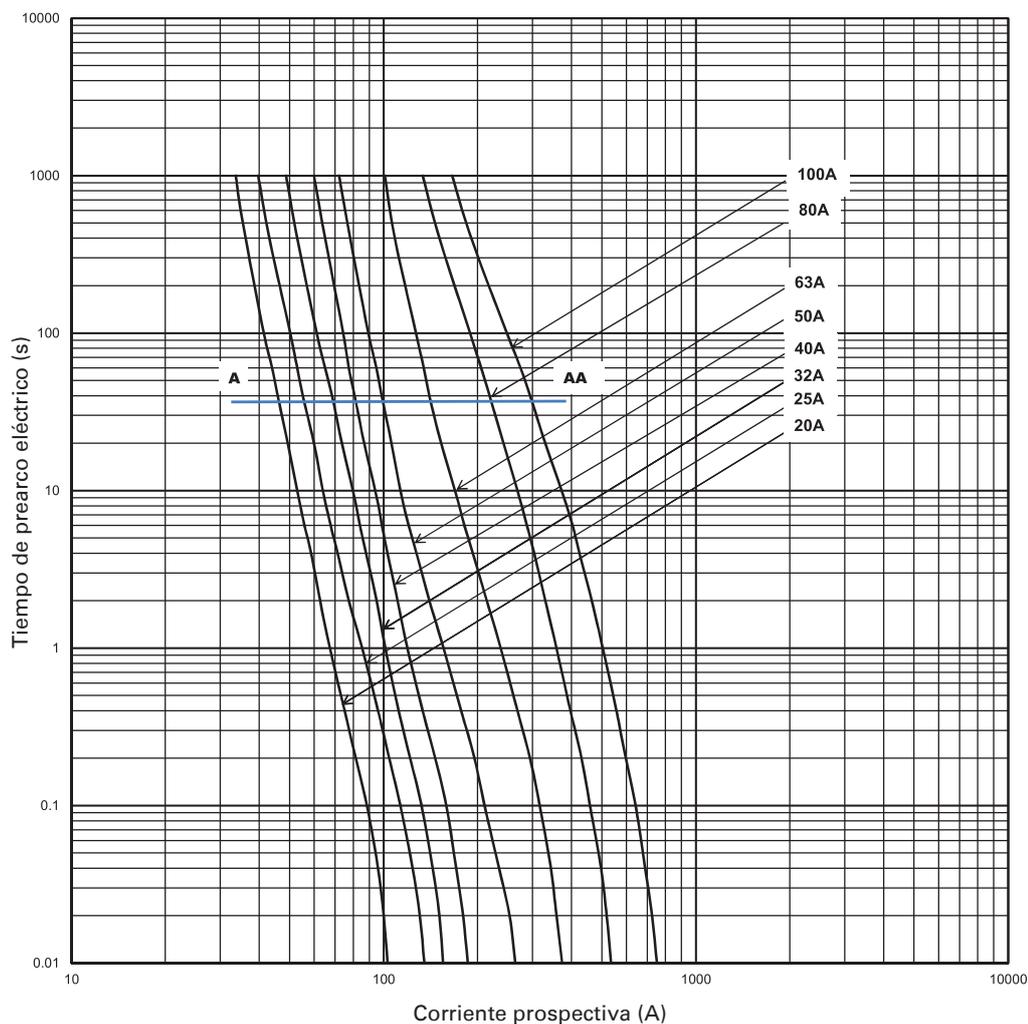


### Dimensiones - mm (pulg.), 25 x 146 mm, 35 A a 60 A



**FWK - 20 x 127 mm y 25 x 146 mm, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 5 A a 60 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 20 A a 100 A**



# Fusibles de casquillos

## FWJ - 14 x 67 mm, 1,000 V<sub>CA</sub> / 800 V<sub>CD</sub> (UL), 20 A a 30 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de casquillos para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,000 V<sub>CA</sub> / 800 V<sub>CD</sub>
- Corriente nominal: 20 A a 30 A
- Clasificación de interrupción:
  - 25 kA, RMS, sim
  - 50 kA a 800 V<sub>CD</sub>
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

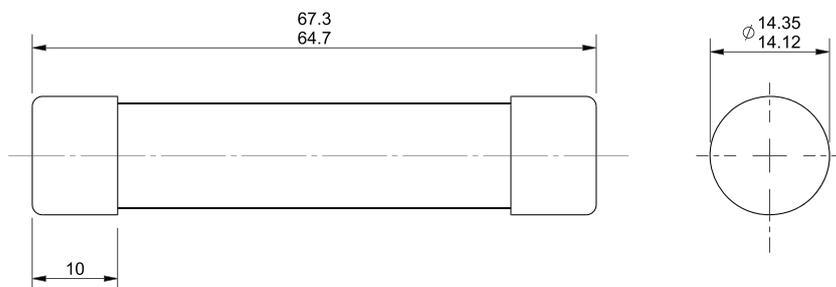
CE, Reconocidos UL



### Números de catálogo

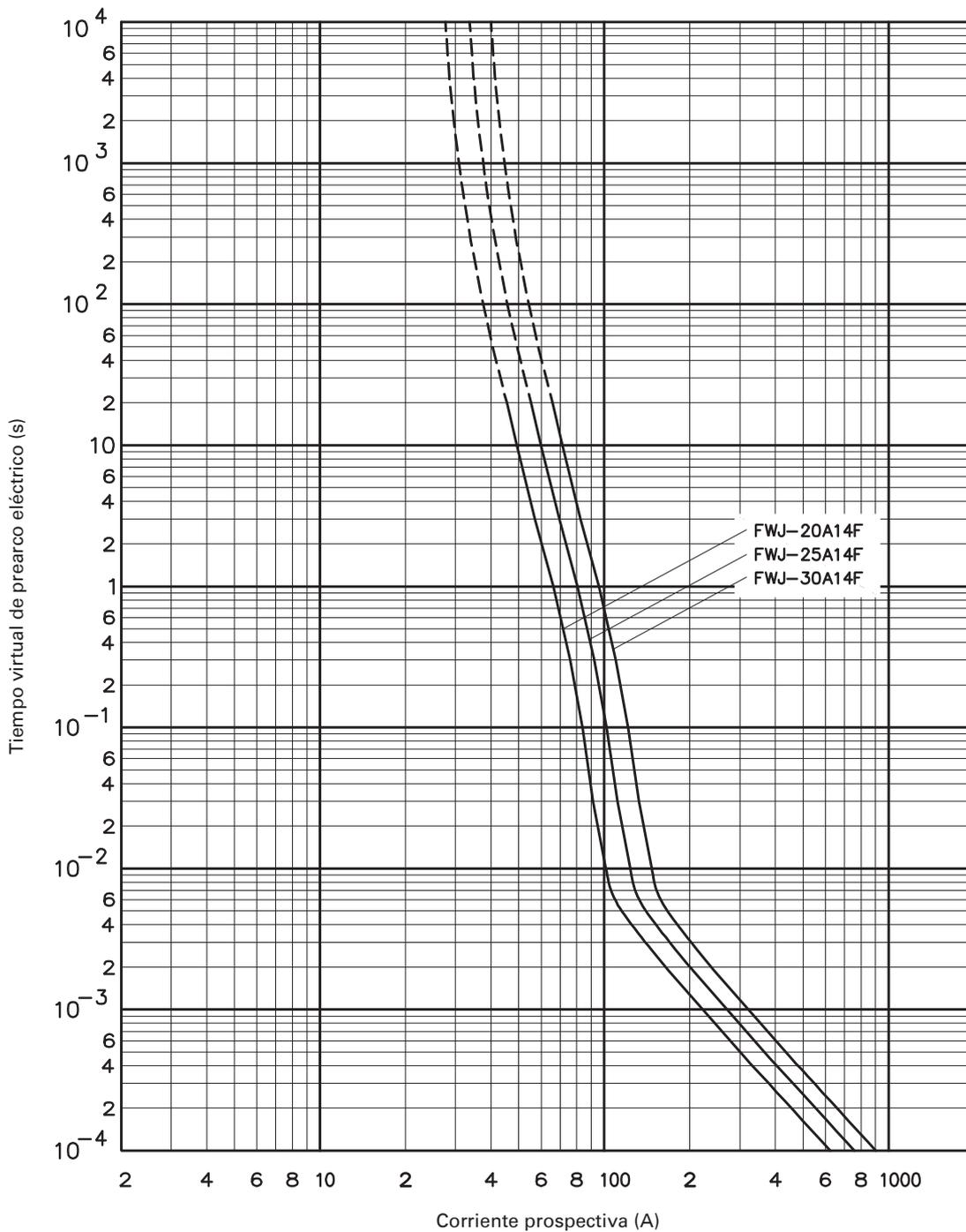
Tamaño del fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>t</sup> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco eléctrico	Interrupción a 1,000 V <sub>CA</sub>		
14 x 67 mm ( <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " x 2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	1,000 V <sub>CA</sub> / 800 V <sub>CD</sub> (UL)	20	25	220	9	FWJ-20A14F
		25	33	350	11	FWJ-25A14F
		30	52	450	14	FWJ-30A14F

### Dimensiones (mm)



**FWJ - 14 x 67 mm, 1,000 V<sub>CA</sub> / 800 V<sub>CD</sub> (UL), 20 A a 30 A**

Curvas de corriente-tiempo - 20 A a 30 A



# Fusibles de casquillos

## FWL - 20 x 127 mm, 1,200 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 30 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de casquillos para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponibles con indicador.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,200 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 20 A, 25 A y 30 A
- Clasificación de interrupción:
  - 50 kA RMS, sim.
  - 50 kA a 1,000 V<sub>CD</sub>
- Clase operativa: gR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

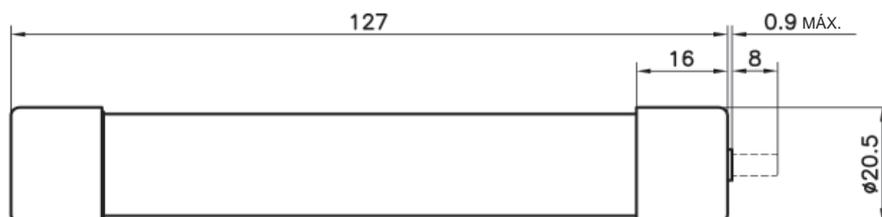
CE



#### Números de catálogo

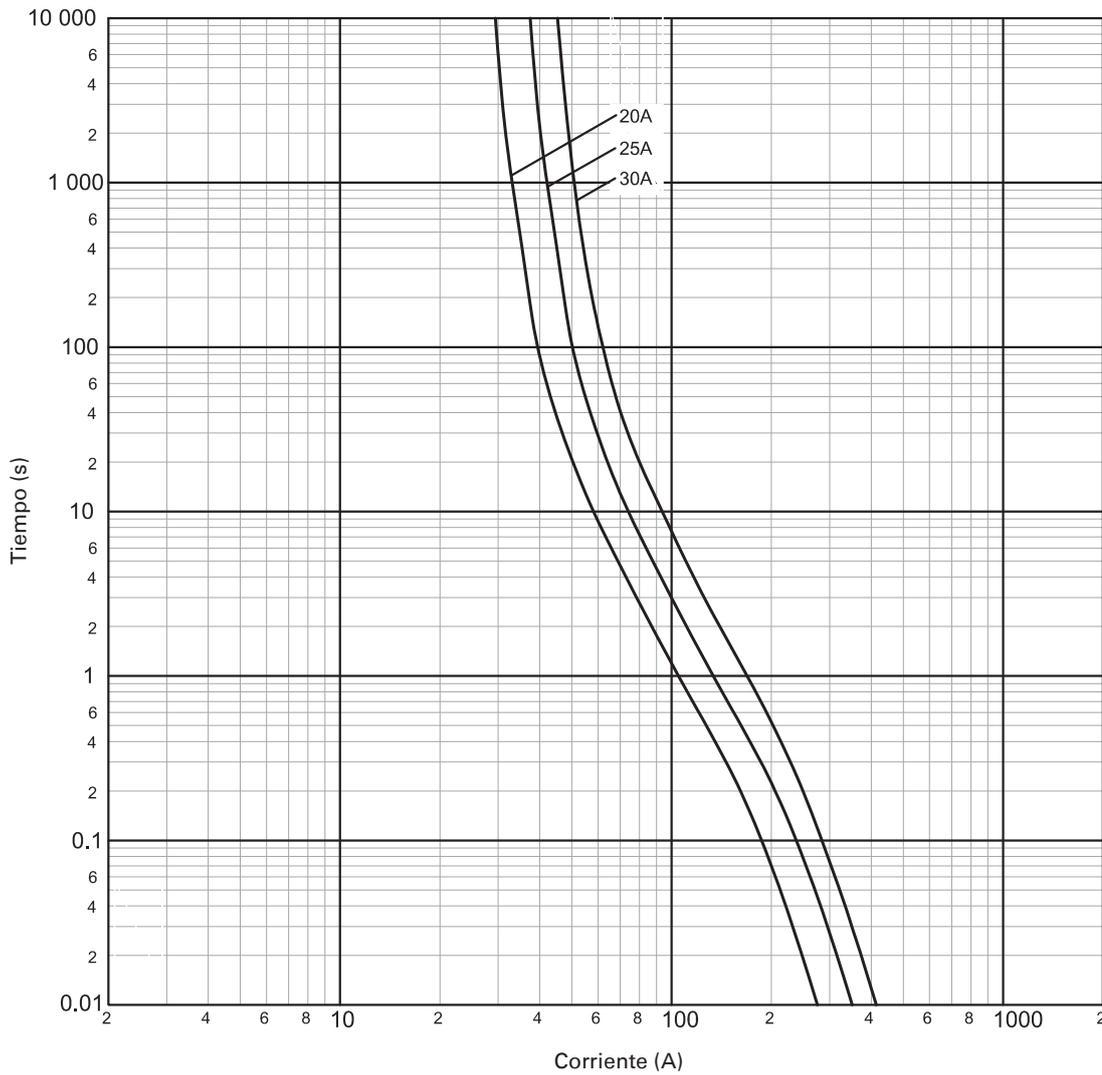
Tamaño del fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo	
			Prearco eléctrico	Interrupción a 1,000 V <sub>CA</sub>		Con indicador	Sin indicador
20 x 127 mm (13/16" x 5")	1,200 V <sub>CA</sub> / 1,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	20	675	1550	5.9	FWL-20A20F	FWL-20A20FI
		25	1200	2760	6.5	FWL-25A20F	FWL-25A20FI
		30	1850	4300	7.5	FWL-30A20F	FWL-30A20FI

#### Dimensiones (mm)



**FWL - 20 x 127 mm, 1,200 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 30 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 20 A 30 A**



# Fusibles de casquillos

## FWS - 20 x 127 mm, 1,400 - 2,000 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 2 A a 15 A

### Especificaciones

#### Descripción

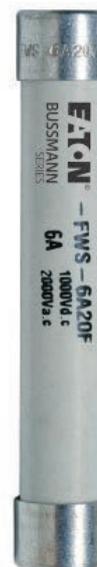
Fusibles ultrarrápidos de casquillos para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponibles con indicador.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 2,000 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC, 2 A a 8 A)
  - 1,400 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC, 10 A a 15 A)
- Corriente nominal: 2 A a 15 A
- Clasificación de interrupción:
  - 50 kA, RMS, sim.
  - 50 kA a 1,000 V<sub>CD</sub> (2 A a 10 A únicamente)
- Clase operativa: gR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

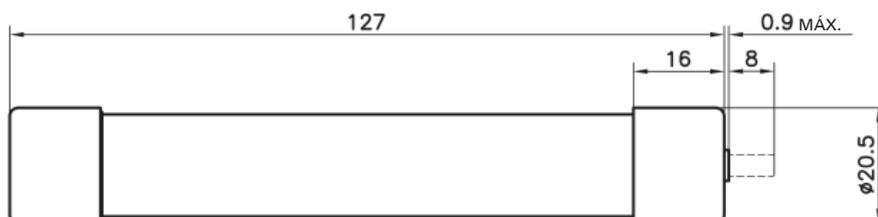
CE



#### Números de catálogo

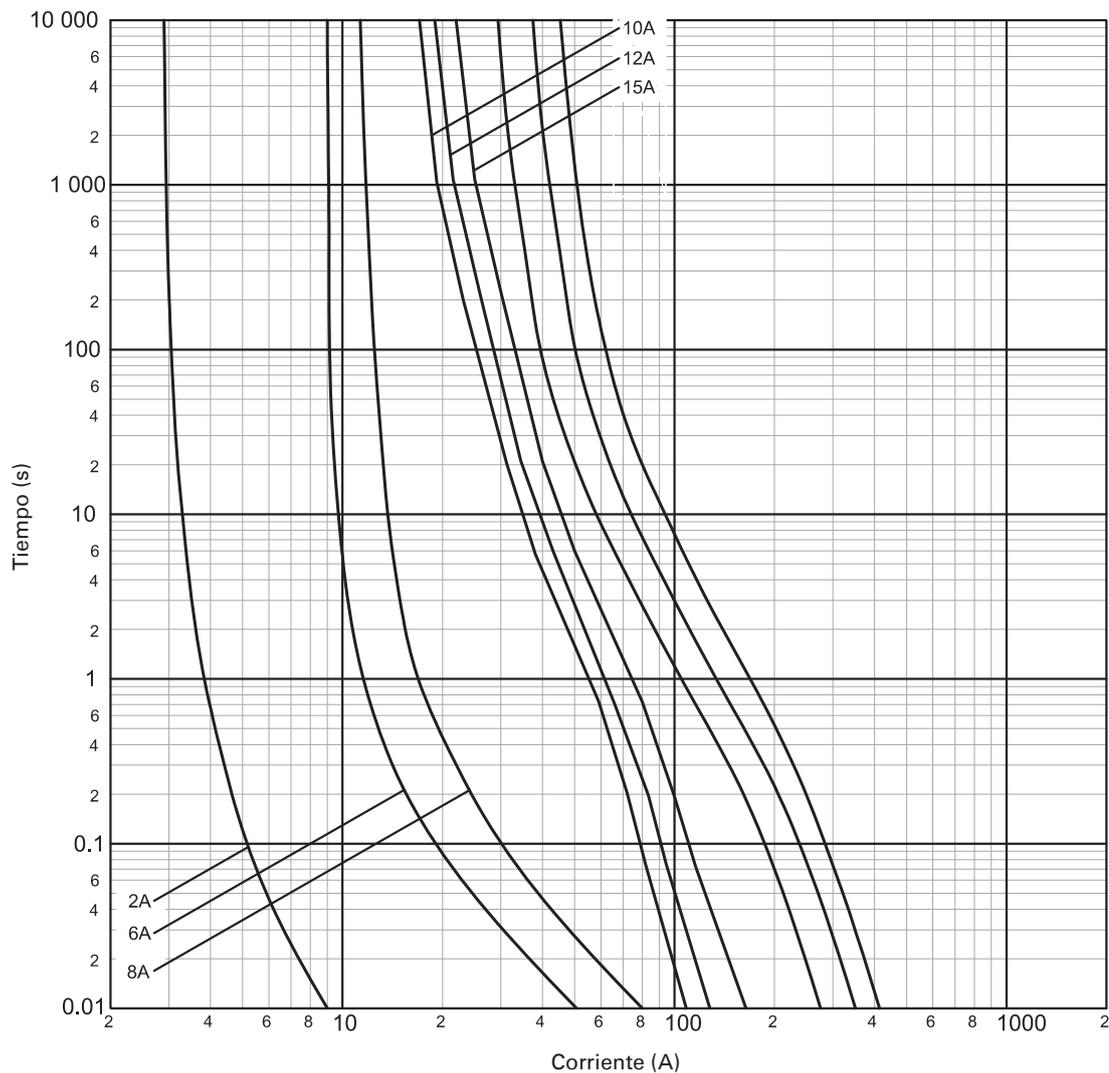
Tamaño de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo	
			Prearco eléctrico	Interrupción a 1,000 V <sub>CA</sub>		Sin indicador	Con indicador
20 x 127 mm ( <sup>13</sup> / <sub>16</sub> " x 5")	2000 V <sub>CA</sub> / 2000 V <sub>CD</sub> (IEC)	2	0.8	2.4	4.4	FWS-2A20F	FWS-2A20FI
	2000 V <sub>CA</sub> / 1000 V <sub>CD</sub> (IEC)	6	27	81	6.7	FWS-6A20F	FWS-6A20FI
		8	64	192	7.6	FWS-8A20F	FWS-8A20FI
	1400 V <sub>CA</sub> / 1000 V <sub>CD</sub> (IEC)	10	118	277	3	FWS-10A20F	FWS-10A20FI
		12	170	380	3.4	FWS-12A20F	FWS-12A20FI
		15	209	500	5	FWS-15A20F	FWS-15A20FI

#### Dimensiones (mm)



**FWS - 20 x 127 mm, 1,400 - 2,000 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 2 A a 15 A**

**Curvas de corriente tiempo - 2 A a 15 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

**170M** - Tamaños 000 y 00, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 10 A y 400 A

## Especificaciones

### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de cuerpo cuadrado, atornillables, DIN 43653, para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

### Información técnica

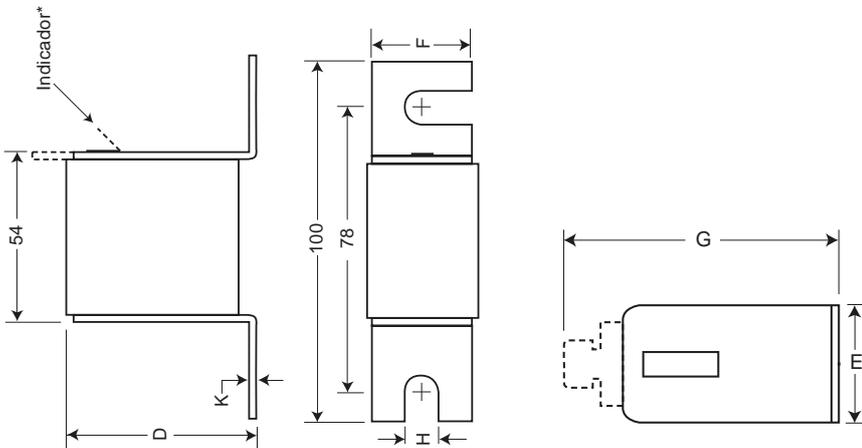
- Tensión nominal:
  - 690 V<sub>CA</sub> (IEC)
  - 700 V<sub>CA</sub> (UL, tamaño 000; tamaño 00 100 A a 400 A)
  - 700 V<sub>CD</sub> (UL, tamaño 000)
- Corriente nominal: 10 A a 400 A
- Clasificación de interrupción:
  - 200 kA, RMS, sim.
  - 50 kA a 700 V<sub>CD</sub> (tamaño 000 únicamente)
- Clase operativa
  - gR - tamaño 000 (10 A a 63 A), tamaño 00 (25 A a 80 A)
  - aR - tamaño 000 (>63 A), tamaño 00 (>80 A)



### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados según IEC 60269, Parte 4. Reconocidos UL / Aceptación de Componente para tamaño 000. Aprobado CCC.

### Dimensiones (mm)



\* El indicador para fusibles tamaño 00 es un pin rojo. La línea punteada ilustra fusible con indicador Tipo T.

#### Tipo -U/80, -/80, -TN/80

Tamaño	D	E	F	G	H	K
000	40	21	20	51	8	2
00	51	30	28	67	10	2

Hojas de datos: 170K6310 (Tamaño 000), 170K6312 (Tamaño 00)

## 170M - Tamaños 000 y 00, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 10 A a 400 A

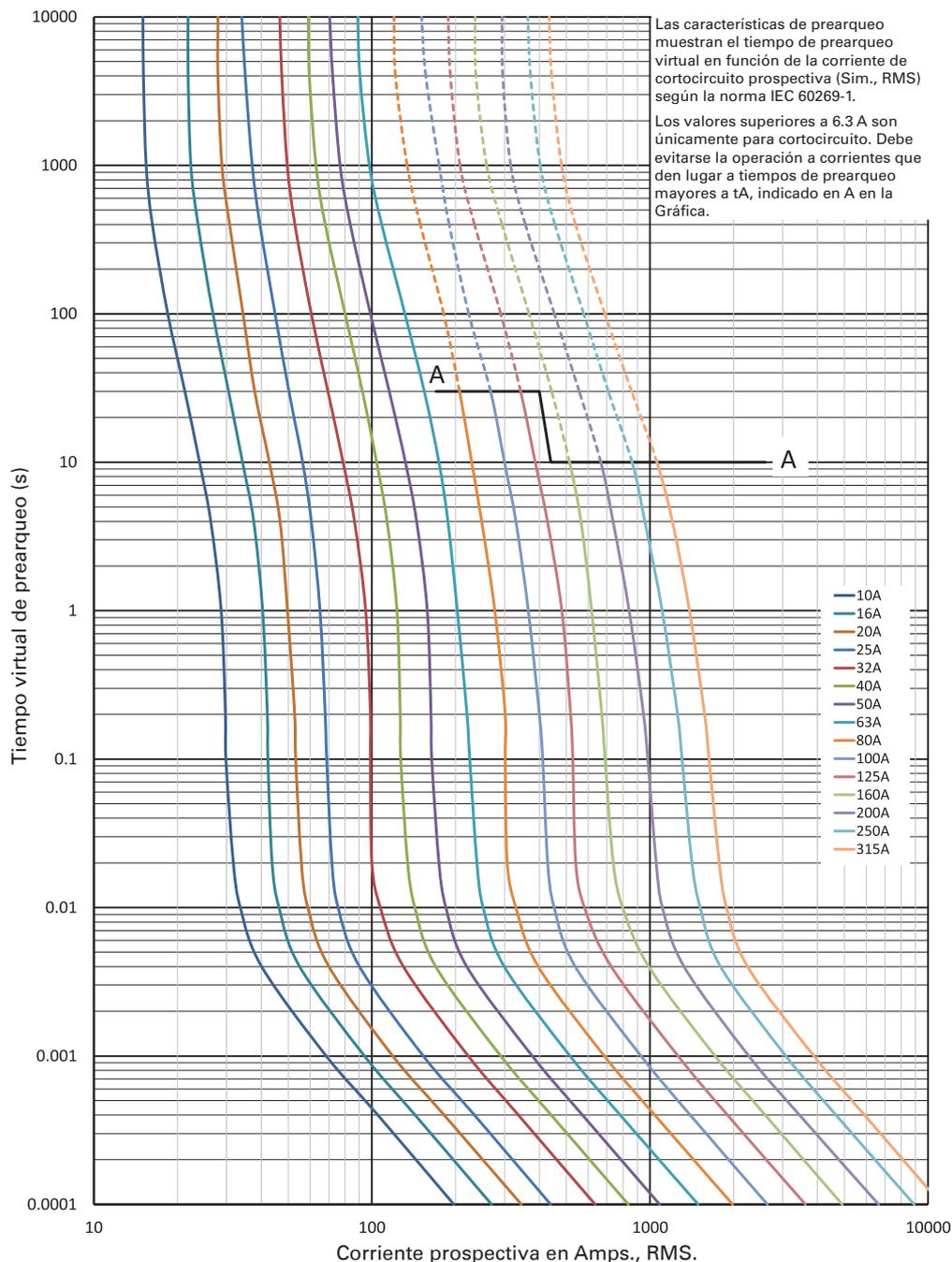
### Números de catálogo

Tamaño del fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Clase operativa	Número de catálogo		
			Prearco eléctrico	Despeje a 600 V <sub>CA</sub>			-U/80 Sin indicador	-/80 Indicador visual	-TN/80 Tipo T Indicador para micro
000	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub> (UL)	10	3.8	25.5	3	gR	170M1308	170M1358	170M1408
		16	7.2	48	5.5		170M1309	170M1359	170M1409
		20	11.5	78	7		170M1310	170M1360	170M1410
		25	19	130	9		170M1311	170M1361	170M1411
		32	40	270	10		170M1312	170M1362	170M1412
		40	69	460	12		170M1313	170M1363	170M1413
		50	115	770	15		170M1314	170M1364	170M1414
		63	215	1450	16		170M1315	170M1365	170M1415
		80	380	2550	19	aR	170M1316	170M1366	170M1416
		100	695	4650	24		170M1317	170M1367	170M1417
		125	1250	8500	28		170M1318	170M1368	170M1418
		160	2350	16,000	32		170M1319	170M1369	170M1419
		200	4200	28,000	37		170M1320	170M1370	170M1420
		250	7750	51,500	42		170M1321	170M1371	170M1421
		315	12,000	80,500	53		170M1322	170M1372	170M1422
00	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	25	19	130	6	gR		170M2608	170M2658
		32	28.5	195	7			170M2609	170M2659
		40	50	360	9			170M2610	170M2660
		50	95	640	10			170M2611	170M2661
		63	170	1200	12			170M2612	170M2662
		80	310	2100	15			170M2613	170M2663
00	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	100	620	4150	20	aR		170M2614	170M2664
		125	1000	6950	25			170M2615	170M2665
		160	1900	13,000	30			170M2616	170M2666
		200	3400	23,000	35			170M2617	170M2667
		250	6250	42,000	45			170M2618	170M2668
		315	10,000	68,500	55			170M2619	170M2669
		350	13,500	91,500	60			170M2620	170M2670
		400	18,000	125,000	70			170M2621	170M2671

# Fusibles de cuerpo cuadrado

**170M** - Tamaños 000 y 00, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 10 A y 400 A

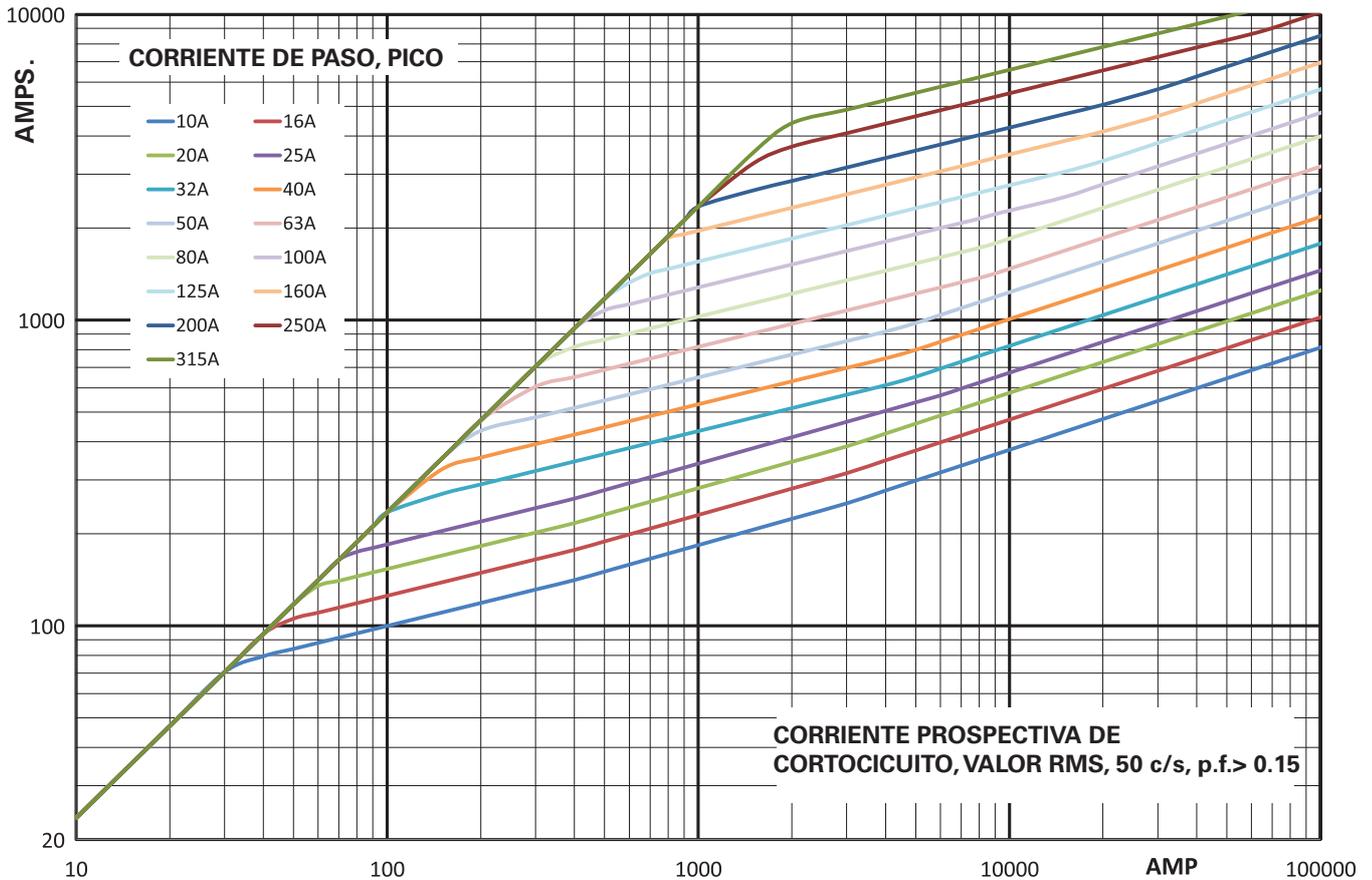
Curvas de corriente tiempo - Tamaños 000 - 10 A a 315 A



$K_b = 1$     $N = 1.6$

## 170M - Tamaños 000 y 00, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / VD (UL), 10 A a 400 A

Curvas de corte - Tamaño 000 - 10 A a 315 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

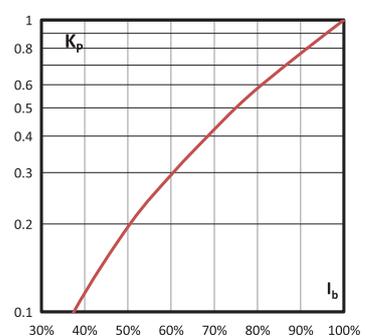
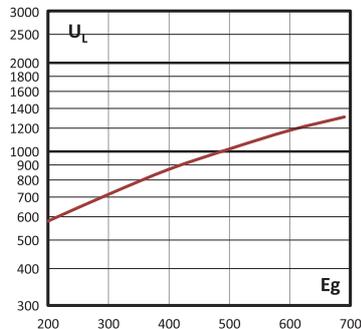
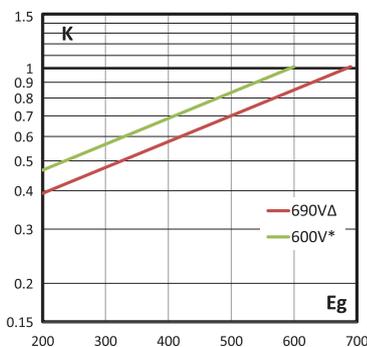
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, RMS, a un factor de potencia de 15%.

### Disipación de potencia

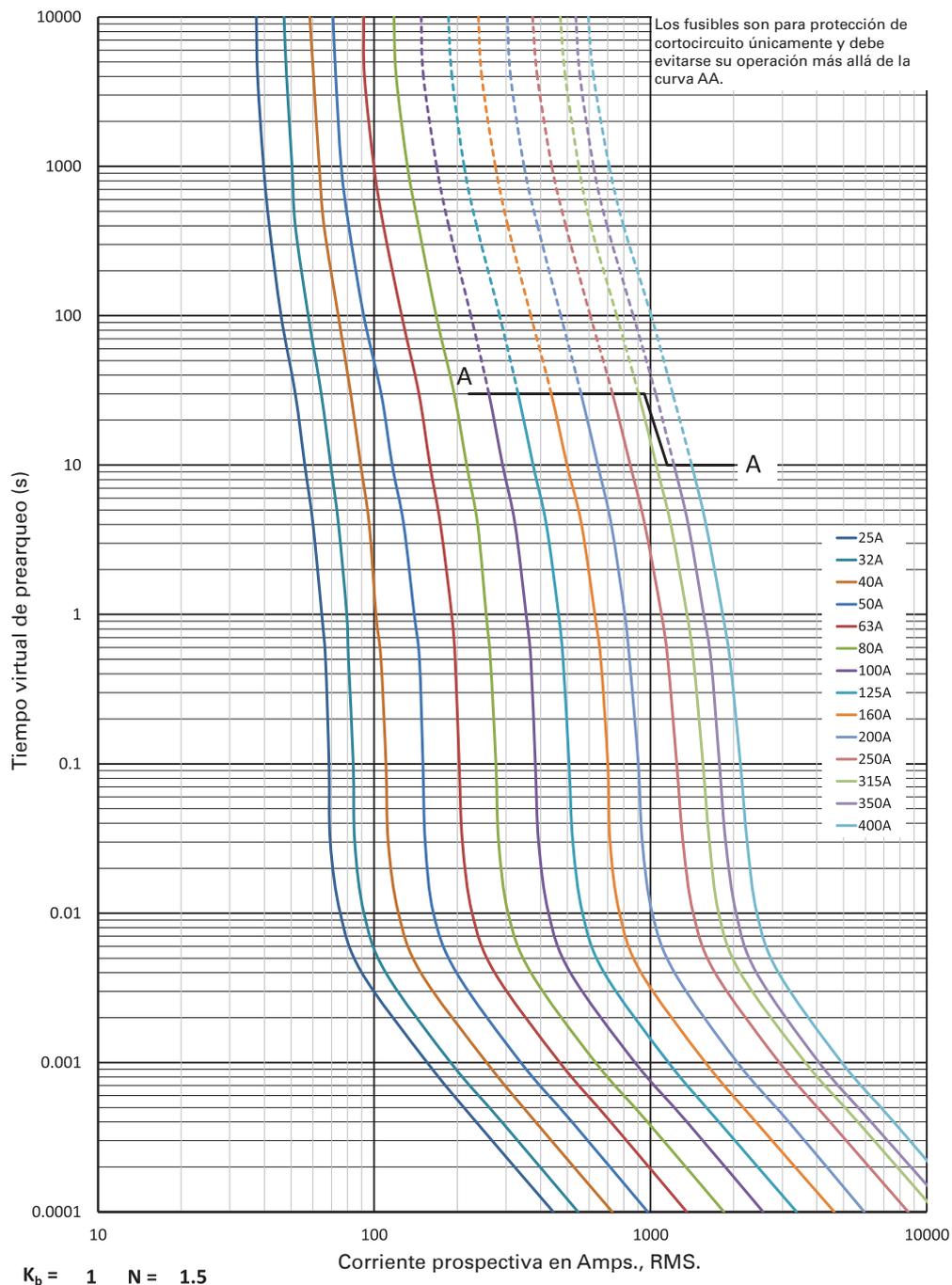
La pérdidas de potencia a corriente nominal están dadas en las características eléctricas. La curva permite calcular las pérdidas de watts a corrientes de carga inferiores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado en función de la corriente de carga RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

**170M** - Tamaños 000 y 00, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 10 A a 400 A

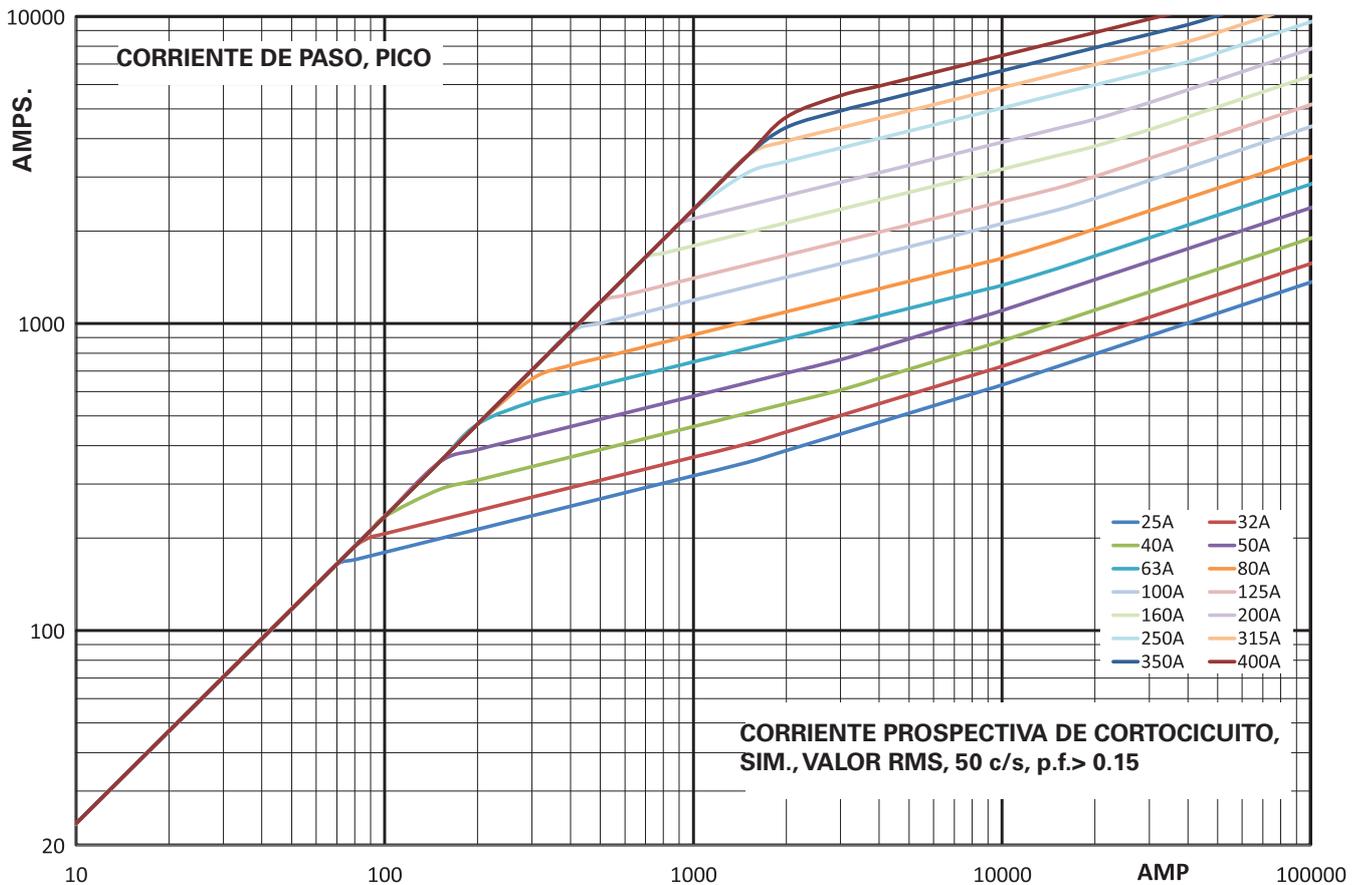
Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 00, 25 A a 400 A



Hojas de datos: 170K6310 (Tamaño 000), 170K6312 (Tamaño 00)

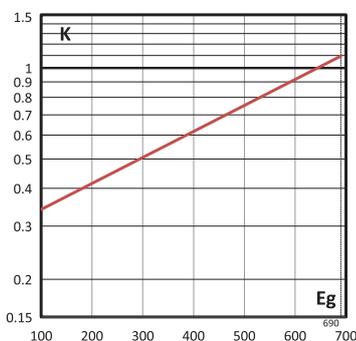
## 170M - Tamaños 000 y 00, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> / V<sub>CD</sub> (UL), 10 A y 400 A

Curvas de corte - Tamaño 00, 25 A a 400 A



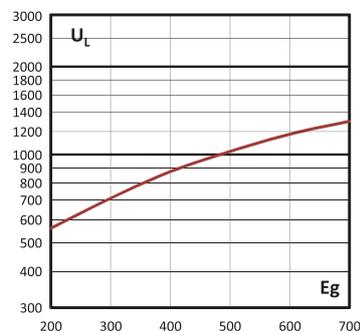
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



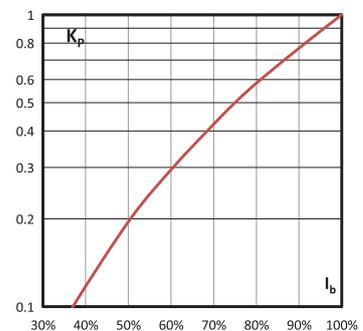
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, RMS, a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

Las pérdidas de potencia a corriente nominal están dadas en las características eléctricas. La gráfica permite calcular las pérdidas de watts a corrientes de carga inferiores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado en función de la corriente de carga RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2000 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, atornillables, DIN 43653, para protección de barras comunes de CD, drives de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida

#### Información técnica

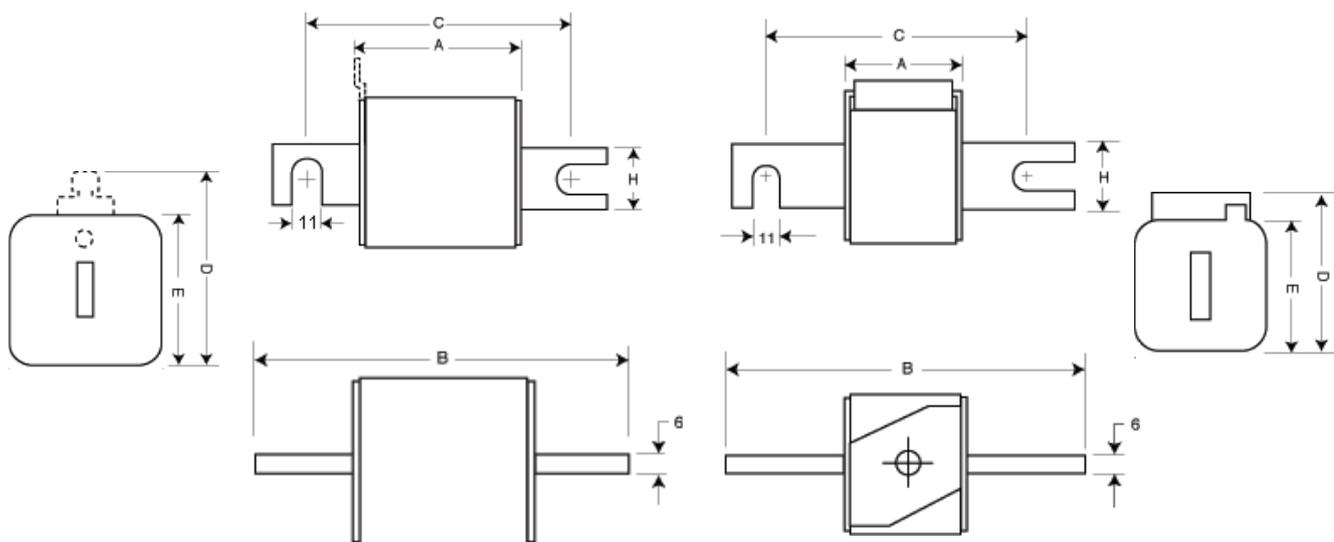
- Tensión nominal:
  - 690 V<sub>CA</sub> (IEC)
  - 700 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal: 40 A a 2,000 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA RMS, sim.
- Clase operativa: aR



#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para IEC60269, Parte 4. Consulte a Eaton para conocer el estatus de Reconocidos UL / Aceptación de componente CSA. CCC excepto donde se indique lo contrario.

#### Dimensiones (mm)



#### Tipos -/80, -TN/80, -/110, -TN/110

Tamaño	A	B	B <sup>1</sup>	C	C <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E	H
1*	50	104	134	78	108	58	45	22
1	50	108	138	78	108	66	53	25
2	50	108	138	78	108	75	61	25
3	51	109	139	78	108	90	76	30

#### Tipos -KN/80, -KN/110

Tamaño	A	B	B <sup>3</sup>	C	C <sup>3</sup>	D	E	H
1*	50	104	134	78	108	59	45	22
1	50	108	138	78	108	69	53	25
2	50	108	138	78	108	77	61	25
3	51	109	139	78	108	92	76	30

<sup>1</sup>Válido para fusibles tipo - / 110, -TN / 110.

<sup>2</sup>Válido para fusibles tipo -TN / 80 y -TN / 110.

1 mm = 0.0394"

<sup>3</sup> Válido para fusibles tipo -KN / 110

1 mm = 0.0394"

170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

Números de catálogo

Tamaño del fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo							
			Prearco eléctrico	Despeje a 600 V <sub>CA</sub>		-U/80 Sin indicador	-TN/80 Tipo T indicador para micro	-KN/80 Tipo K indicador para micro	-/110 Visual indicador	-TN/110 Tipo T indicador para micro	-KN/110 Tipo K indicador para micro		
1*	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	40	40	270	9	170M3008	170M3058	170M3108	170M3158	170M3208	170M3258		
		50	77	515	11	170M3009	170M3059	170M3109	170M3159	170M3209	170M3259		
		63	115	770	14	170M3010	170M3060	170M3110	170M3160	170M3210	170M3260		
		80	185	1250	18	170M3011	170M3061	170M3111	170M3161	170M3211	170M3261		
		100	360	2450	21	170M3012	170M3062	170M3112	170M3162	170M3212	170M3262		
		125	550	3700	26	170M3013	170M3063	170M3113	170M3163	170M3213	170M3263		
		160	1100	7500	30	170M3014	170M3064	170M3114	170M3164	170M3214	170M3264		
		200	2200	15,000	35	170M3015	170M3065	170M3115	170M3165	170M3215	170M3265		
		250	4200	28,500	40	170M3016	170M3066	170M3116	170M3166	170M3216	170M3266		
		315	7000	46,500	50	170M3017	170M3067	170M3117	170M3167	170M3217	170M3267		
		350	10,000	68,500	55	170M3018	170M3068	170M3118	170M3168	170M3218	170M3268		
		400	15,000	105,000	60	170M3019	170M3069	170M3119	170M3169	170M3219	170M3269		
		450	21,000	140,000	65	170M3020	170M3070	170M3120	170M3170	170M3220	170M3270		
		500	27,000	180,000	70	170M3021	170M3071	170M3121	170M3171	170M3221	170M3271		
		550	34,000	230,000	75	170M3022	170M3072	170M3122	170M3172	170M3222	170M3272		
		630	48,500	325,000	80	170M3023	170M3073	170M3123	170M3173	170M3223	170M3273		
1	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	200	1650	11,500	45	170M4008	170M4058	170M4108	170M4158	170M4208	170M4258		
		250	3100	21,000	55	170M4009	170M4059	170M4109	170M4159	170M4209	170M4259		
		315	6200	42,000	58	170M4010	170M4060	170M4110	170M4160	170M4210	170M4260		
		350	8500	59,000	60	170M4011	170M4061	170M4111	170M4161	170M4211	170M4261		
		400	13,500	91,500	65	170M4012	170M4062	170M4112	170M4162	170M4212	170M4262		
		450	17,000	120,000	70	170M4013	170M4063	170M4113	170M4163	170M4213	170M4263		
		500	25,000	170,000	72	170M4014	170M4064	170M4114	170M4164	170M4214	170M4264		
		550	34,000	230,000	75	170M4015	170M4065	170M4115	170M4165	170M4215	170M4265		
		630	52,000	350,000	80	170M4016	170M4066	170M4116	170M4166	170M4216	170M4266		
		700	69,500	465,000	85	170M4017	170M4067	170M4117	170M4167	170M4217	170M4267		
1	550 V <sub>CA</sub> IEC	800	105,000	725,000	95	170M4018	170M4068	170M4118	170M4168	170M4218	170M4268		
		900	155,000	850,000	100	170M4019	170M4069 <sup>1</sup>	170M4119 <sup>1</sup>	170M4169 <sup>1</sup>	170M4219 <sup>1</sup>	170M4269 <sup>1</sup>		
2	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	400	11,000	74,000	65	170M5008	170M5058	170M5108	170M5158	170M5208	170M5258		
		450	15,500	105,000	70	170M5009	170M5059	170M5109	170M5159	170M5209	170M5259		
		500	21,500	145,000	75	170M5010	170M5060	170M5110	170M5160	170M5210	170M5260		
		550	28,000	190,000	80	170M5011	170M5061	170M5111	170M5161	170M5211	170M5261		
		630	41,000	275,000	90	170M5012	170M5062	170M5112	170M5162	170M5212	170M5262		
		700	60,500	405,000	95	170M5013	170M5063	170M5113	170M5163	170M5213	170M5263		
		800	86,000	575,000	105	170M5014	170M5064	170M5114	170M5164	170M5214	170M5264		
		900	125,000	840,000	110	170M5015	170M5065	170M5115	170M5165	170M5215	170M5265		
		1000	180,000	1,250,000	115	170M5016	170M5066	170M5116	170M5166	170M5216	170M5266		
		2	600 V <sub>CA</sub> (IEC) / 700 V <sub>CA</sub> UL	1100	245,000	1,600,000	120	170M5017	170M5067	170M5117	170M5167	170M5217	170M5267
				1250	365,000	2,400,000	130	170M5018	170M5068	170M5118	170M5168	170M5218	170M5268
3	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	500	14,000	95,000	95	170M6008	170M6058	170M6108	170M6158	170M6208	170M6258		
		550	19,500	135,000	100	170M6009	170M6059	170M6109	170M6159	170M6209	170M6259		
		630	31,000	210,000	105	170M6010	170M6060	170M6110	170M6160	170M6210	170M6260		
		700	44,500	300,000	110	170M6011	170M6061	170M6111	170M6161	170M6211	170M6261		
		800	69,500	465,000	115	170M6012	170M6062	170M6112	170M6162	170M6212	170M6262		
		900	100,000	670,000	120	170M6013	170M6063	170M6113	170M6163	170M6213	170M6263		
		1000	140,000	945,000	125	170M6014	170M6064	170M6114	170M6164	170M6214	170M6264		
		1100	190,000	1,300,000	130	170M6015	170M6065	170M6115	170M6165	170M6215	170M6265		
		1250	290,000	1,950,000	140	170M6016	170M6066	170M6116	170M6166	170M6216	170M6266		
		1400	370,000	2,450,000	155	170M6017	170M6067	170M6117	170M6167	170M6217	170M6267		
		1500	460,000	3,100,000	160	170M6018	170M6068	170M6118	170M6168	170M6218	170M6268		
		1600	580,000	3,900,000	160	170M6019	170M6069	170M6119	170M6169	170M6219	170M6269		
		3	600 V <sub>CA</sub> IEC / 550 V <sub>CA</sub> UL	1800	880,000	5,250,000	165	170M6020 <sup>2</sup>	170M6070 <sup>2</sup>	170M6120	170M6170 <sup>2</sup>	170M6220 <sup>2</sup>	170M6270
2000	1,150,000			6,350,000	175	170M6021	170M6071	170M6121	170M6171	170M6221	170M6271		

Hojas de datos: 170K6314 (Tamaño 1\*), 170K6316 (Tamaño 1), 170K6318 (Tamaño 2), 170K6320 (Tamaño 3)

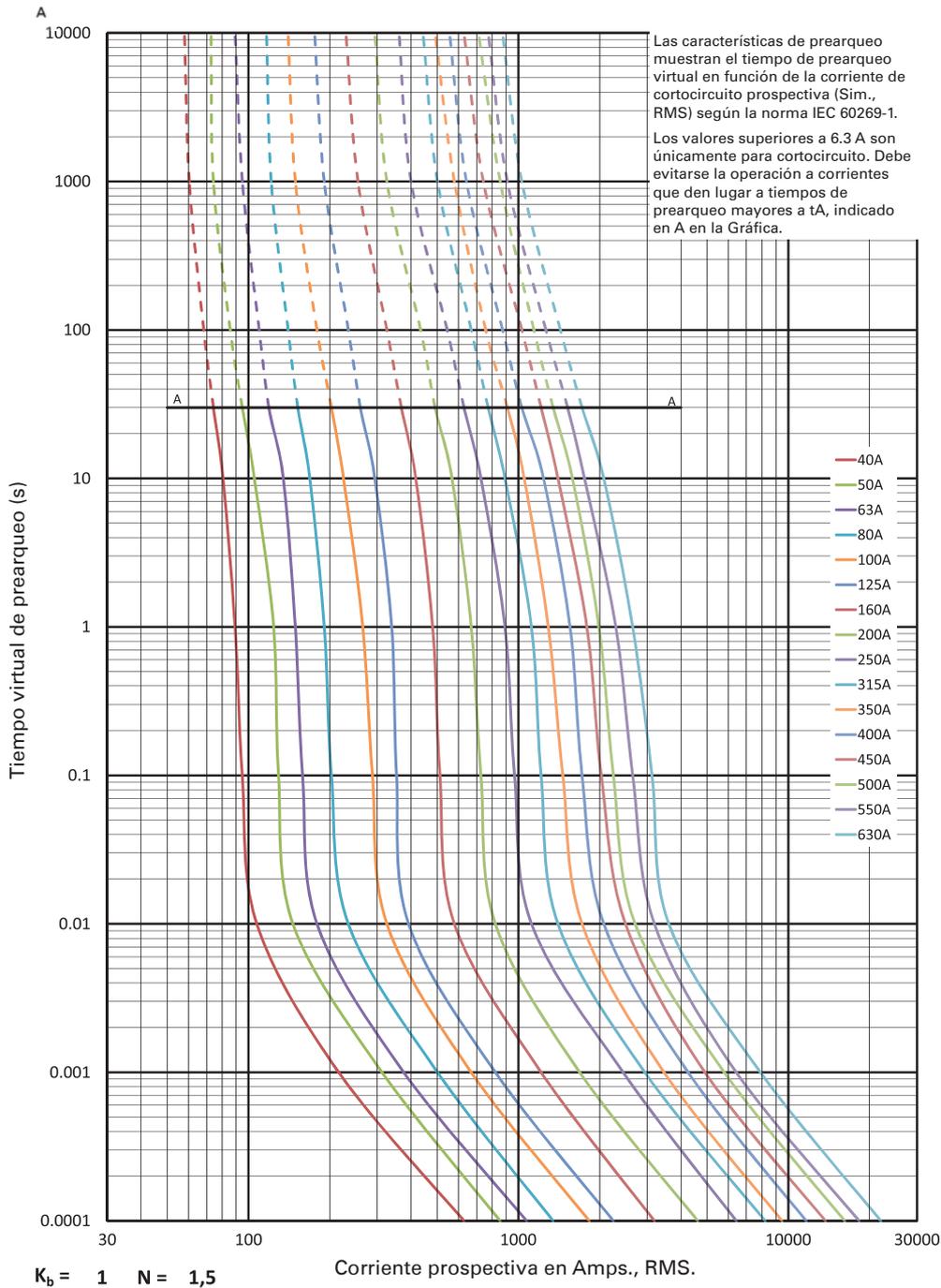
<sup>1</sup> Not UL Approved IEC

<sup>2</sup> Rated at 750 V d.c. 12XIn 130 kA when two fuses connected in series

# Fusibles de cuerpo cuadrado

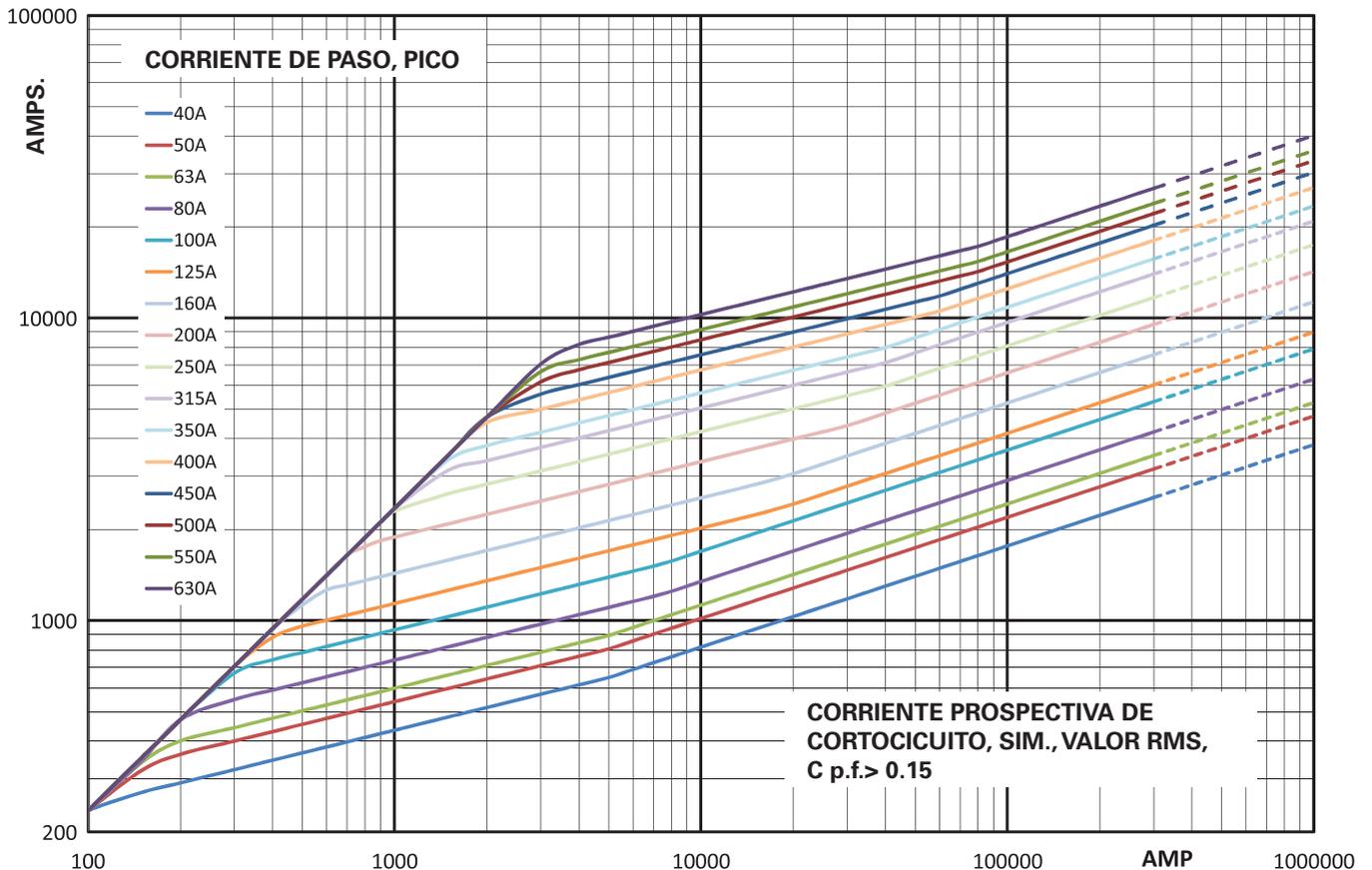
## 170M - Tamaño 1\* a 3, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2000 A

### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1\*, 40 A a 630 A



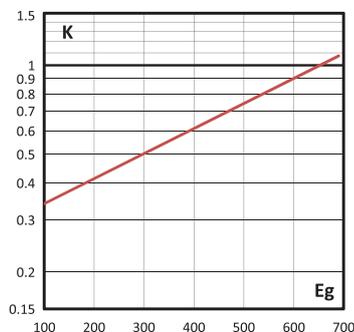
## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curvas de corte - Tamaño 1\*, 40 A a 630 A



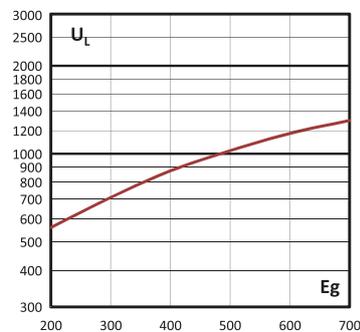
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



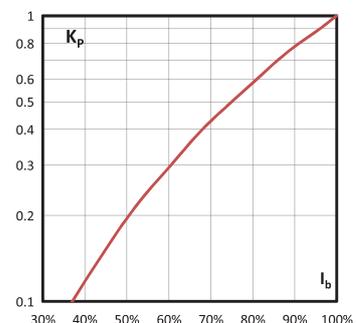
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

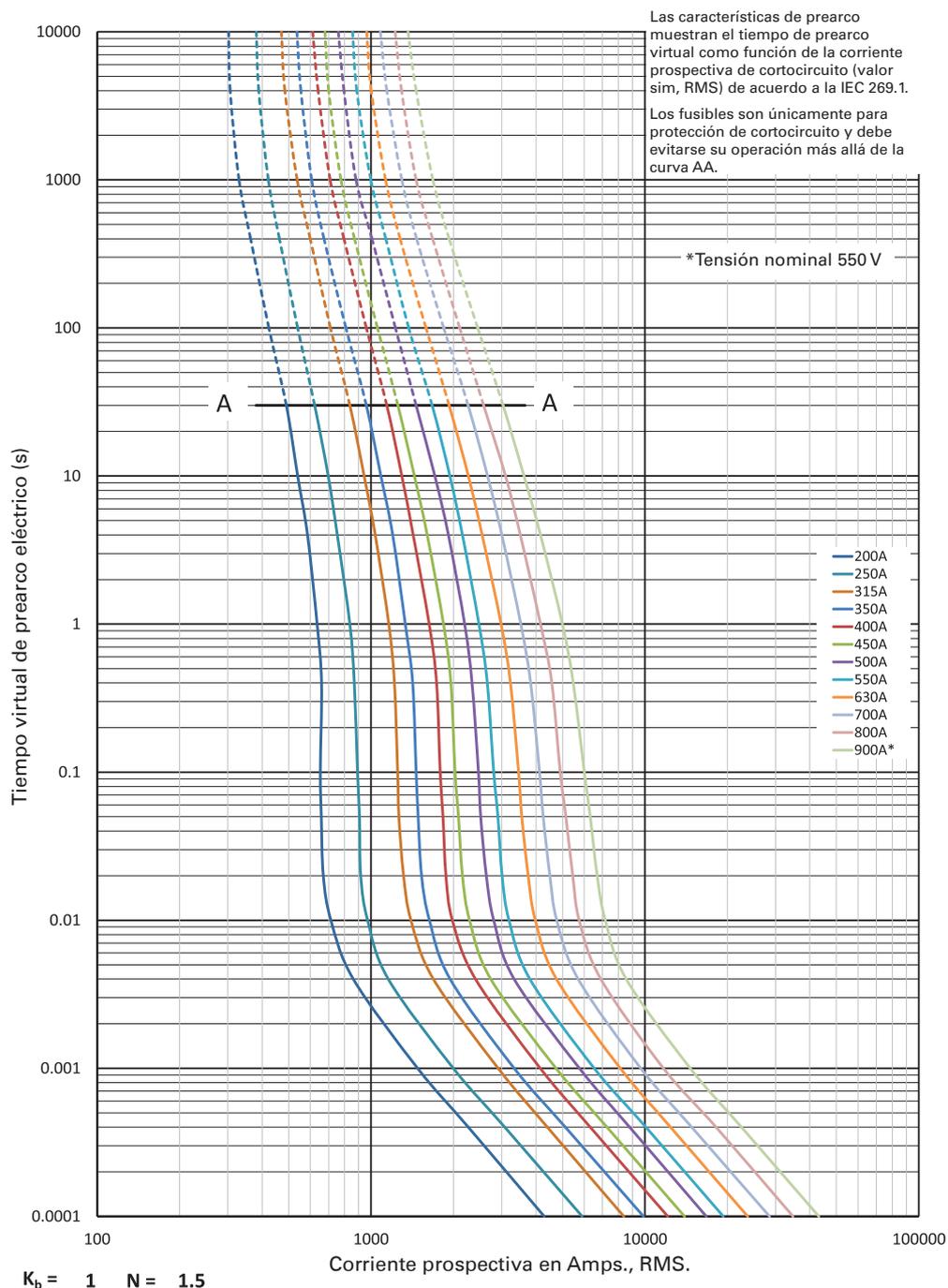
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

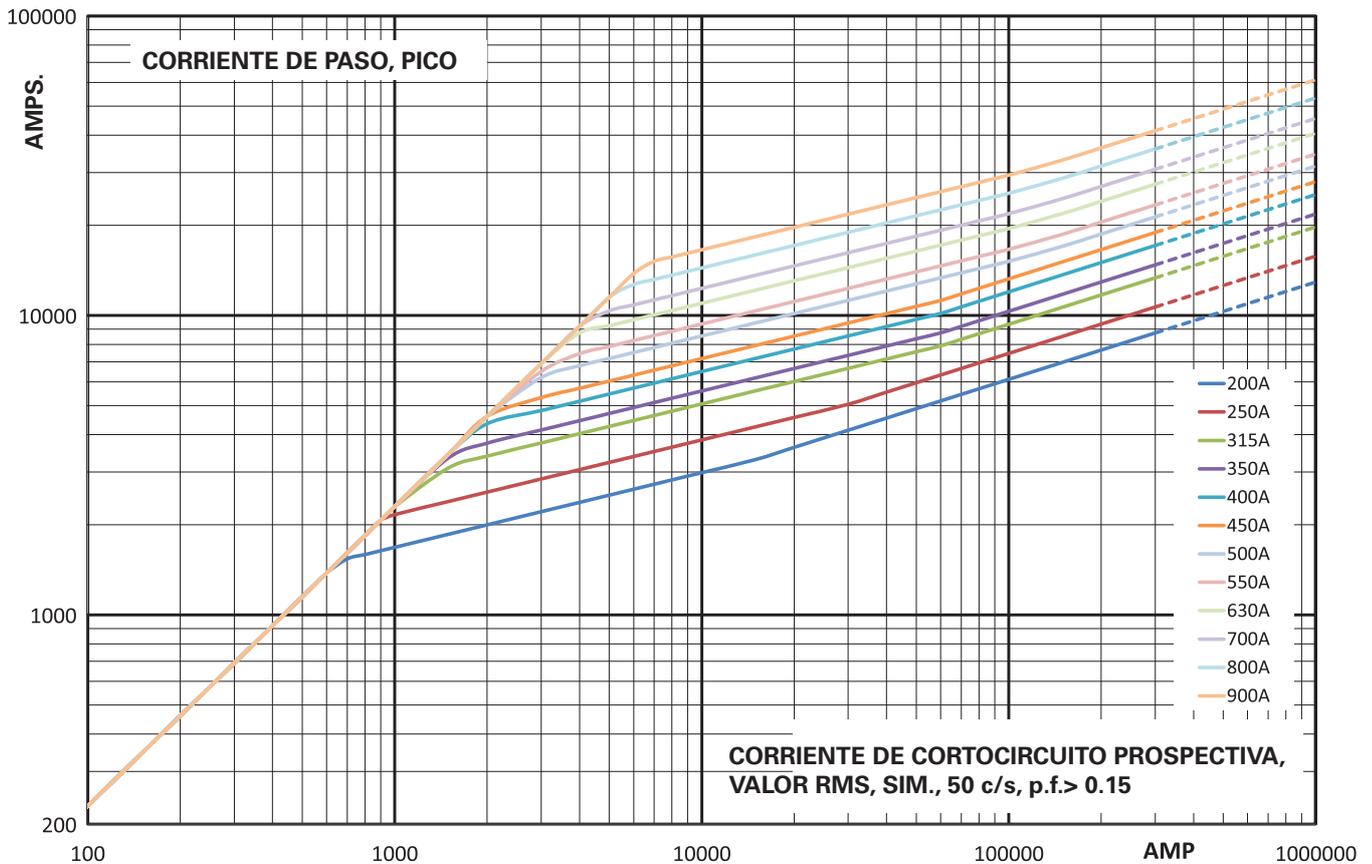
## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 1, 200 A a 900 A



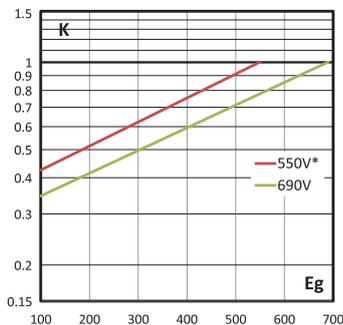
## 170M - Tamaños 1\* A 3, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A A 2,000 A

### Curvas de corte - Tamaño 1, 200 A a 900 A



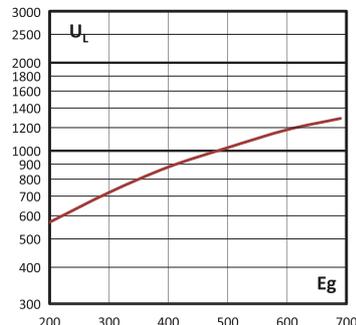
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



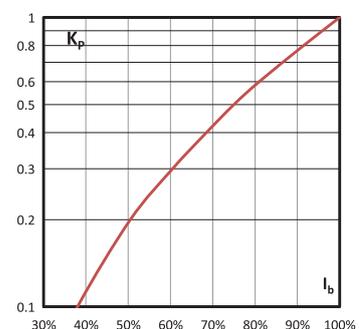
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



#### Disipación de potencia

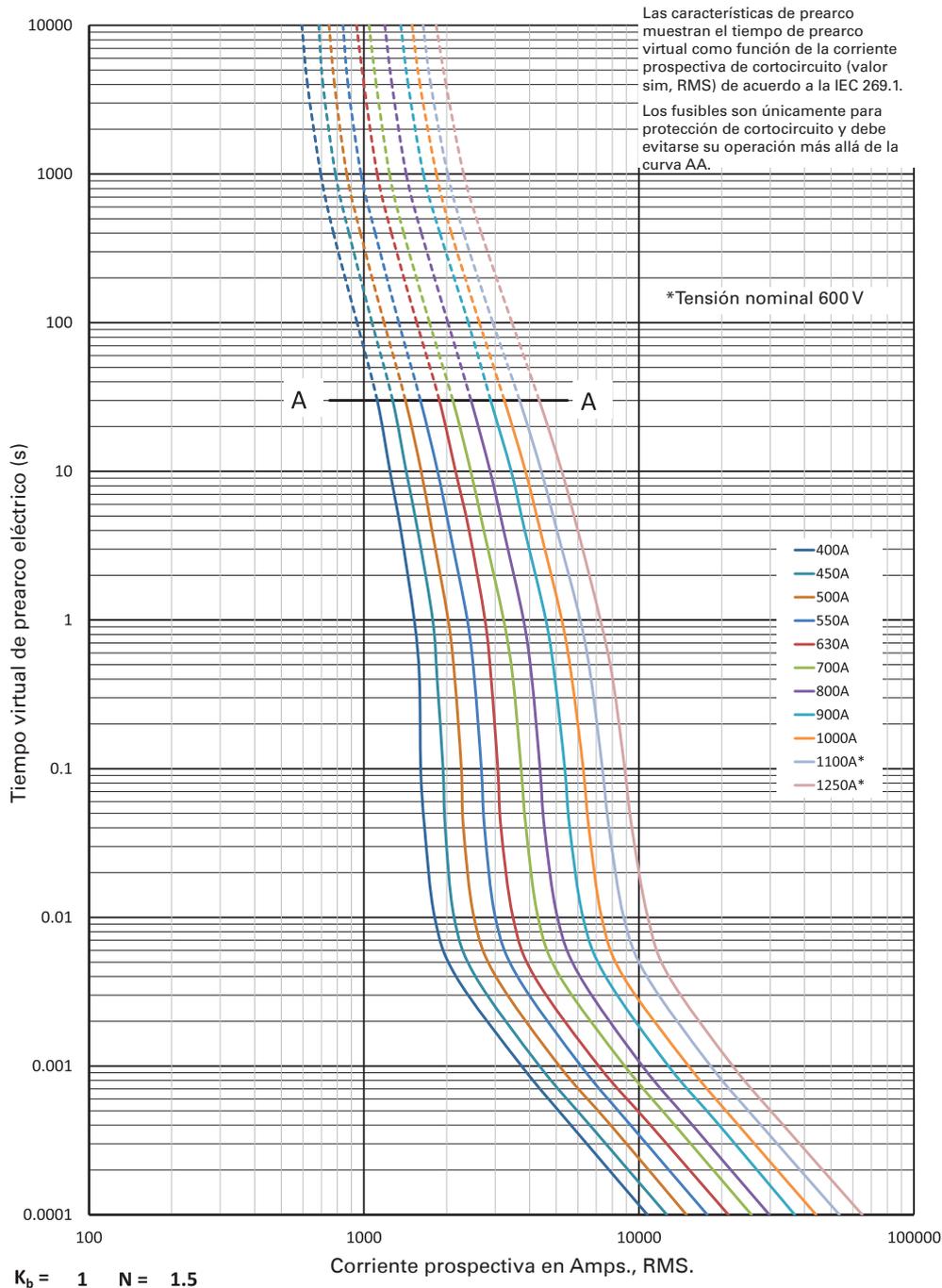
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

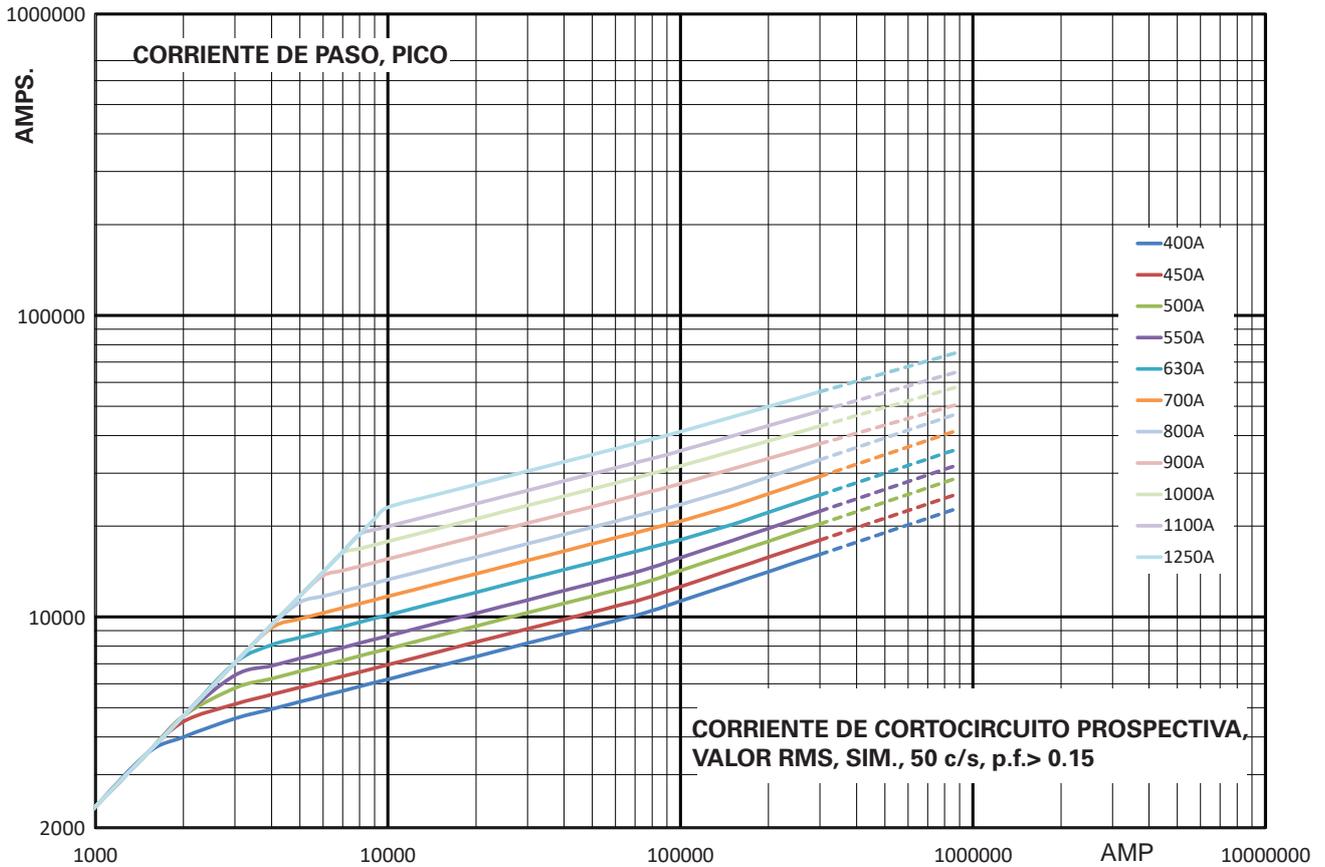
## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 2, 400 A a 1,250 A



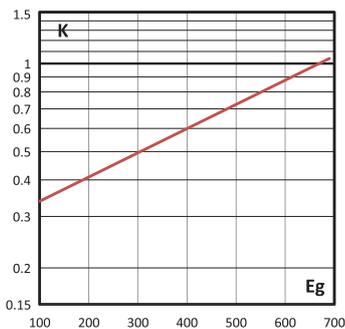
## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curvas de corte - Tamaño 2, 400 A a 1,250 A



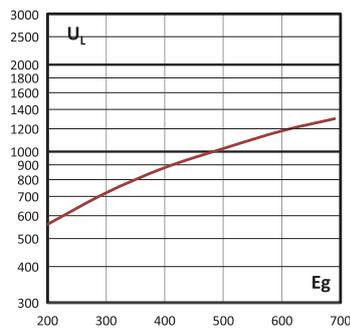
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



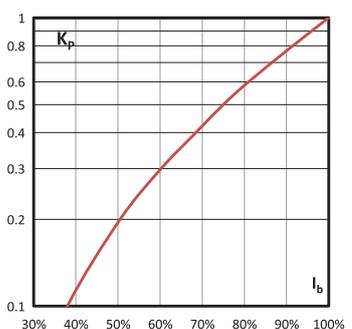
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



#### Disipación de potencia

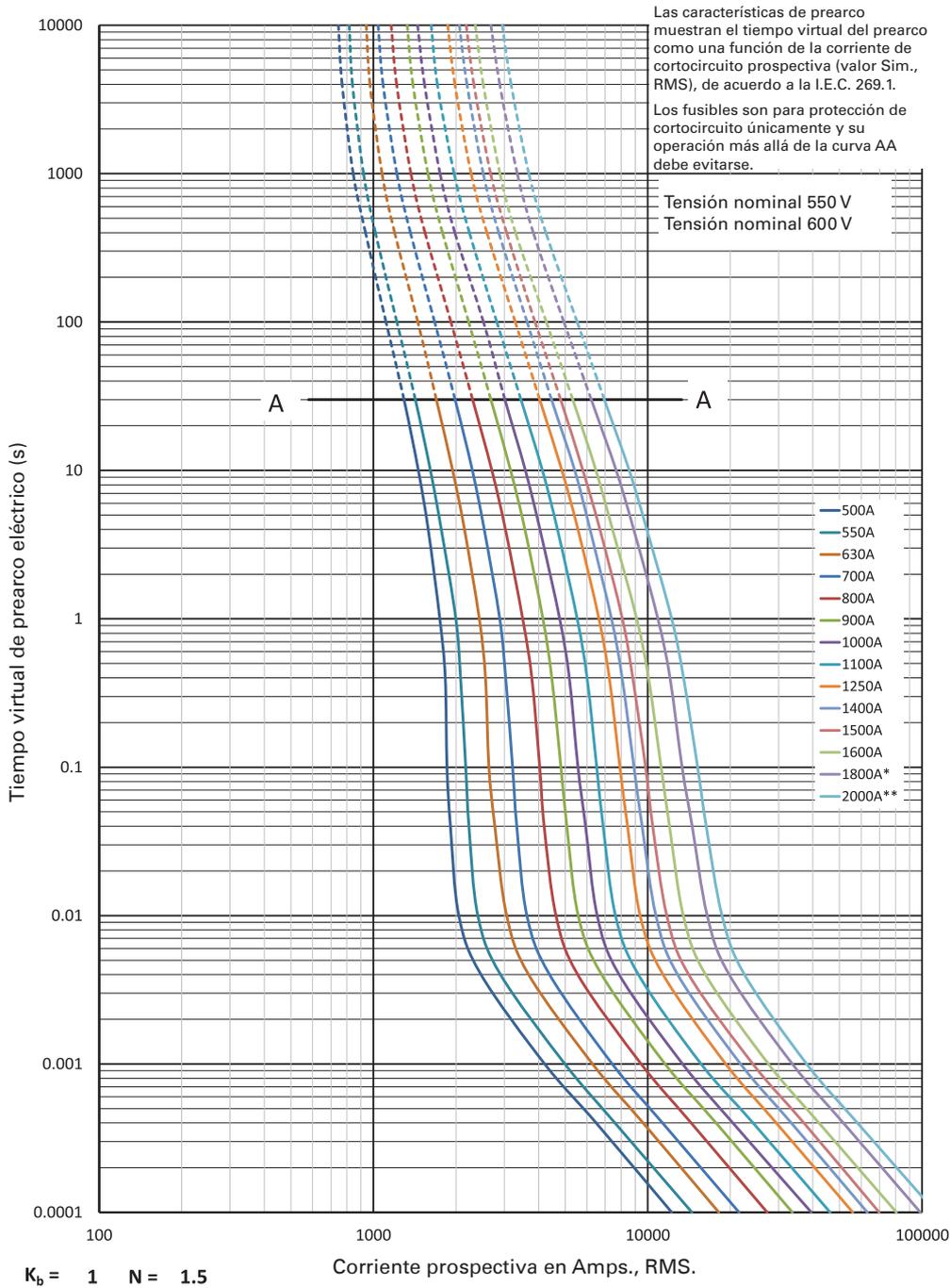
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

**170M** - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

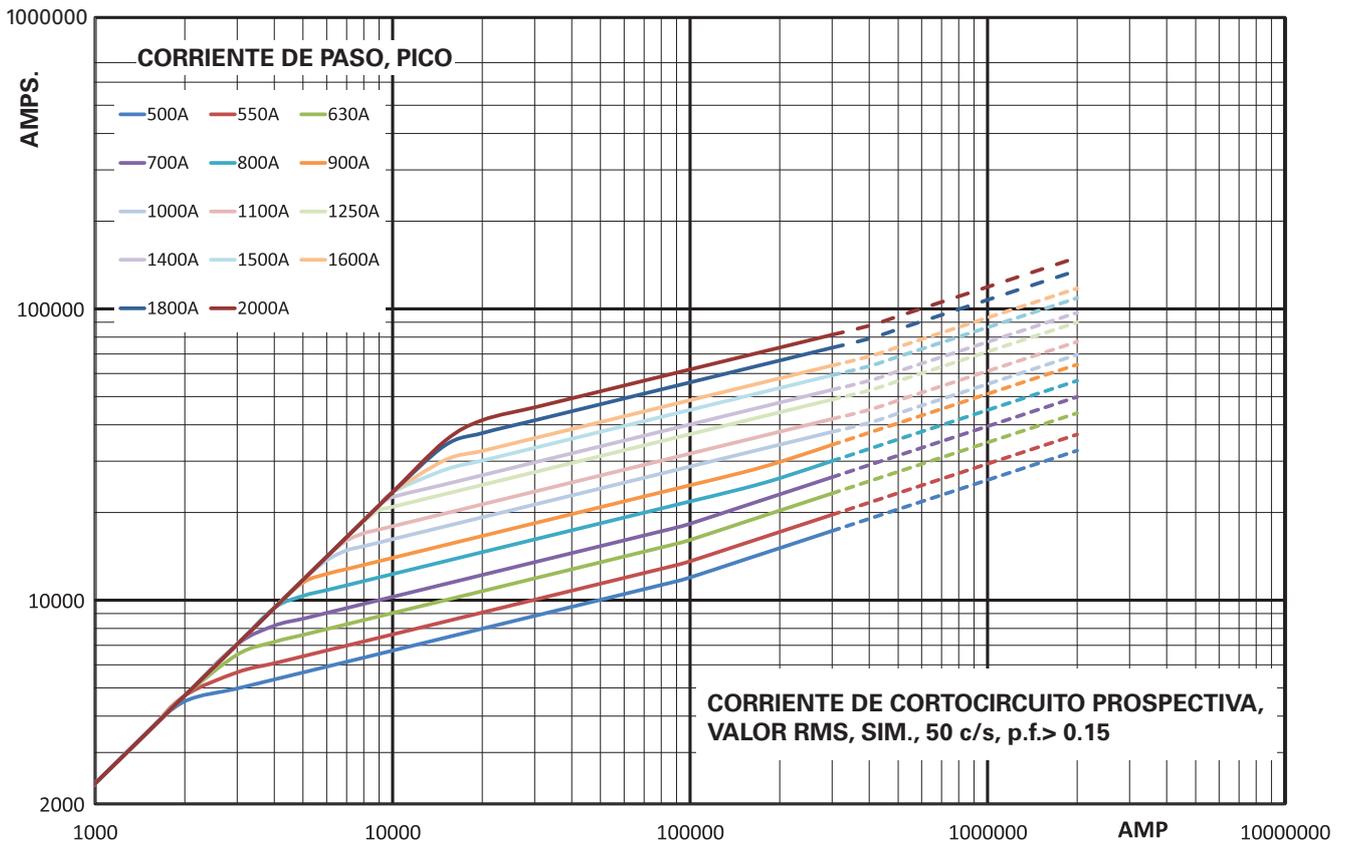
Curvas de corriente-tiempo -Tamaño 3, 500 A a 2,000 A



Hojas de datos: 170K6314 (Tamaño 1\*), 170K6316 (Tamaño 1), 170K6318 (Tamaño 2), 170K6320 (Tamaño 3)

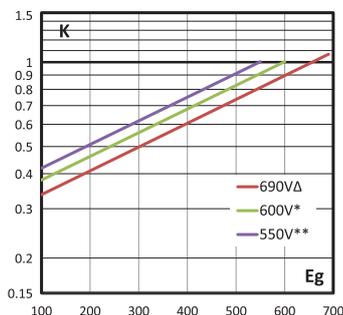
## 170M - Tamaño 1\* a 3, DIN 43653, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curvas de corte - Tamaño 3, 500 A a 2,000 A



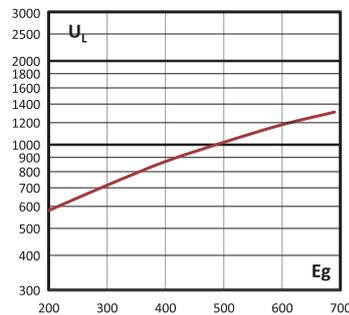
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



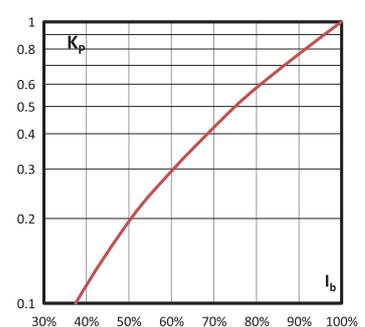
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15 %.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 00, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 20 A a 315 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, atornillables, DIN 43653, para protección de barras comunes de CD, *drives* CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL 20 A a 250 A)
  - 900 V<sub>CA</sub> (IEC, 315 A)
- Corriente nominal: 20 A a 315 A
- Clasificación de interrupción: 125 kA, RMS, sim.
- Clase operativa: aR



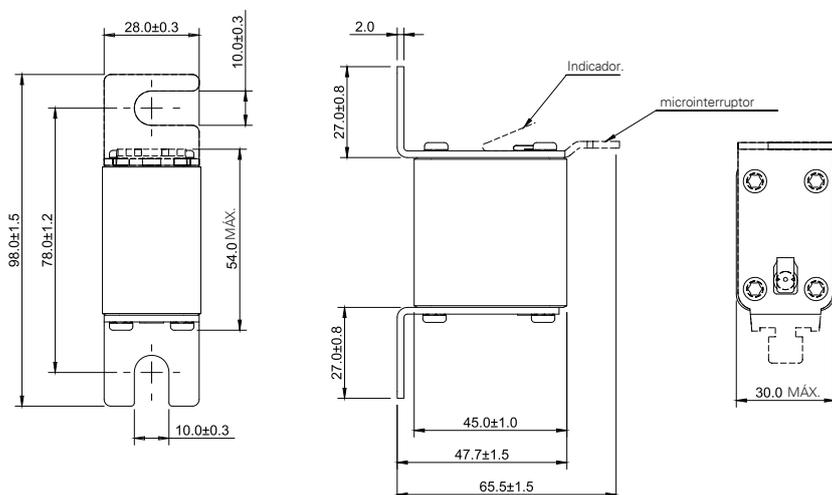
#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, Diseñados y probados para IEC60269 Parte 4, Reconocidos UL / Aceptación de componente CSA (20-250 A)

#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)			Números de catálogo		
			Pre-arco	Despeje a tensión nominal	Disipación de potencia (W)	00/80 Indicador visual	00TN/80 Indicador tipo T para micro	
00	1000 V <sub>CA</sub> (IEC/UL)	20	20	140	5	170M4802	170M4822	
		25	30	210	7	170M4803	170M4823	
		32	55	390	9	170M4804	170M4824	
		35	69	500	10	170M4805	170M4825	
		40	100	690	11	170M4806	170M4826	
		50	170	1200	13	170M4807	170M4827	
		63	280	2000	18	170M4808	170M4828	
		80	500	3500	22	170M4809	170M4829	
		100	950	6850	25	170M4810	170M4830	
		125	1500	11,500	33	170M4811	170M4831	
		160	3000	22,000	37	170M4812	170M4832	
		200	5600	40,500	40	170M4813	170M4833	
		250	10,000	74,000	48	170M4814	170M4834	
		900 V <sub>CA</sub> (IEC)	315	18,000	115,000	58	170M4815	170M4835

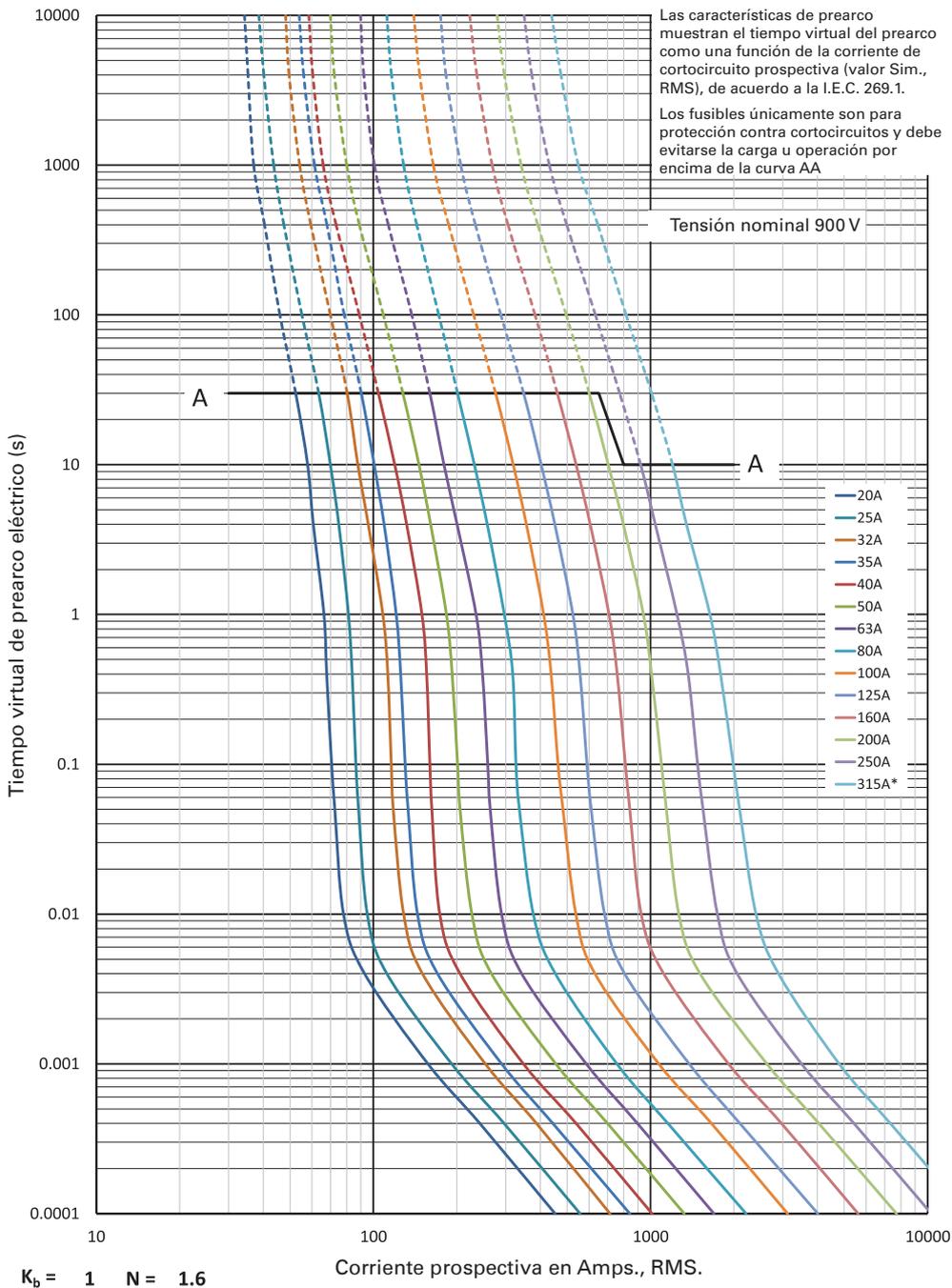
#### Dimensiones (mm)



Hoja de datos: 170K8504

**170M - Tamaño 00, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 20 A a 315 A**

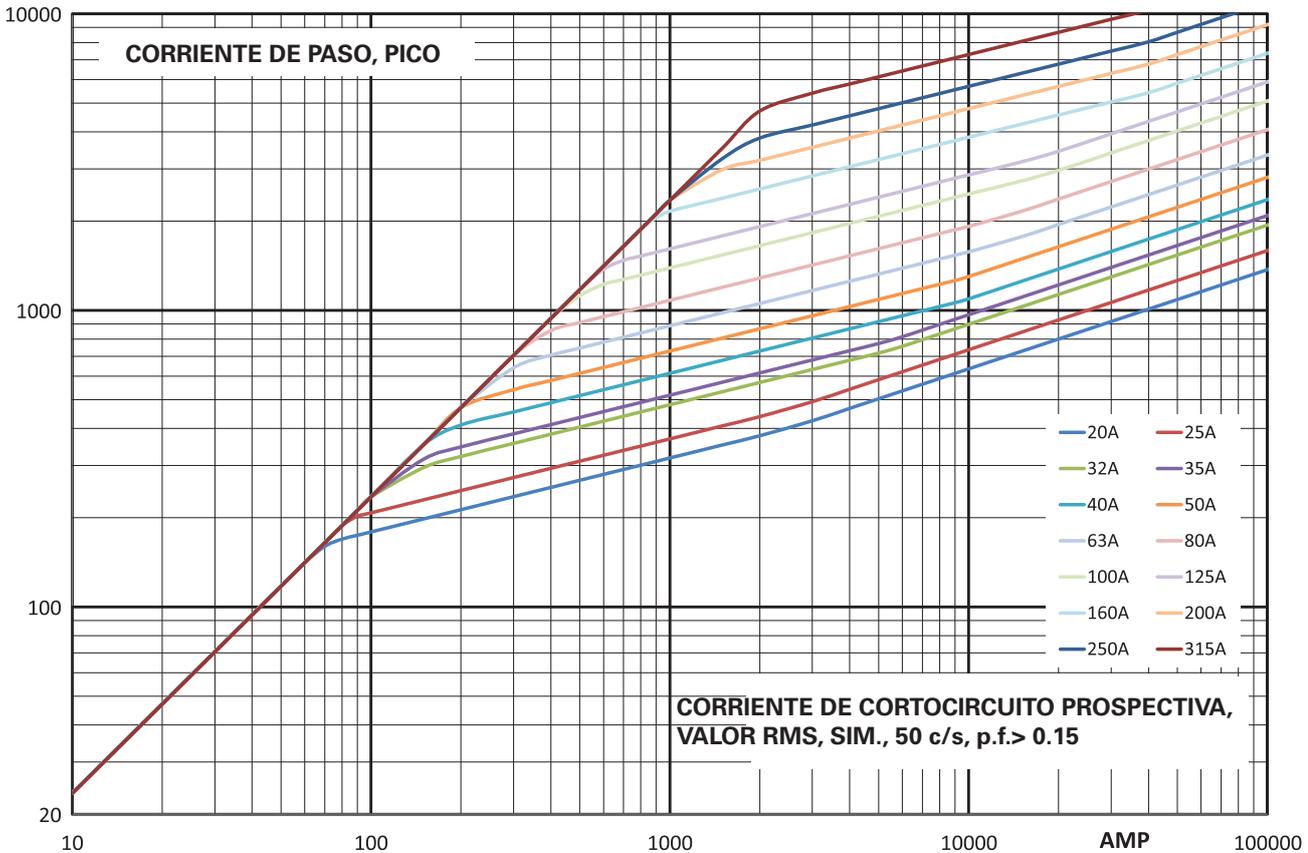
**Curvas de corriente-tiempo - 20 A a 315 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

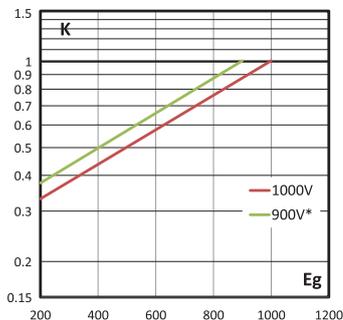
## 170M - Tamaño 00, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 20 A a 315 A

### Curvas de corte - 20 A a 315 A



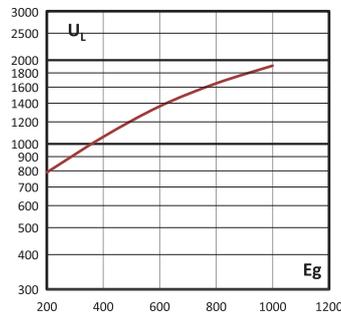
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



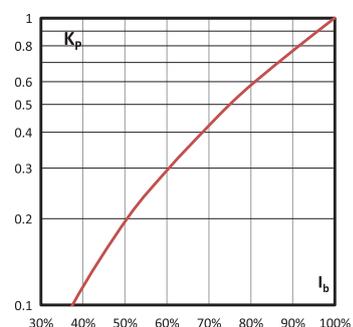
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaño 1\* a 3, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables, de cuerpo cuadrado, DIN 43653, para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

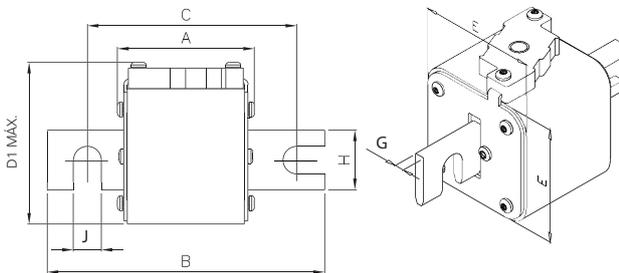
- Tensión nominal:
  - 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC, 50 A a 1250 A), 900 V<sub>CA</sub> (IEC, 1400 A)
  - 1000 V<sub>CA</sub> (UL tamaño 2, tamaño 3, 315 A a 1100 A únicamente)
- Corriente nominal: 50 A a 1400 A
- Clasificación de interrupción:
  - 125 kA, RMS, sim., CA
  - Tamaño 1: 50 kA para 750 V<sub>CD</sub>
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para IEC60269, Parte 4; Reconocidos UL (tamaños 2 y 3, únicamente), CCC únicamente tamaño 3 (315 A a 1100 A)

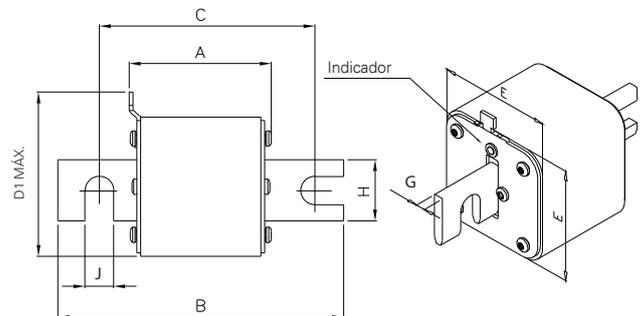


#### Dimensiones (mm) -KN/110



Tamaño	A	B	C	D1 (máx.)	E	G	H	J
1*KN/110	80	138	108	61	43	6	22	11
1KN/110	80	138	108	69	51	6	25	11
2KN/110	80	138	108	77	59	6	25	11
3KN/110	81	139	108	92	74	6	30	11

#### Dimensiones (mm) -TN/110



Tamaño	A	B	C	D1 (máx.)	E	G	H	J
1*TN/110	80	138	108	61	43	6	22	11
1TN/110	80	138	108	69	51	6	25	11
2TN/110	80	138	108	75	59	6	25	11
3TN/110	81	139	108	90	74	6	30	11

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

### Números de catálogo

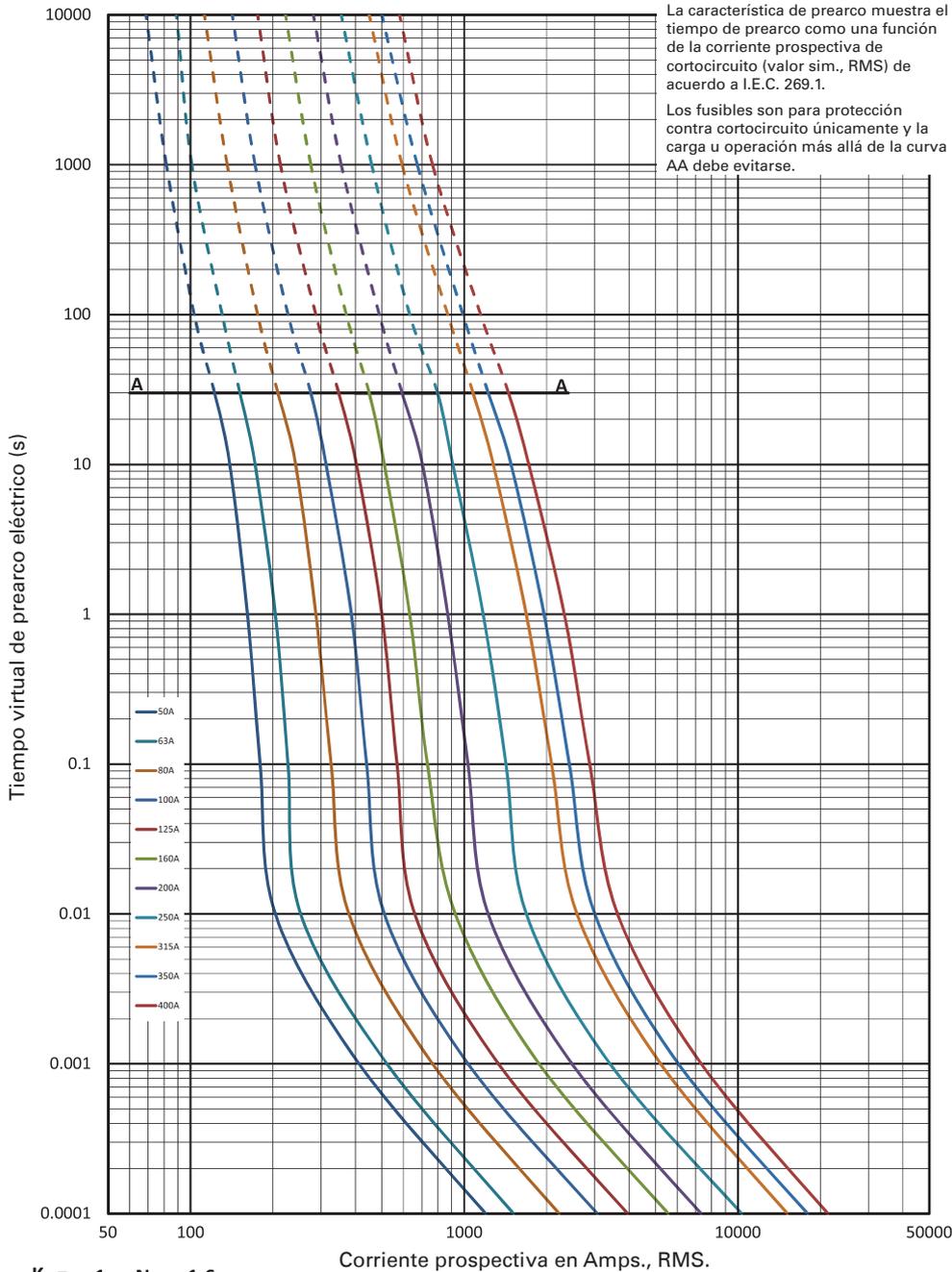
Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo	
			Pre-arco	Despeje a tensión nominal		KN/110 Tipo K, indicador para micro	KN/110 Tipo T, indicador para micro
1*	1000 V <sub>CA</sub> (IEC)	50	135	815	20	170M3965	170M3981
		63	215	1300	25	170M3966	170M3982
		80	460	2750	30	170M3967	170M3983
		100	860	5100	35	170M3968	170M3984
		125	1450	8600	40	170M3969	170M3985
		160	2850	17,500	45	170M3970	170M3986
		200	4950	29,500	50	170M3971	170M3987
		250	9550	57,000	55	170M3972	170M3988
		315	21,500	130,000	65	170M3973	170M3989
		350	29,000	175,000	70	170M3974	170M3990
1	1000 V <sub>CA</sub> (IEC)	400	42,000	250,000	75	170M3975	170M3991
		160	2200	13,500	40	170M4965	170M4980
		200	4150	24,500	45	170M4966	170M4981
		250	7750	46,000	52	170M4967	170M4982
		315	16,500	98,500	60	170M4968	170M4983
	1000 V <sub>CA</sub> / 750 V V <sub>CD</sub> (UL)	350	21,500	130,000	65	170M4969	170M4984
		400	31,000	185,000	70	170M4970	170M4985
		450	44,500	265,000	80	170M4971	170M4986
		500	63,000	375,000	85	170M4972	170M4987
		550	84,500	500,000	90	170M4973	170M4988
2	1000 V <sub>CA</sub> (IEC y UL)	630	125,000	755,000	98	170M4974	170M4989
		250	6750	40,000	65	170M5966	170M5981
		315	13,500	81,500	75	170M5967	170M5982
		350	16,500	99,000	80	170M5968	170M5983
		400	26,000	155,000	85	170M5969	170M5984
		450	35,500	210,000	90	170M5970	170M5985
		500	49,500	295,000	95	170M5971	170M5986
		550	66,000	390,000	100	170M5972	170M5987
		630	93,500	555,000	110	170M5973	170M5988
		700	130,000	770,000	115	170M5974	170M5989
3	1000 V <sub>CA</sub> (IEC y UL)	800	195,000	1,200,000	125	170M5975	170M5990
		315	9200	54,500	90	170M8614	170M8629 <sup>1</sup>
		350	13,000	77,500	95	170M8615	170M8630 <sup>1</sup>
		400	19,000	115,000	105	170M8616	170M8631 <sup>1</sup>
		450	27,000	160,000	107	170M8617	170M8632 <sup>1</sup>
		500	37,500	225,000	110	170M8618	170M8633 <sup>1</sup>
		550	52,000	310,000	115	170M8619	170M8634 <sup>1</sup>
		630	82,500	490,000	120	170M8620	170M8635 <sup>1</sup>
		700	115,000	700,000	125	170M8621	170M8636 <sup>1</sup>
		800	170,000	1,050,000	135	170M8622	170M8637 <sup>1</sup>
		900	250,000	1,500,000	145	170M8623	170M8638 <sup>1</sup>
		1000	340,000	2,050,000	150	170M8624	170M8639 <sup>1</sup>
		1100	460,000	2,750,000	155	170M8625	170M8640 <sup>1</sup>
3	1000 V <sub>CA</sub> (IEC)	1250	575,000	3,400,000	175	170M8626	170M8641
	900 V <sub>CA</sub> (IEC)	1400	795,000	4,200,000	185	170M8627	170M8642

<sup>1</sup> Clasificado a 900 V<sub>CD</sub> 8XIn 90 kA

Hojas de datos: 170K8564 (Tamaño 1\*), 170K8566 (Tamaño 1), 170K8568 (Tamaño 2), 170K8570 (Tamaño 3)

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

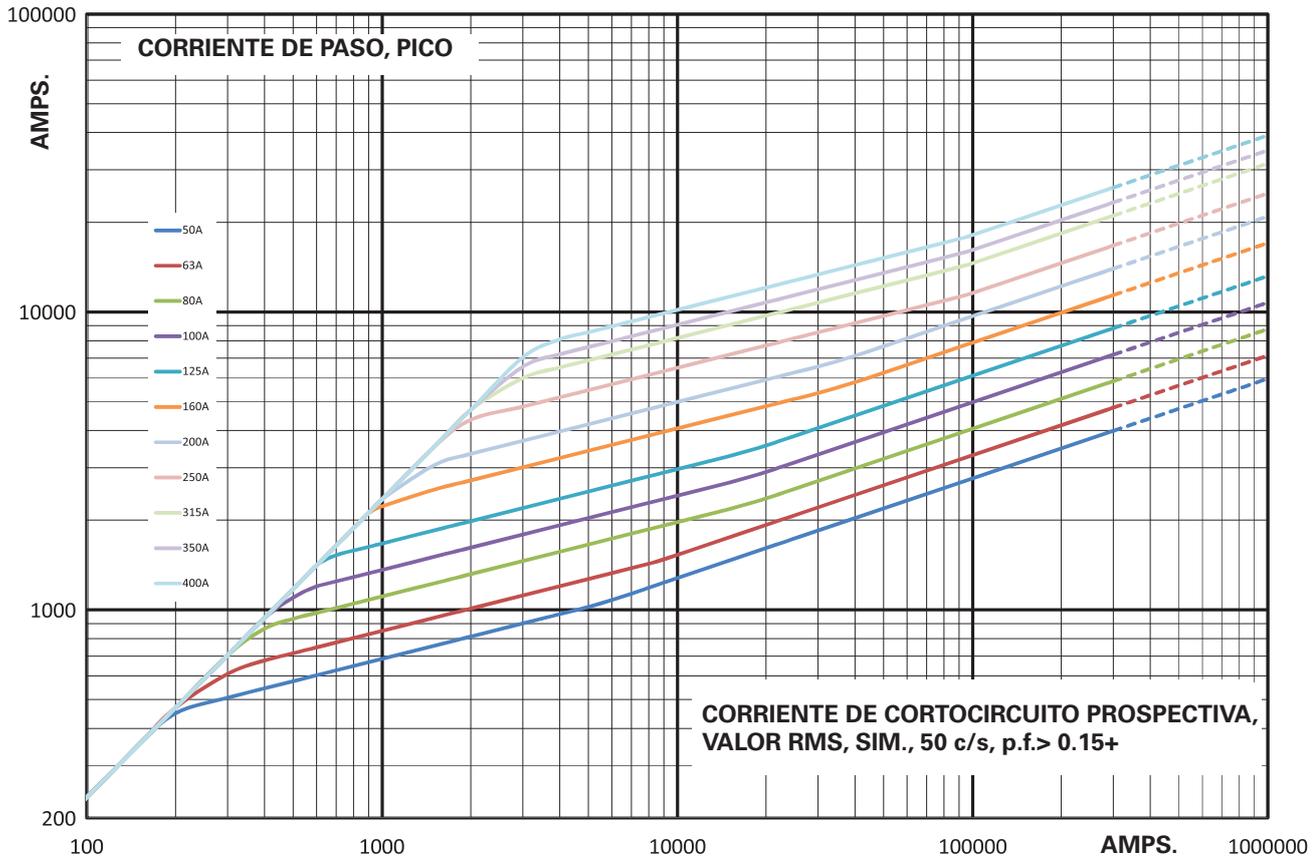
### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 1\* - 50 A a 400 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1400 A

### Curvas de corte - Tamaño 1\*, 50 A a 400 A



#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

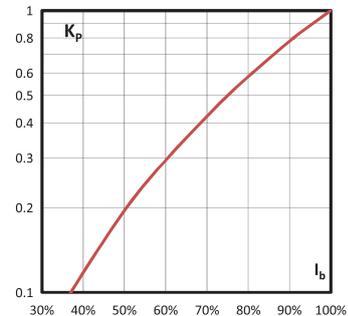
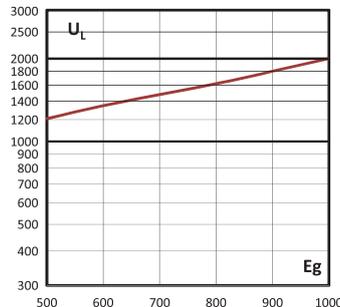
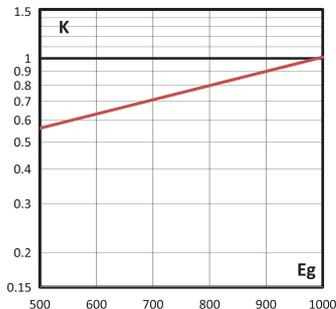
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15 %.

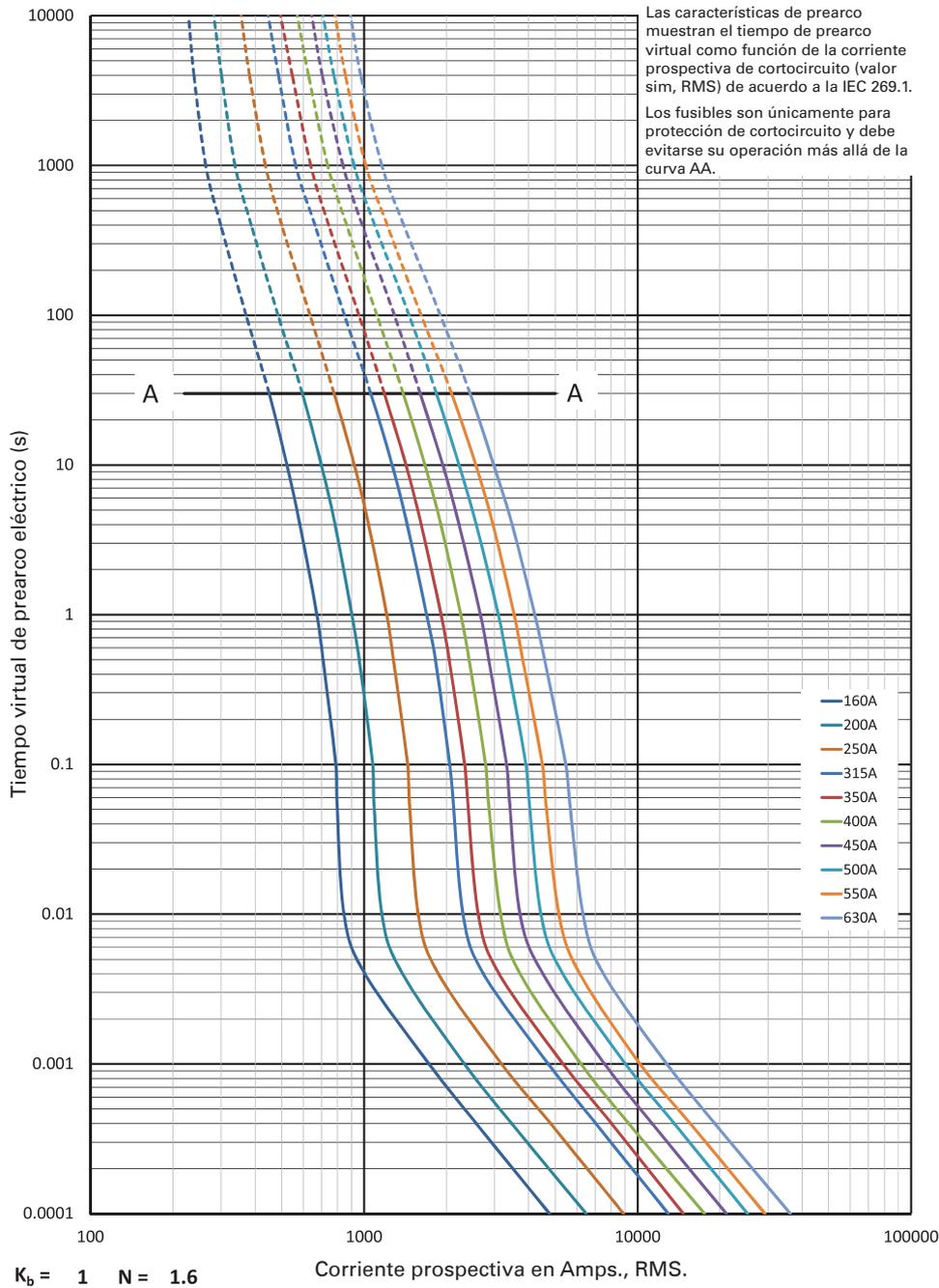
#### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1400 A**

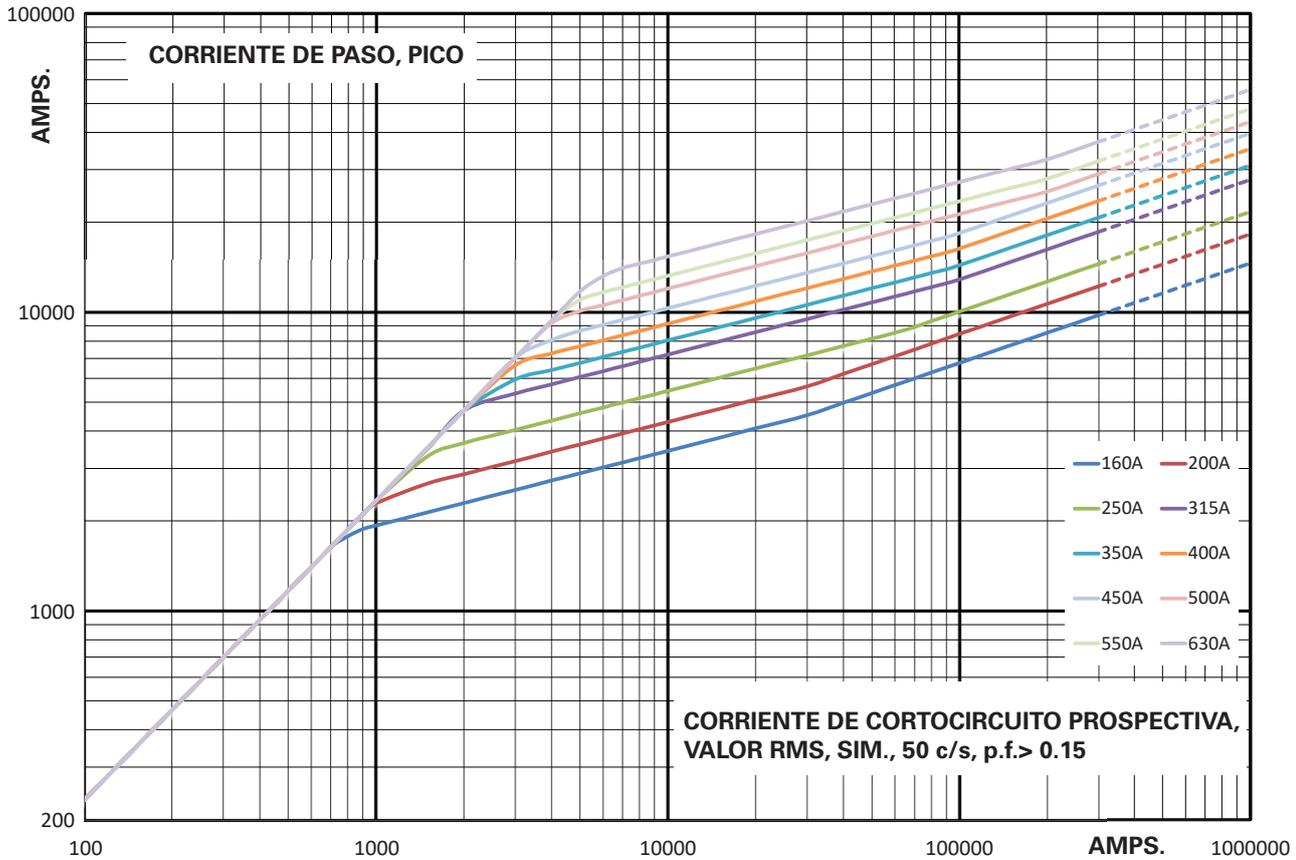
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 160 A a 630 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 1, 160 A a 630 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

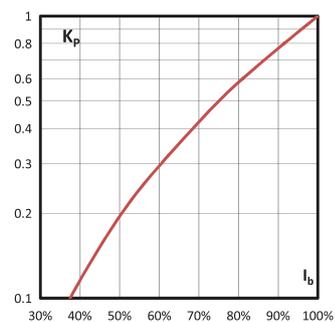
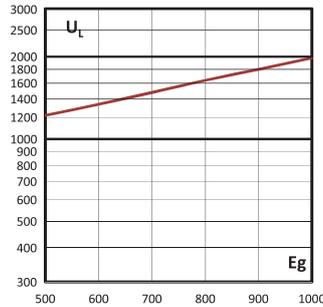
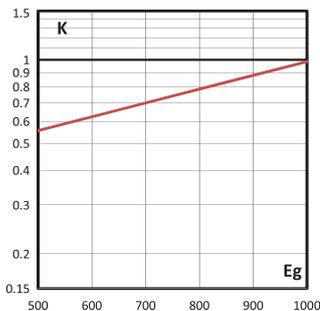
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15 %.

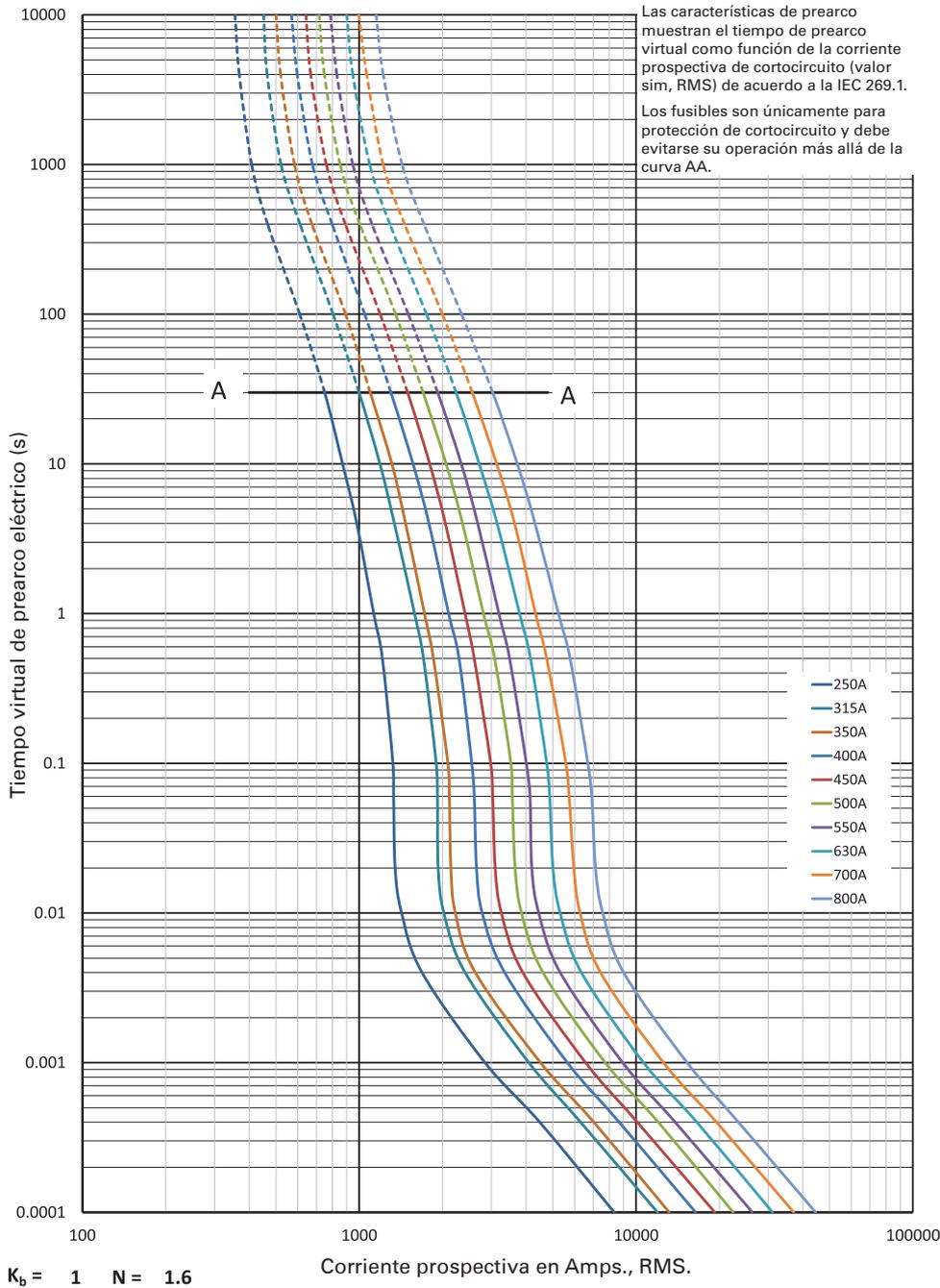
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A**

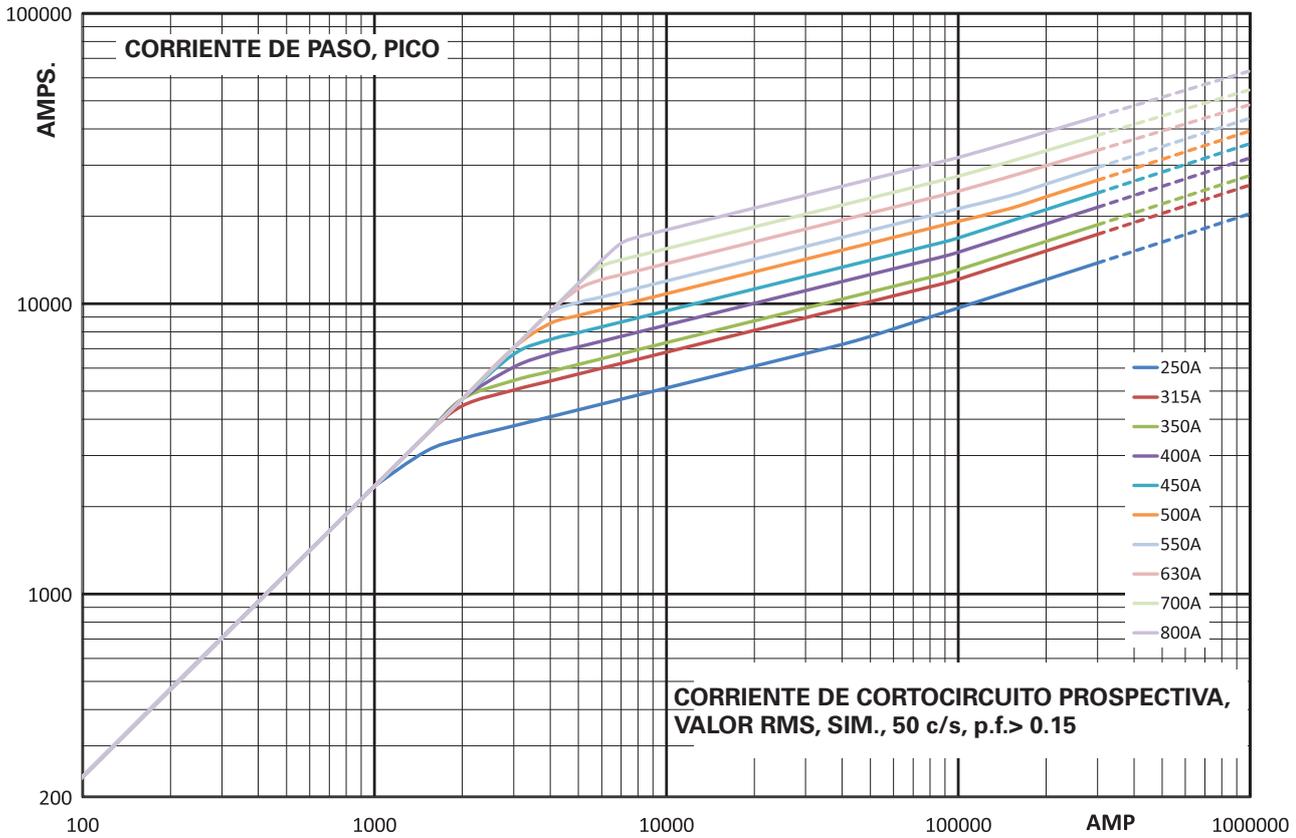
**Curva de corriente-tiempo - Tamaño 2, 250 A a 800 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

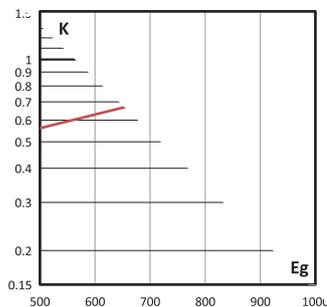
## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

### Curva de corte - Tamaño 2, 250 A a 800 A



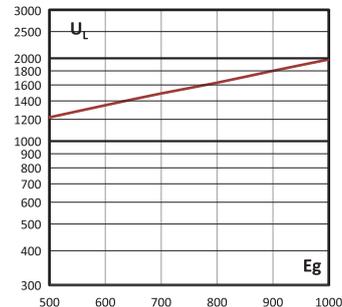
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



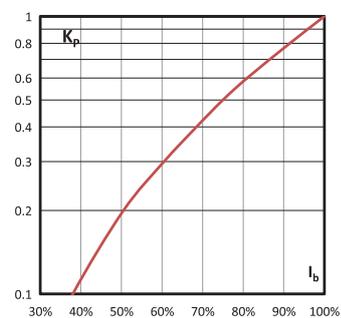
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



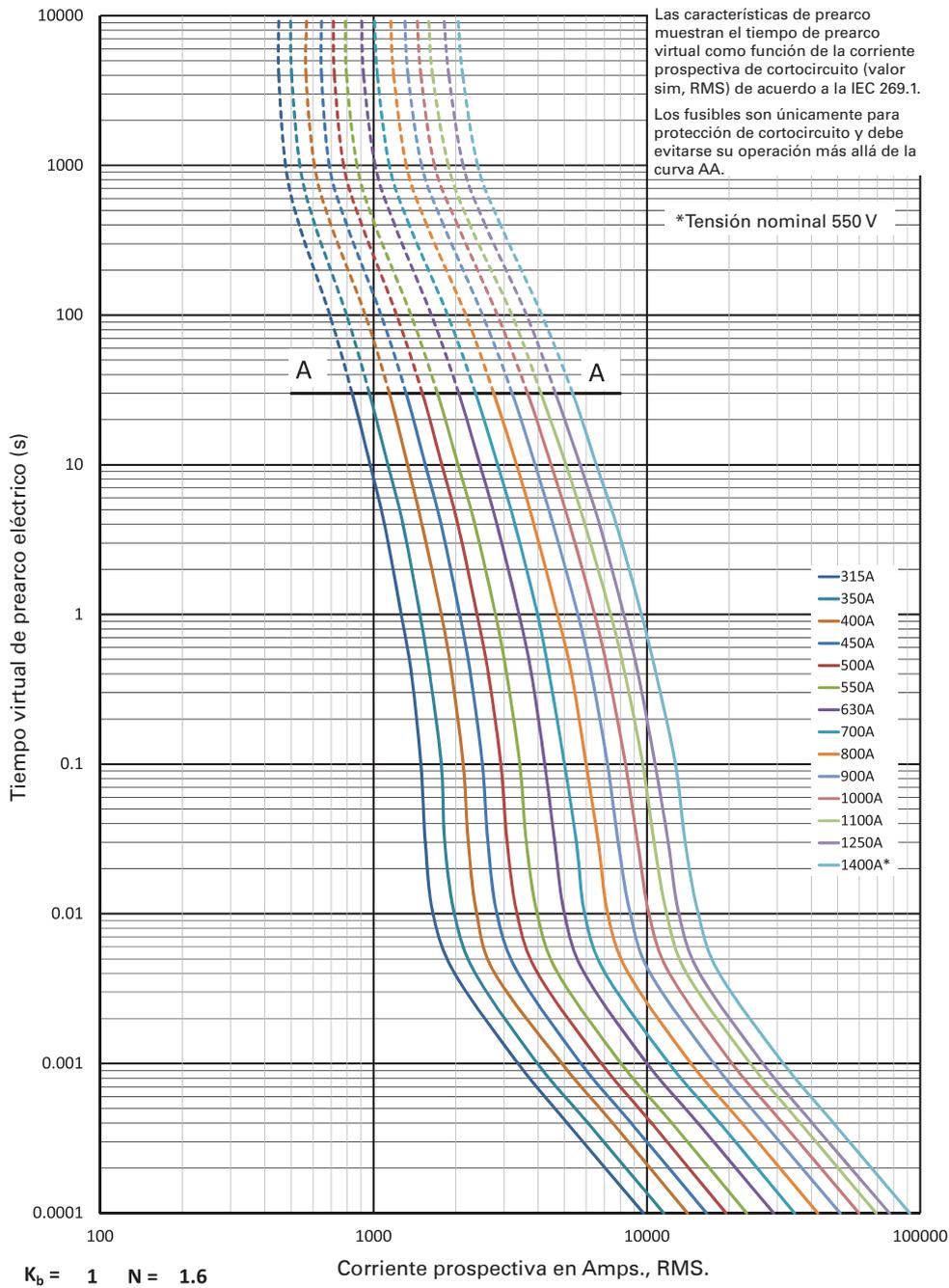
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A**

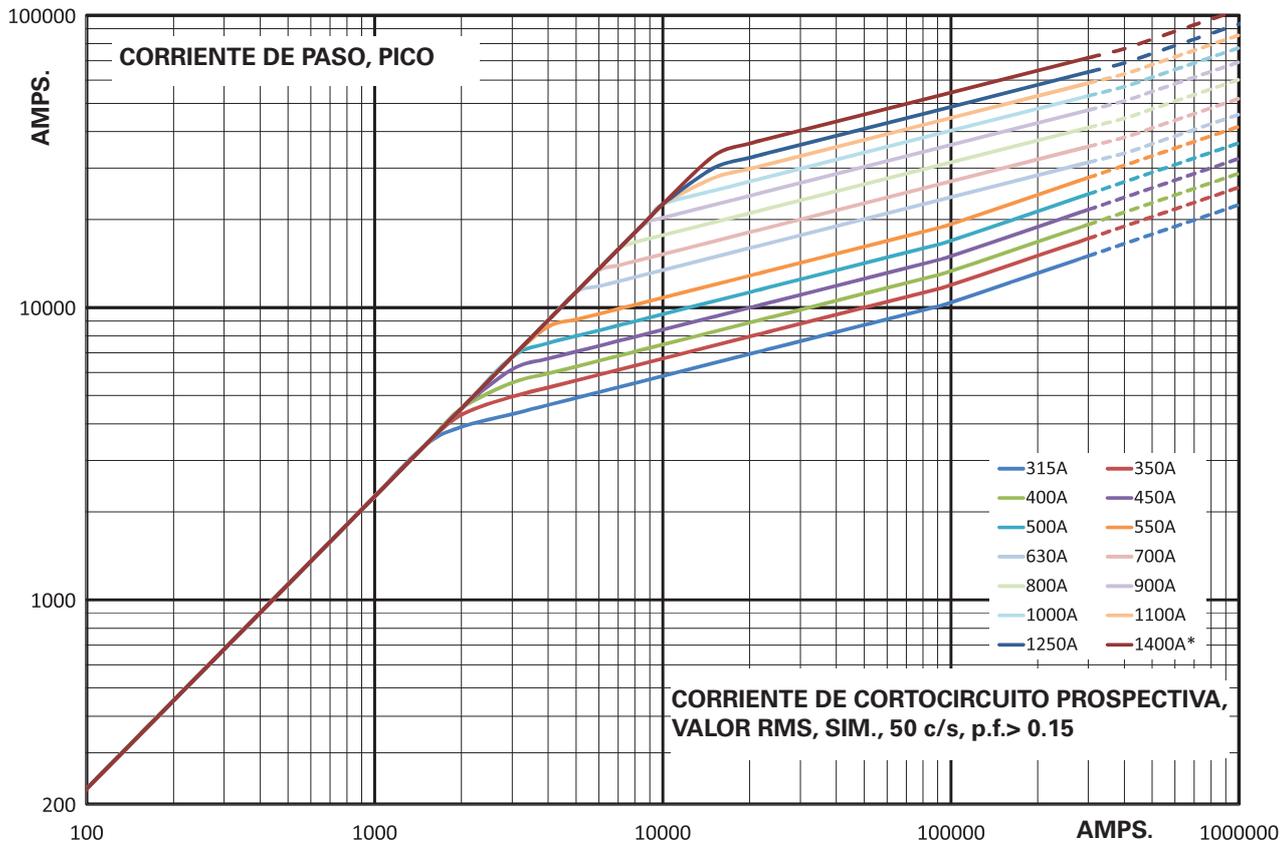
**Curva de corriente-tiempo - Tamaño 3, 315 A a 1,400 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

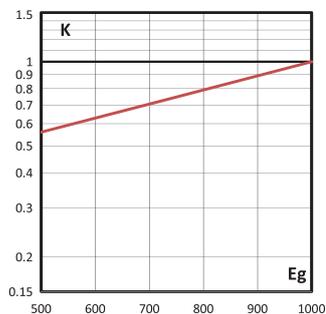
## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 3, 315 A a 1,400 A



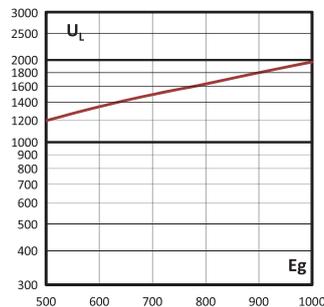
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



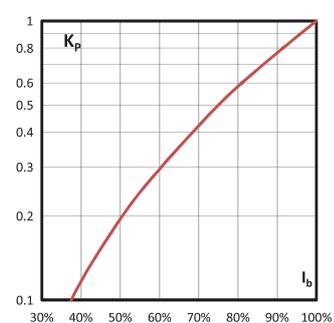
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, atornillables, DIN 43653, para protección de barras comunes de CD, *drives* CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida

#### Información técnica

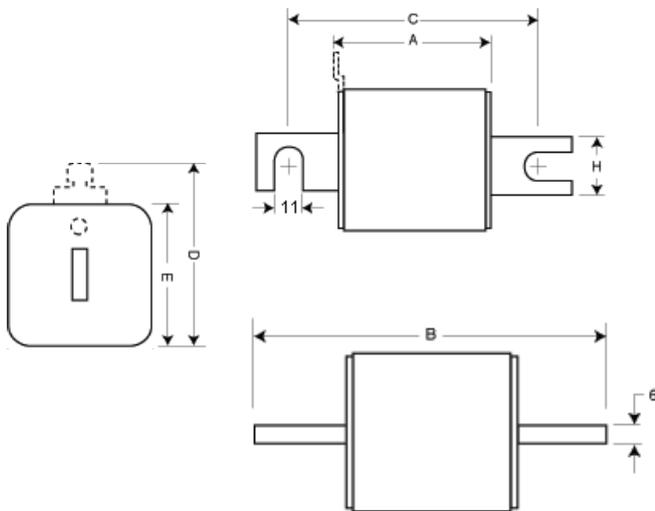
- Corriente nominal: consulte la tabla en la página 122.
- Corriente nominal: 50 A a 1400 A
- Clasificación de interrupción: 100 kA, RMS, sim.
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados según la IEC60269, Parte 4. Consulte a Eaton para conocer el estatus de Reconocidos UL / Aceptación de Componente CSA.



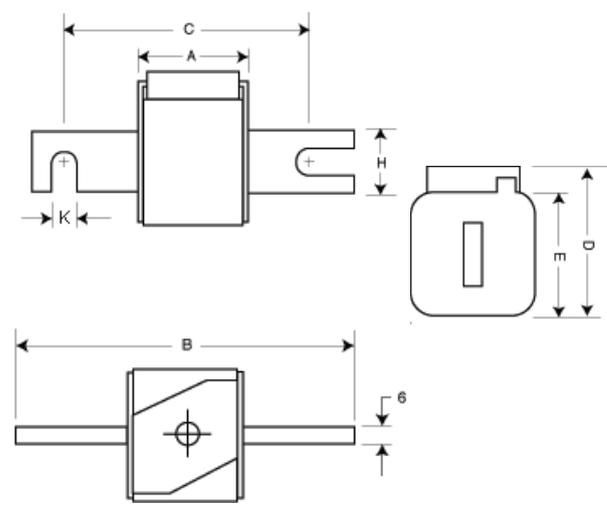
#### Dimensiones (mm) -110 y TN/110



Tamaño	A	B	C	D <sup>1</sup>	E	H	K
1*	80	138	108	58	45	20	11
1	80	138	108	66	53	25	11
2	80	138	108	75	61	25	11
3	81	139	108	90	76	30	11

<sup>1</sup> Clip en microinterruptor, válido para fusibles -TN/110.  
1 mm = 0.0394"

#### Dimensiones (mm) - KN/110



Tamaño	A	B	C	D	E	H	K
1*	80	138	108	60	45	20	11
1	80	138	108	69	53	25	11
2	80	138	108	77	61	25	11
3	81	139	108	92	76	30	11

1 mm = 0.0394"

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

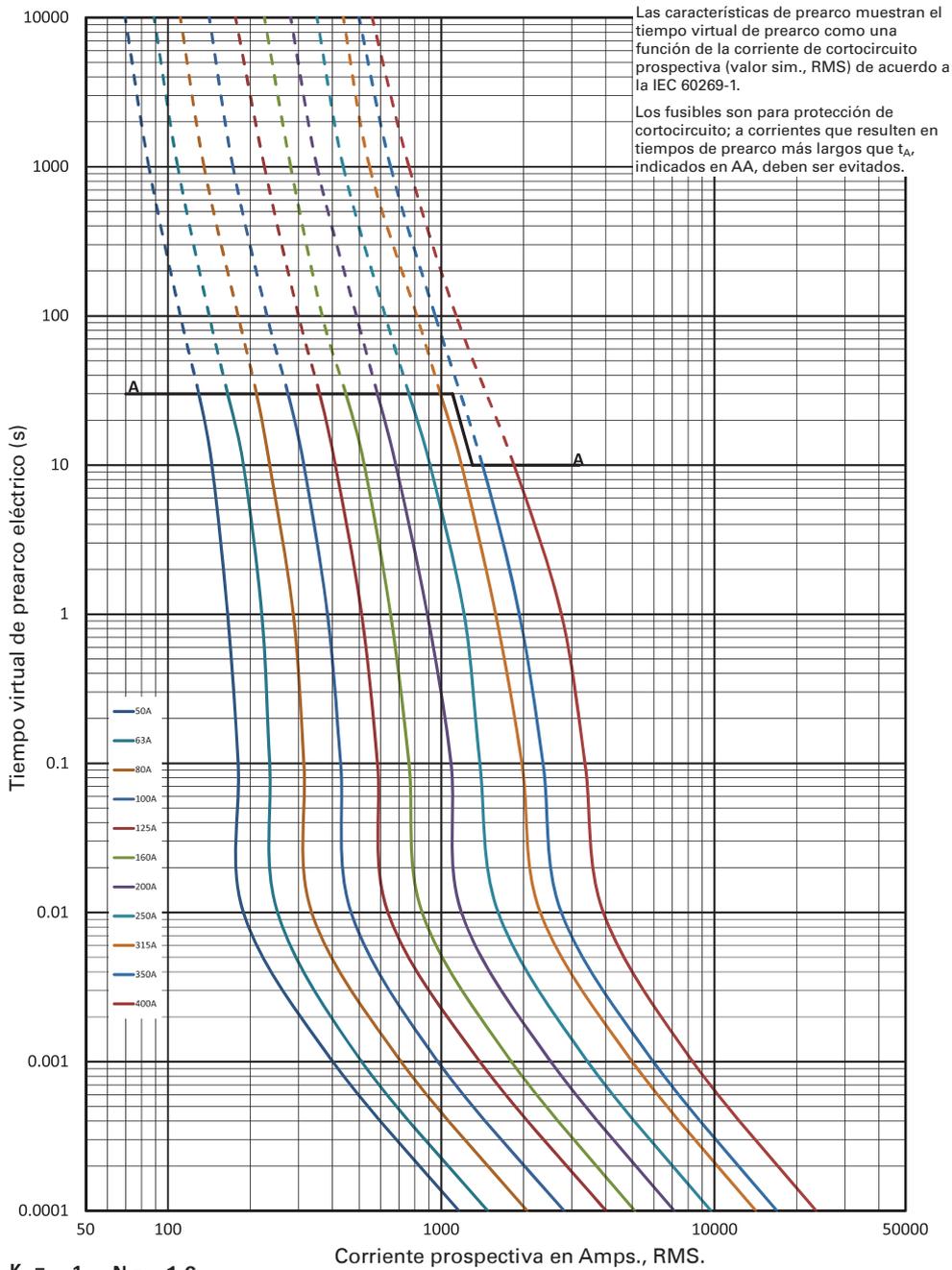
### Números de catálogo

Tamaño de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> s)			Disipación de potencia (W)	Números de catálogo			
			Pre-arco	Despeje a 1000 V <sub>CA</sub>	Despeje a 1250 V <sub>CA</sub>		-/110 Indicador visual	-TN/110 Indicador tipo T para micro	-KN/110 Indicador tipo K para micro	
1*	1250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1300 V <sub>CA</sub> (UL)	50	135	815	1100	15	170M3138	170M3188	170M3238	
		63	215	1300	1750	20	170M3139	170M3189	170M3239	
		80	420	2500	3350	25	170M3140	170M3190	170M3240	
		100	750	4450	5950	30	170M3141	170M3191	170M3241	
		125	1450	9000	11,500	35	170M3142	170M3192	170M3242	
		160	2600	16,000	21,000	40	170M3143	170M3193	170M3243	
		200	5150	31,000	41,000	45	170M3144	170M3194	170M3244	
		250	9200	54,500	73,000	55	170M3145	170M3195	170M3245	
		315	18,500	115,000	150,000	60	170M3146	170M3196	170M3246	
		350	27,000	165,000	220,000	65	170M3147	170M3197	170M3247	
1	1250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1300 V <sub>CA</sub> (UL)	400	53,000	265,000	335,000	70	170M3148	170M3198	170M3248	
		160	1900	11,500	15,500	45	170M4138 <sup>2</sup>	170M4188 <sup>2</sup>	170M4238 <sup>2</sup>	
		200	3800	22,500	30,000	50	170M4139 <sup>2</sup>	170M4189 <sup>2</sup>	170M4239 <sup>2</sup>	
		250	7750	46,000	61,500	60	170M4140 <sup>2</sup>	170M4190 <sup>2</sup>	170M4240 <sup>2</sup>	
		315	15,000	90,000	120,000	65	170M4141 <sup>2</sup>	170M4191 <sup>2</sup>	170M4241 <sup>2</sup>	
		350	20,000	125,000	165,000	70	170M4142 <sup>2</sup>	170M4192 <sup>2</sup>	170M4242 <sup>2</sup>	
		400	29,500	175,000	235,000	75	170M4143 <sup>2</sup>	170M4193 <sup>2</sup>	170M4243 <sup>2</sup>	
		450	42,000	250,000	335,000	80	170M4144 <sup>2</sup>	170M4194 <sup>2</sup>	170M4244 <sup>2</sup>	
		800 V <sub>CD</sub> (UL) 85 kA IR	500	69,500	340,000	435,000	85	170M4145	170M4195	170M4245
		550	95,000	465,000	590,000	95	170M4146	170M4196	170M4246	
1100 V <sub>CA</sub> (IEC)	630	130,000	660,000	N/A	100	170M4147 <sup>1</sup>	170M4197 <sup>1</sup>	170M4247 <sup>1</sup>		
2	1250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1300 V <sub>CA</sub> (UL)	250	6500	38,500	51,500	65	170M5138	170M5188	170M5238	
		280	9350	55,500	74,500	70	170M5139	170M5189	170M5239	
		315	13,000	77,500	105,000	75	170M5140	170M5190	170M5240	
		350	16,500	97,500	135,000	80	170M5141	170M5191	170M5241	
		400	23,000	140,000	180,000	85	170M5142	170M5192	170M5242	
		450	34,000	205,000	270,000	90	170M5143	170M5193	170M5243	
		500	48,000	285,000	380,000	95	170M5144	170M5194	170M5244	
		550	62,000	370,000	495,000	100	170M5145	170M5195	170M5245	
		630	115,000	575,000	730,000	120	170M5146 <sup>2</sup>	170M5196 <sup>2</sup>	170M5246	
		700	160,000	795,000	1,050,000	125	170M5147 <sup>2</sup>	170M5197 <sup>2</sup>	170M5247	
3	1100 V <sub>CA</sub> (IEC y UL) 1300 V <sub>CA</sub> (UL)	800	245,000	1,200,000	1,550,000	130	170M5148 <sup>2</sup>	170M5198 <sup>2</sup>	170M5248	
		900	360,000	1,750,000	N/A	135	170M5149 <sup>4</sup>	170M5199 <sup>4</sup>	170M5249 <sup>4</sup>	
		1000	480,000	2,350,000	N/A	145	170M5150 <sup>4</sup>	170M5200 <sup>4</sup>	170M5250 <sup>4</sup>	
		315	9500	58,000	77,500	85	170M6138 <sup>2</sup>	170M6188 <sup>2</sup>	170M6238 <sup>2</sup>	
		350	13,500	81,500	110,000	90	170M6139 <sup>2</sup>	170M6189 <sup>2</sup>	170M6239 <sup>2</sup>	
		400	19,500	120,000	160,000	95	170M6140 <sup>2</sup>	170M6190 <sup>2</sup>	170M6240 <sup>2</sup>	
		450	31,000	185,000	245,000	100	170M6141 <sup>2</sup>	170M6191 <sup>2</sup>	170M6241 <sup>2</sup>	
		500	39,000	235,000	310,000	105	170M6142 <sup>2</sup>	170M6192 <sup>2</sup>	170M6242 <sup>2</sup>	
		550	55,000	325,000	435,000	110	170M6143 <sup>2</sup>	170M6193 <sup>2</sup>	170M6243 <sup>2</sup>	
		630	83,500	495,000	665,000	115	170M6144 <sup>2</sup>	170M6194 <sup>2</sup>	170M6244 <sup>2</sup>	
3	1100 V <sub>CA</sub> (IEC)	700	115,000	705,000	940,000	120	170M6145 <sup>2</sup>	170M6195 <sup>2</sup>	170M6245 <sup>2</sup>	
		800	205,000	995,000	1,300,000	125	170M6146 <sup>3</sup>	170M6196 <sup>3</sup>	170M6246 <sup>1</sup>	
		900	305,000	1,500,000	1,900,000	130	170M6147 <sup>3</sup>	170M6197 <sup>3</sup>	170M6247 <sup>1</sup>	
		1000	450,000	2,150,000	2,750,000	135	170M6148 <sup>3</sup>	170M6198 <sup>3</sup>	170M6248 <sup>1</sup>	
		1100	575,000	2,800,000	3,600,000	160	170M6149 <sup>3</sup>	170M6199 <sup>3</sup>	170M6249 <sup>1</sup>	
		1250	810,000	3,950,000	N/A	170	170M6150 <sup>5</sup>	170M6200 <sup>1</sup>	170M6250 <sup>1</sup>	
		1400	1,250,000	6,000,000	N/A	175	170M6151 <sup>5</sup>	170M6201 <sup>1</sup>	170M6251 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Estos fusibles no son Reconocidos UL.    <sup>2</sup> 900 V<sub>CD</sub> 8XIn 90 kA    <sup>3</sup> Valor nominal de 1,000 V<sub>CD</sub> 10XIn 91 kA    <sup>4</sup> 900 V<sub>CD</sub> 9.5XIn 80 kA  
<sup>5</sup> 900 V<sub>CD</sub> 12XIn 90 kA

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

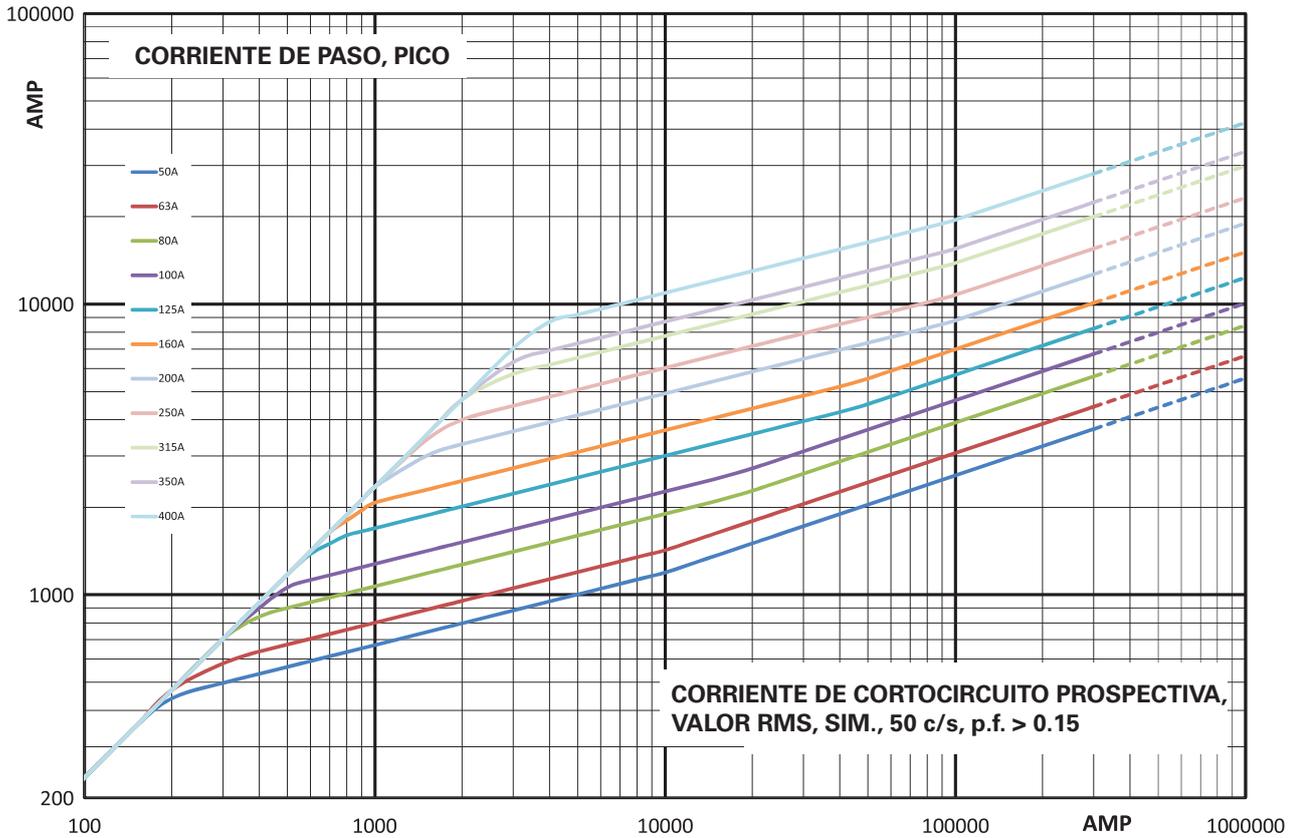
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1\*, 50 A a 400 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 1\*, 50 A a 400 A



#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

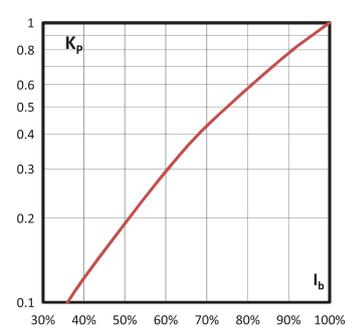
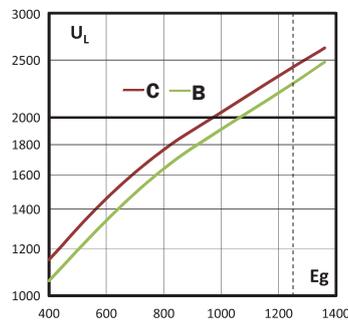
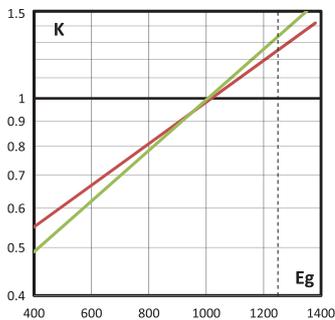
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.

#### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



Curva verde: fusibles ≤ 350 A

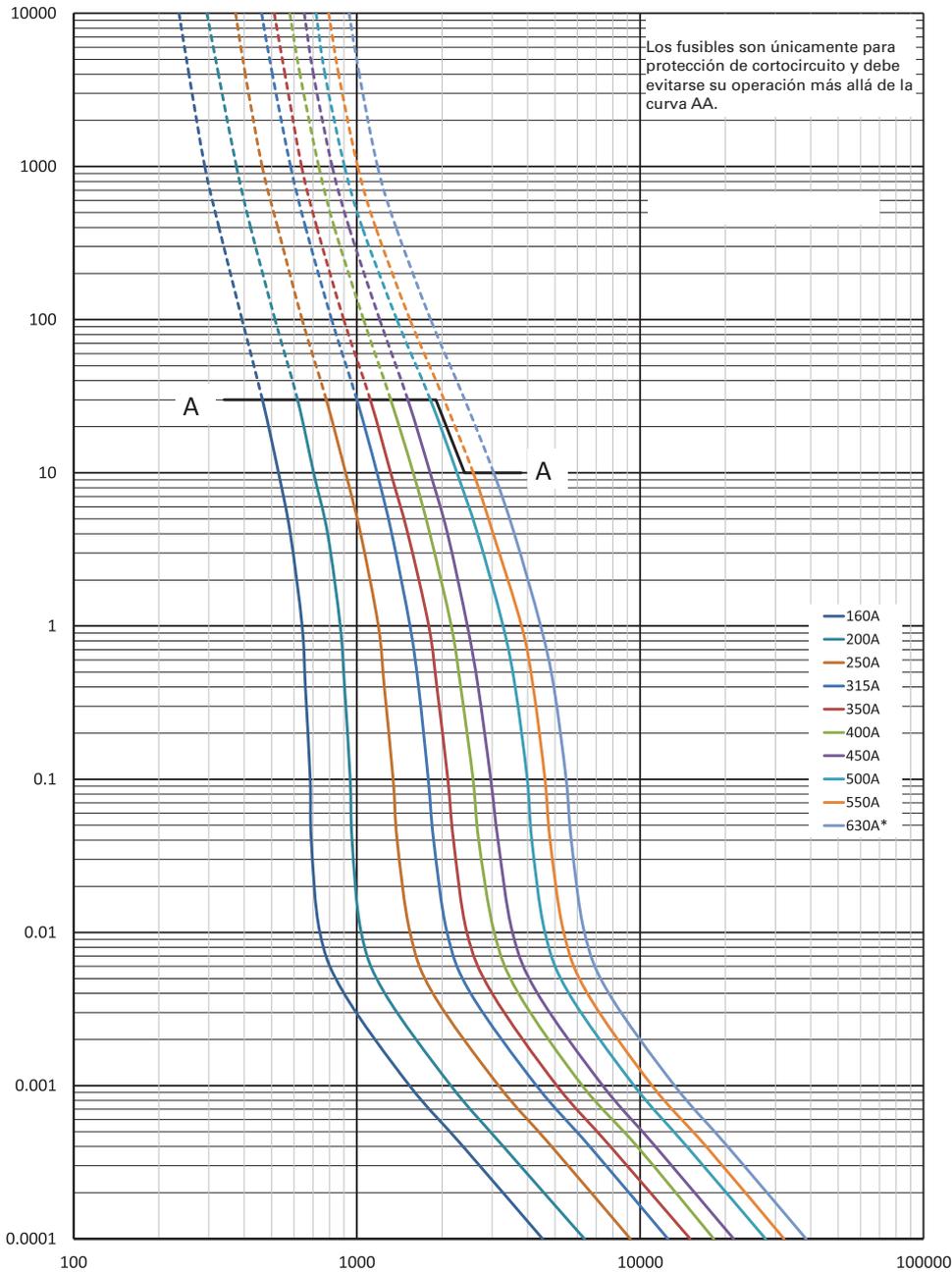
Curva roja: fusibles ≥ 400 A

B: fusibles ≤ 350 A

C: fusibles ≥ 400 A

**170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A**

**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 160 A a 630 A**

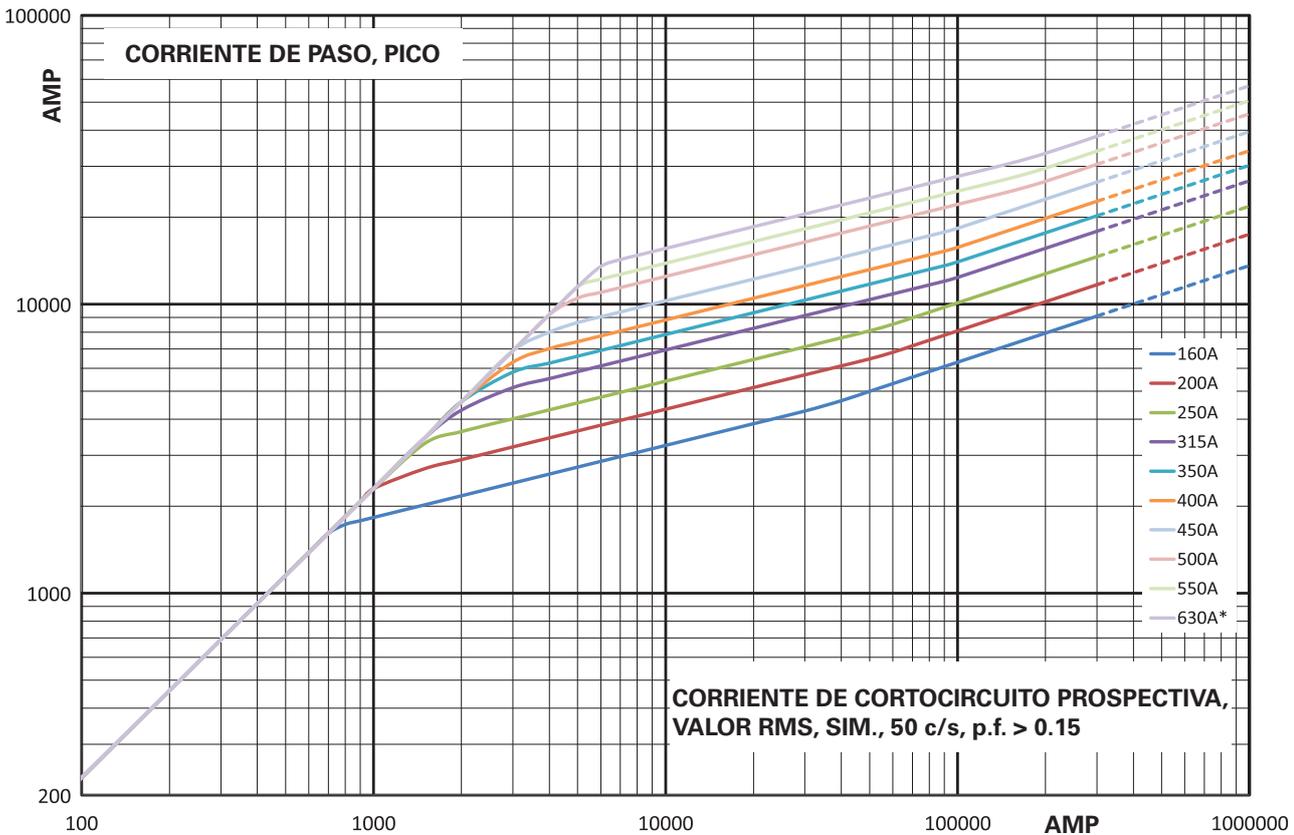


$K_b = 1 \quad N = 1.6$

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 1, 160 A a 630 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

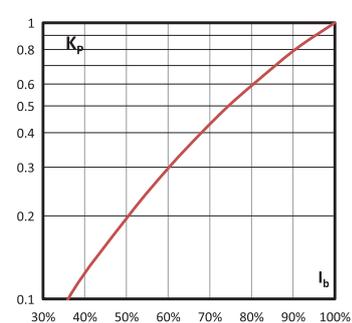
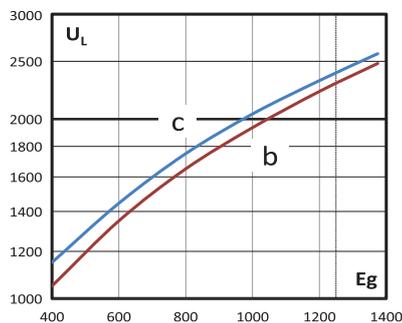
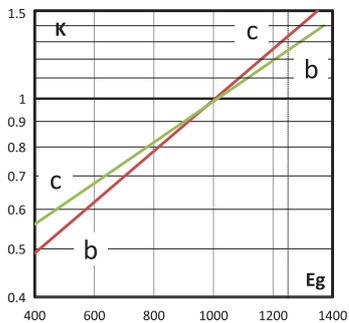
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.

### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.

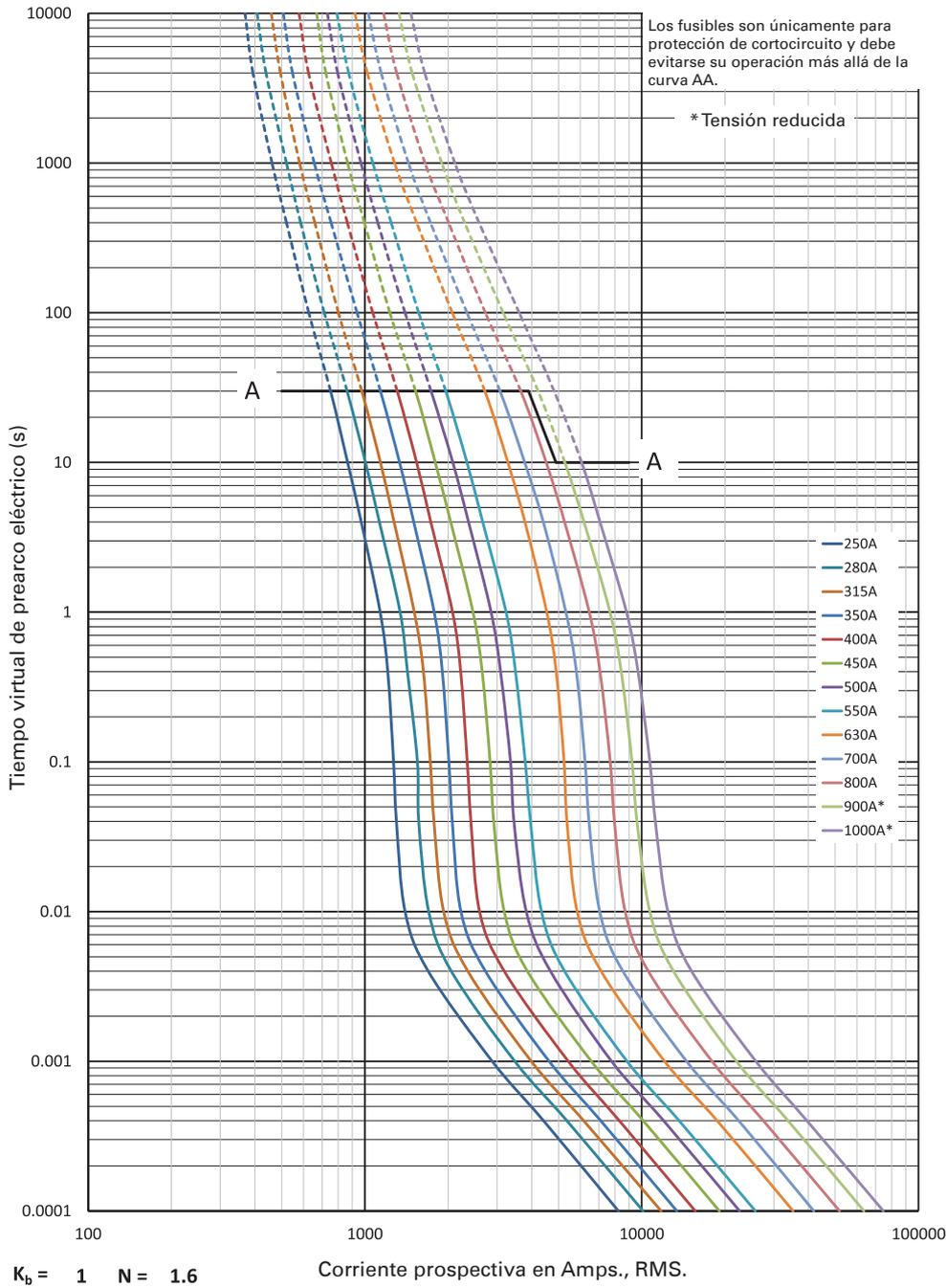


b: fusibles ≤ 450 A  
c: fusibles ≥ 500 A

b: fusibles ≤ 450 A  
c: fusibles ≥ 500 A

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

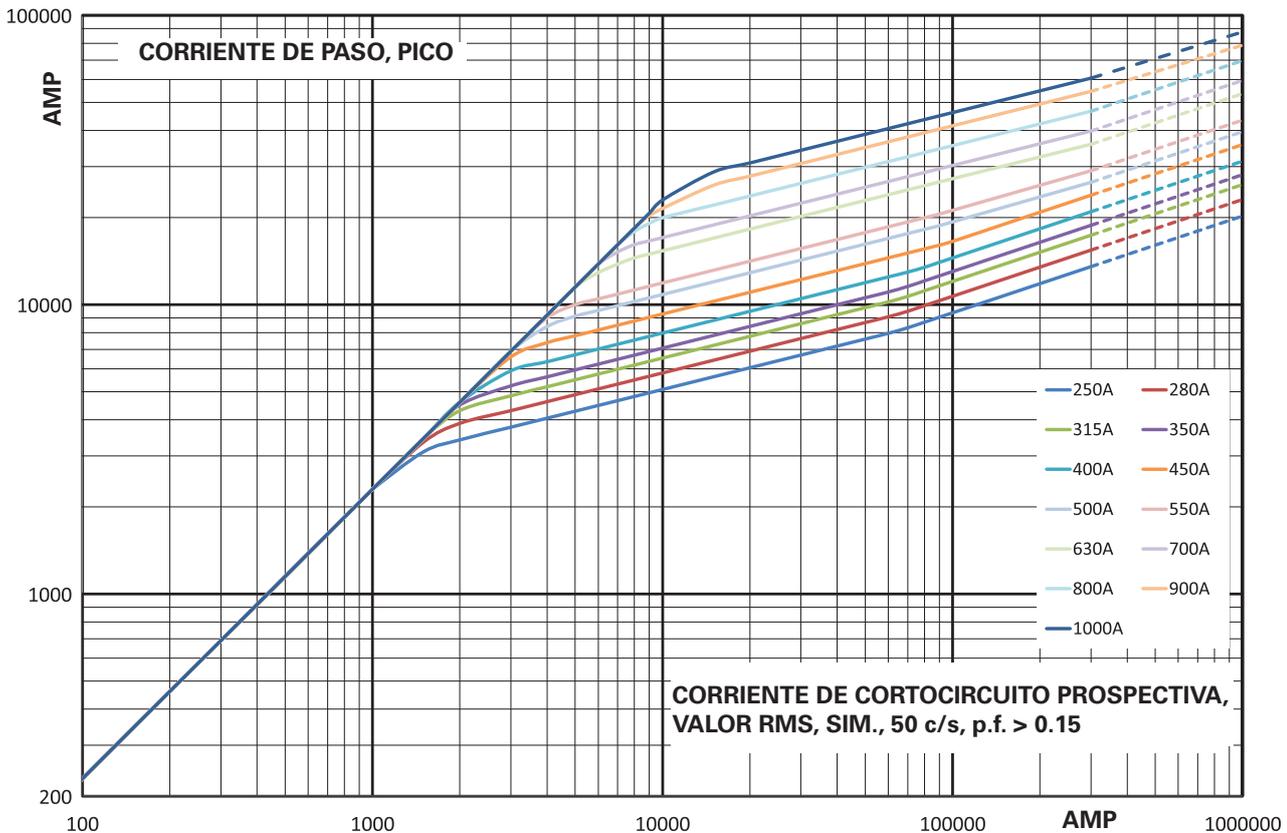
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2, 250 A a 1,000 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

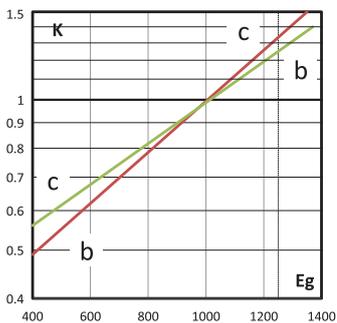
## 170M - Tamaño 1\* a 3, DIN 43653, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 2, 250 A a 1,000 A



#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

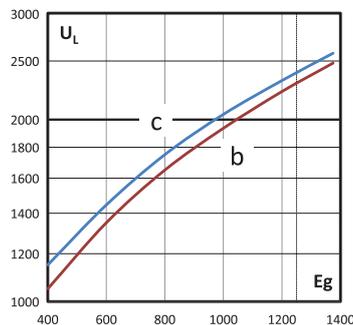
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



b: fusibles ≤ 550 A  
c: fusibles ≥ 630 A

#### Tensión de arco eléctrico

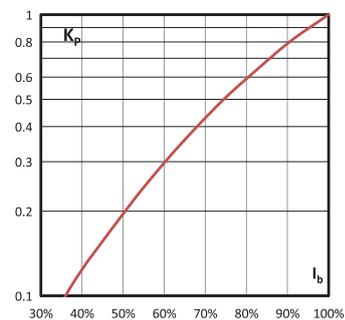
Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



b: fusibles ≤ 550 A  
c: fusibles ≥ 630 A

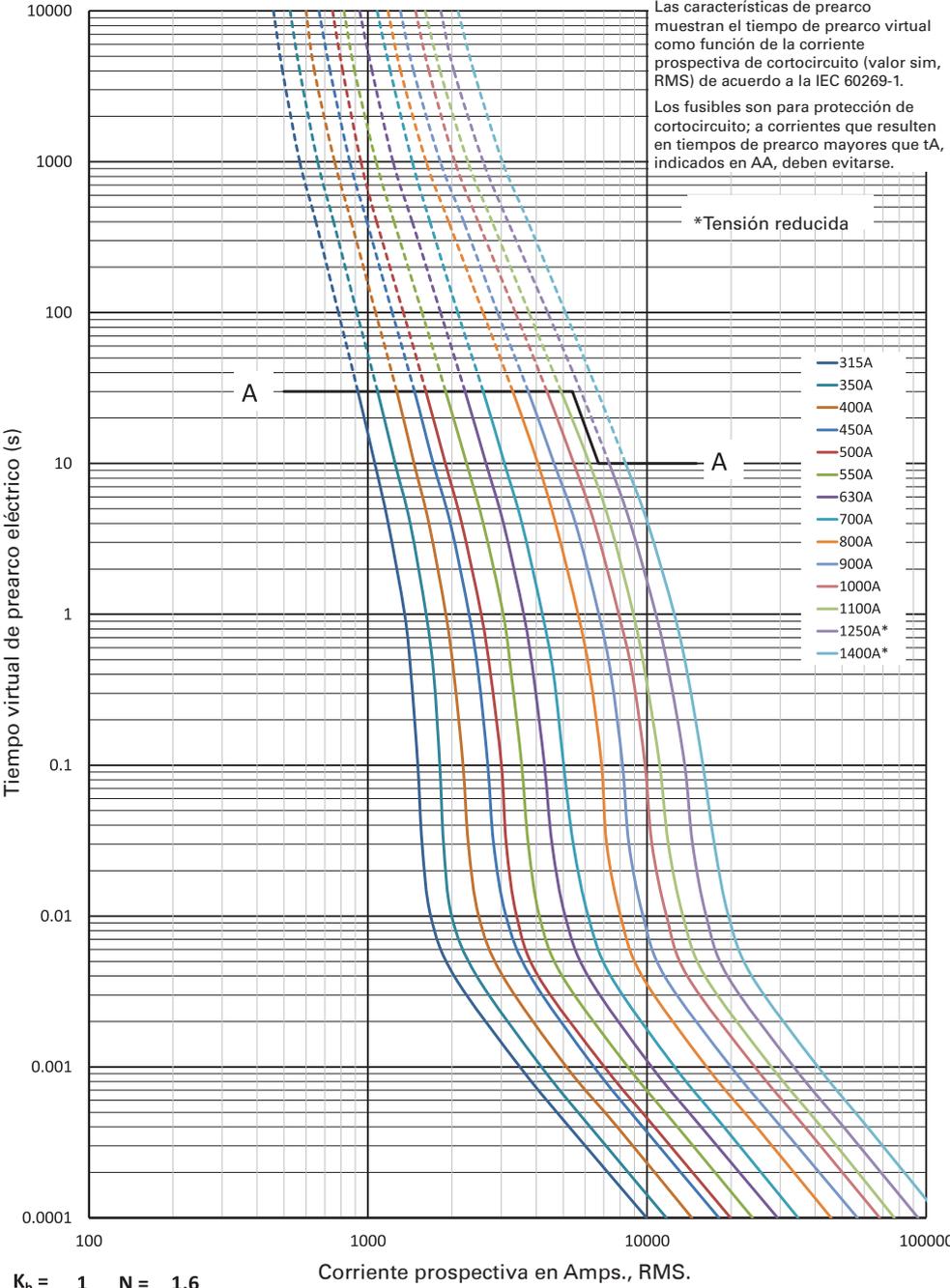
#### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A**

**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 315 A a 1,400 A**

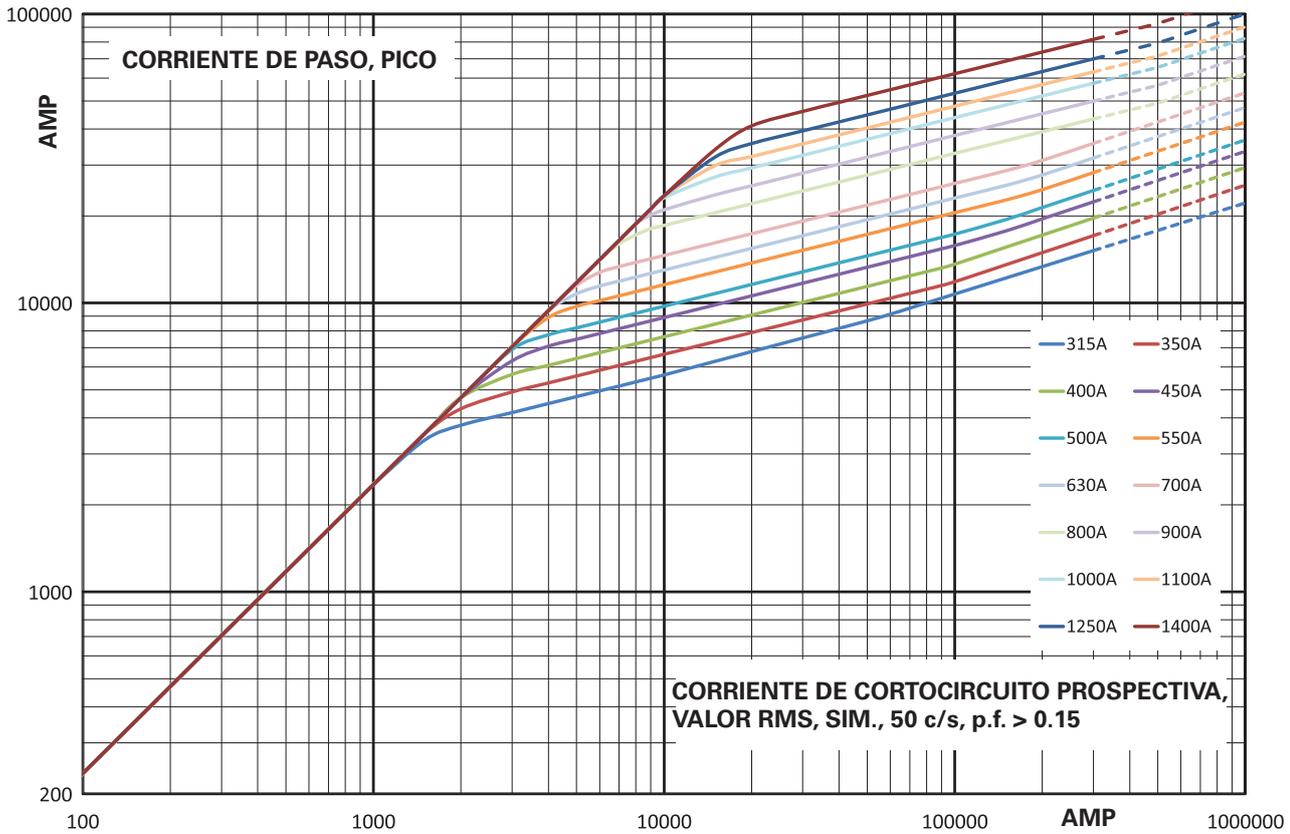


Hojas de datos: 170K6630 (Tamaño 1\*), 170K6632 (Tamaño 1), 170K6634 (Tamaño 2), 170K6636 (Tamaño 3)

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, DIN 43653, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 3, 315 A a 1,400 A



#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

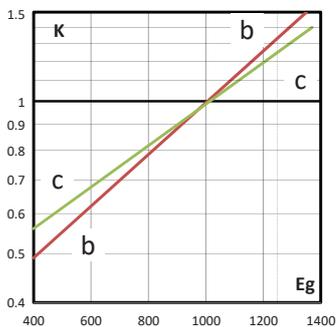
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

#### Tensión de arco eléctrico

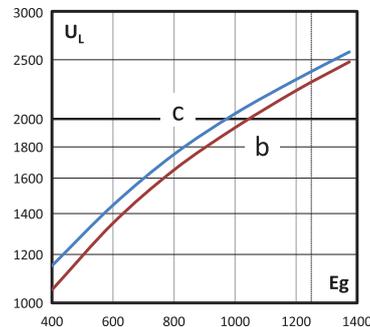
Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.

#### Disipación de potencia

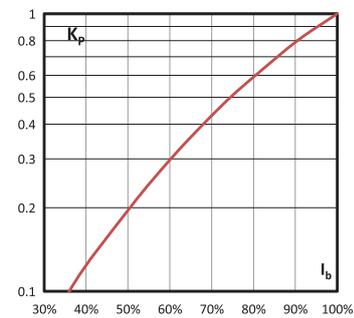
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



b: fusibles ≤ 550 A  
c: fusibles ≥ 630 A



b: fusibles ≤ 700 A  
c: fusibles ≥ 800 A



## 170M - Tamaños 00 a 3, DIN 43620, Rango completo (gR), 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 10 A a 800 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, de cuchilla, cuerpo cuadrado, DIN 43620. Fusibles de protección de rango completo que ofrecen protección contra sobrecarga y cortocircuito.

#### Información técnica

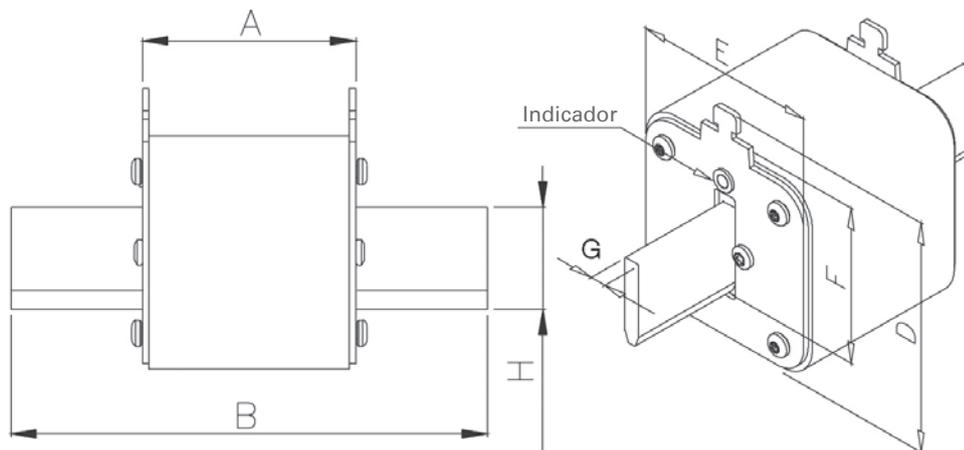
- Tensión nominal: 690 V<sub>CA</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 10 A a 800 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, RMS, Sim.
- Clase operativa: gR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados según IEC 60269, Parte 4



#### Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	D (máx.)	E (máx.)	F	G	H (mín.)
00	49	78.5	60	30	35	6	15
1	68	135	66	52	40	6	20
2	68	150	74	60	48	6	25
3	68	150	89	75	60	6	32

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 00 a 3, DIN 43620, Rango completo (gR), 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 10 A a 800 A

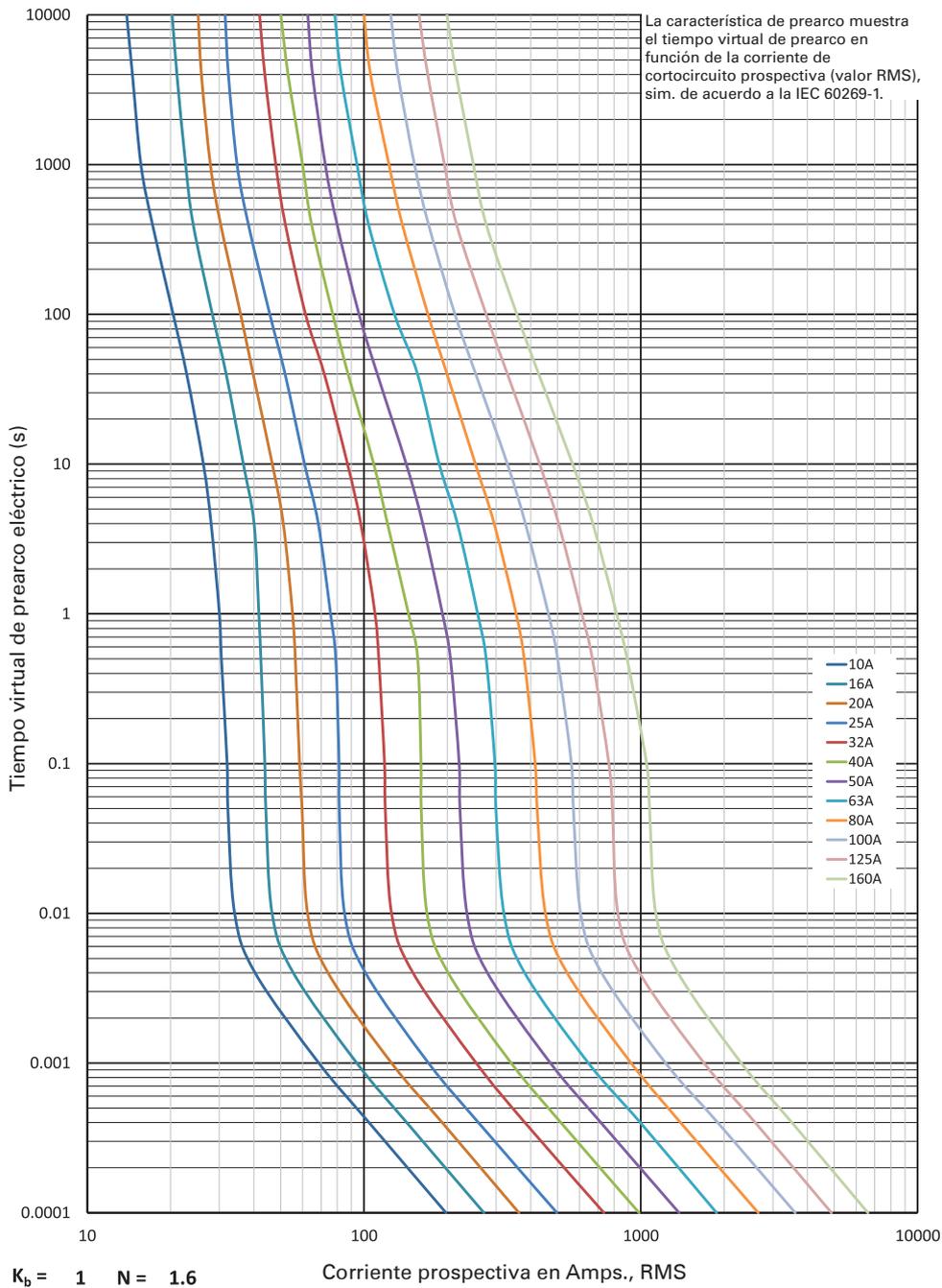
### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A) <sup>1</sup>	It (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo Indicador tipo T para micro		
			Pre-arco	Interrupción a 690 V <sub>CA</sub>				
00	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	10	3.8	20	3.5	170M2691		
		16	7.2	38	5.5	170M2692		
		20	13	70	6	170M2693		
		25	24	125	8	170M2694		
		32	53	275	9	170M2695		
		40	95	490	10	170M2696		
		50	185	1000	11	170M2697		
		63	345	1800	14	170M2698		
		80	695	3600	16	170M2699		
		100	1250	6650	19	170M2700		
		125	2300	12,000	23	170M2701		
		160	4350	22,500	29	170M2702		
		1	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	50	135	705	12	170M4176
				63	245	1300	15	170M4177
				80	500	2600	17	170M4178
				100	950	4850	20	170M4179
125	1850			9500	23	170M4180		
160	3450			18,000	28	170M4181		
200	6750			34,500	31	170M4182		
250	13,500			70,500	35	170M4183		
315	26,000			135,000	41	170M4184		
350	34,000			175,000	45	170M4185		
2	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	400	48,500	250,000	48	170M4186		
		200	5650	29,000	33	170M5881		
		250	10,000	52,500	40	170M5882		
		315	19,500	105,000	46	170M5883		
		350	26,000	135,000	50	170M5884		
		400	39,500	205,000	53	170M5885		
		450	55,500	290,000	59	170M5886		
		500	73,000	375,000	66	170M5887		
		550	100,000	515,000	70	170M5888		
		630	150,000	770,000	79	170M5889		
3	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	350	23,000	120,000	55	170M6080		
		400	34,000	175,000	59	170M6081		
		450	48,500	250,000	62	170M6082		
		500	64,000	330,000	67	170M6083		
		550	84,500	435,000	70	170M6084		
		630	125,000	645,000	85	170M6085		
		700	160,000	840,000	93	170M6086		
		800	245,000	1,300,000	99	170M6087		

<sup>1</sup> La clasificación de Amps., RMS de este rango de fusibles se da con bases portafusibles abiertas conectadas a conductores de cobre, de acuerdo con la IEC 60269-1, tabla 17. Cuando se utiliza en bases portafusibles/desconectores cerrados, deben considerarse factores de reducción. Póngase en contacto con su representante Eaton para obtener asistencia acerca de la aplicación: BussSopTec@eaton.com.

**170M - Tamaños 00 a 3, DIN 43620, Rango completo (gR), 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 10 A a 800 A**

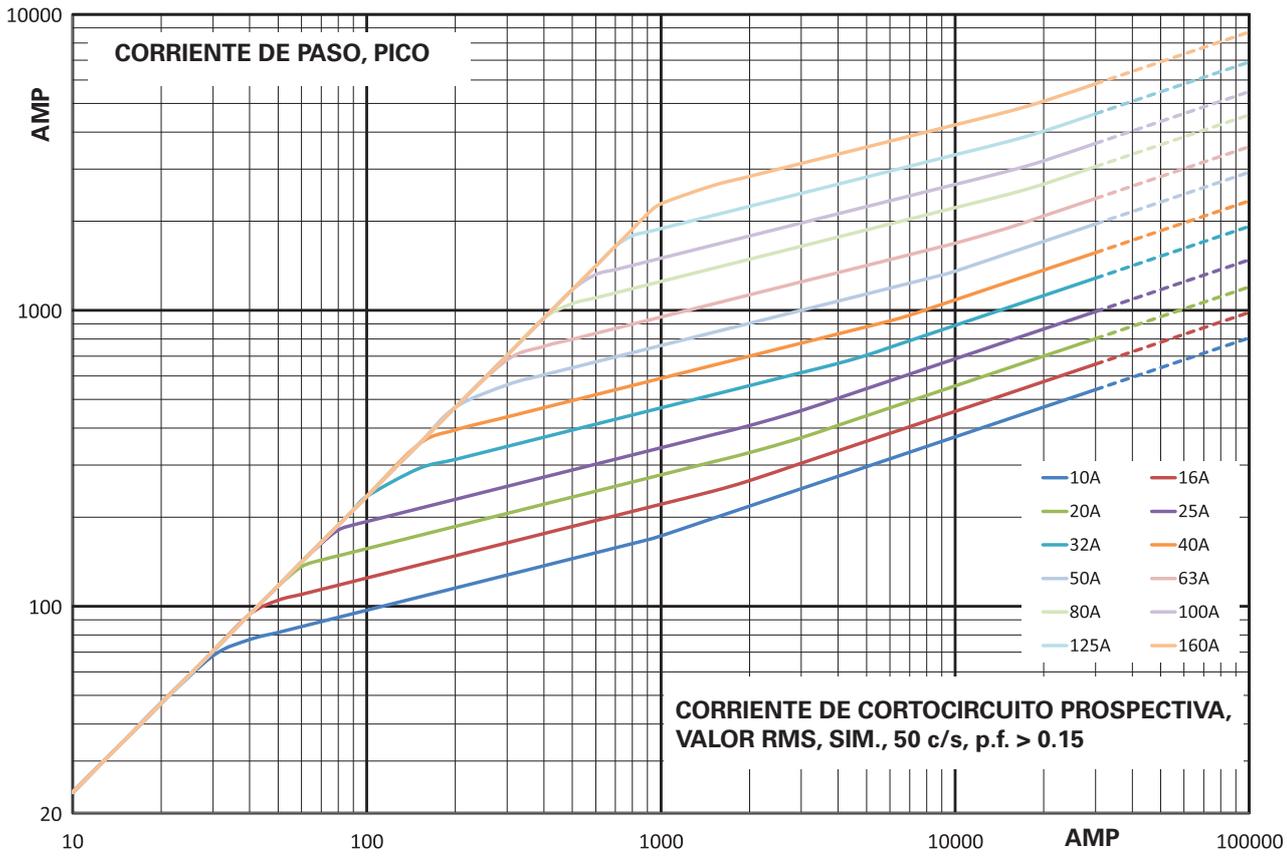
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaños 00, 10 A a 160 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 00 a 3, DIN 43620, Rango completo (gR), 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 10 A a 800 A

### Curvas de corte - Tamaño 00, 10 A a 160 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

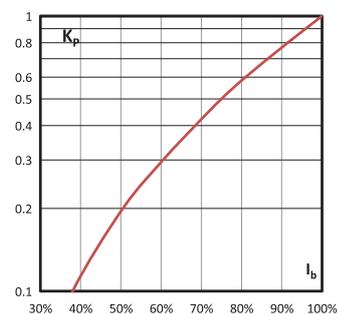
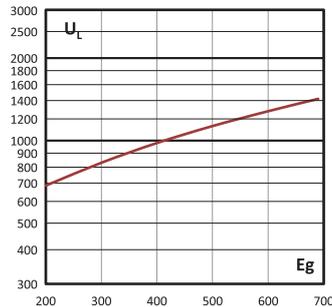
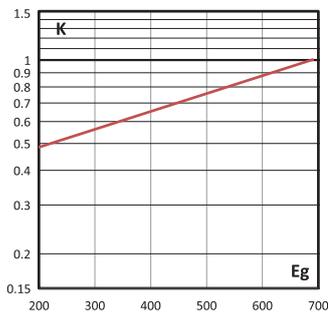
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.

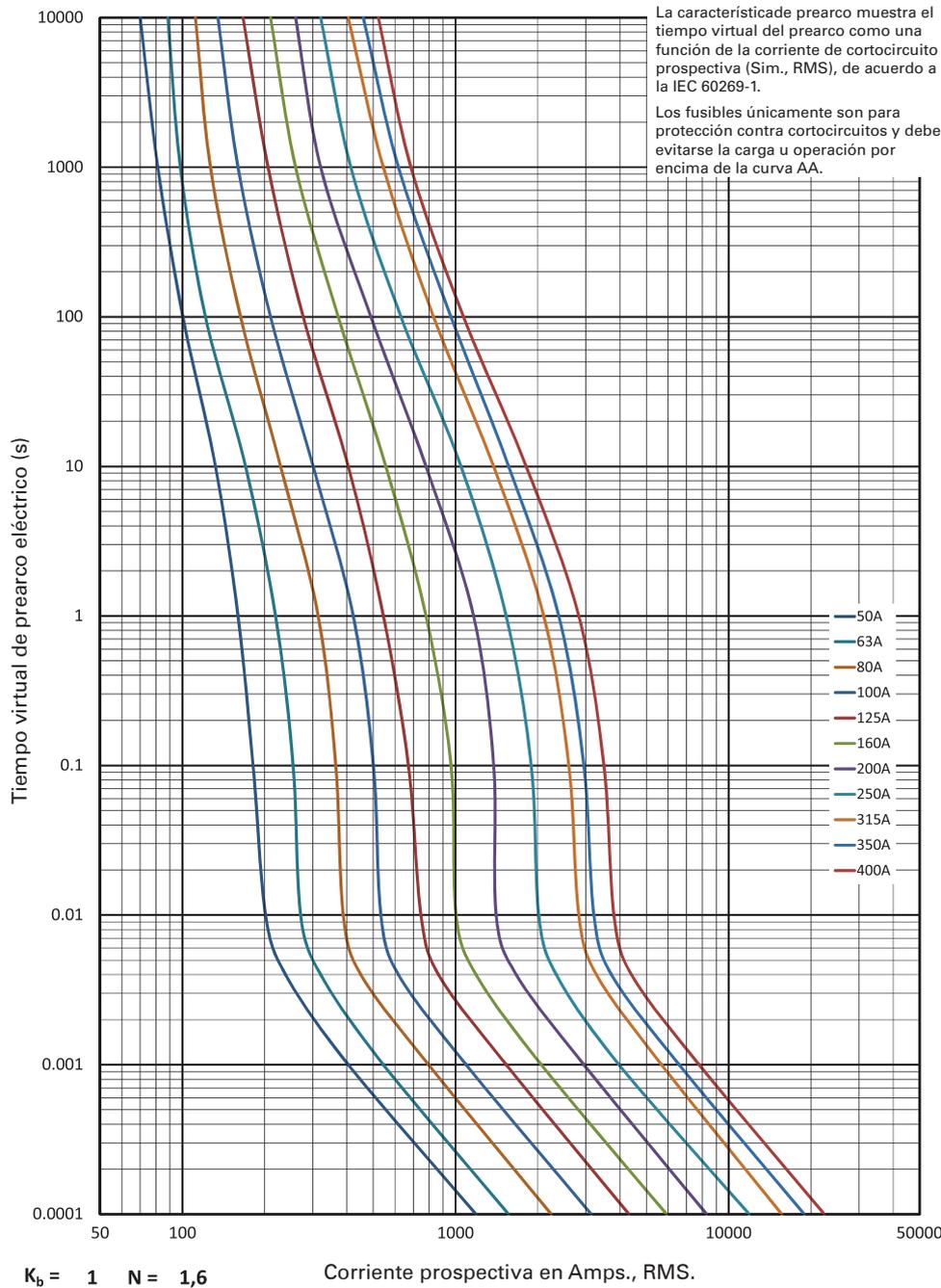
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 00 a 3, DIN 43620, Rango completo (gR), 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 10 A a 800 A**

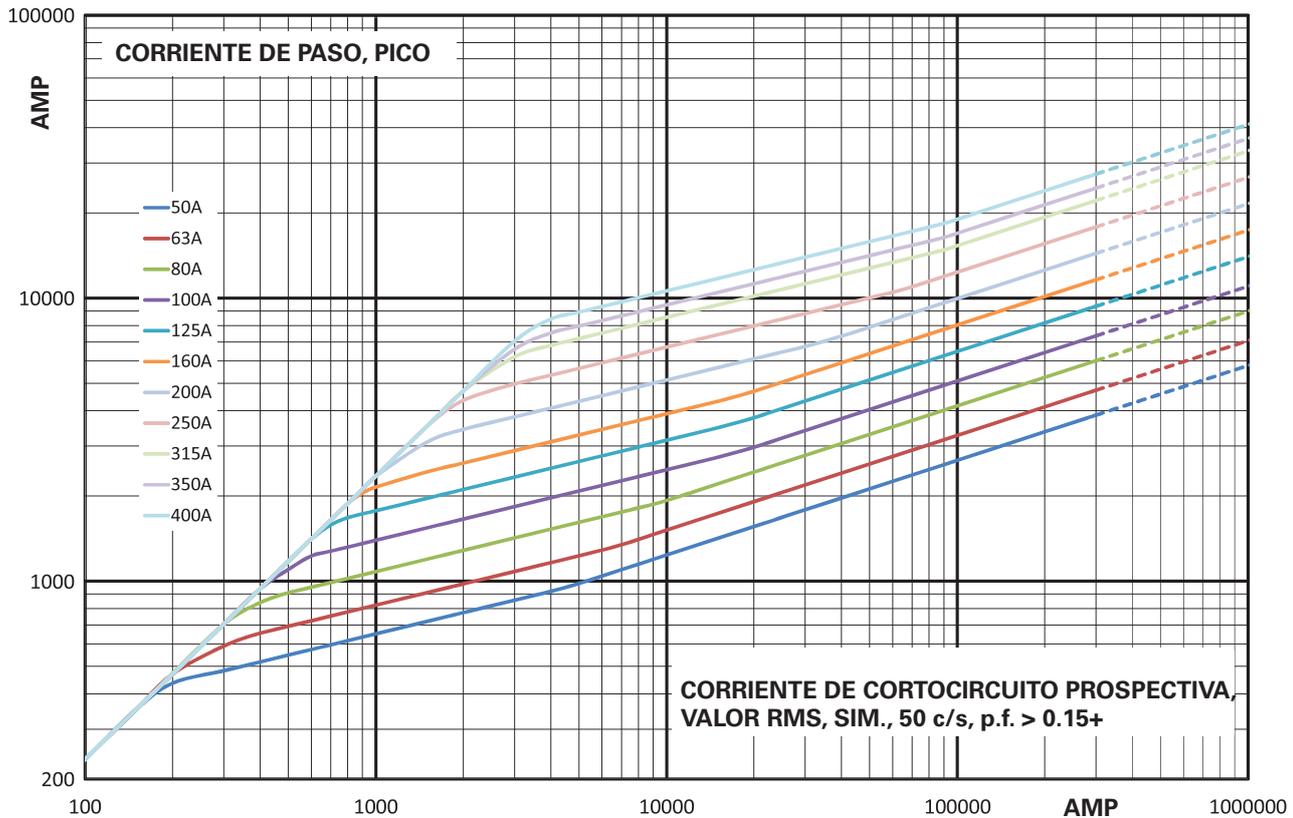
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 50 A a 400 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

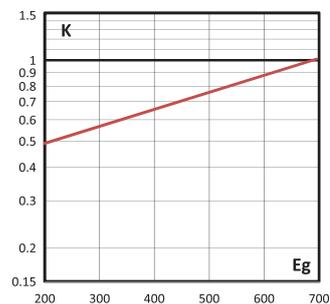
## 170M - Tamaños 00 a 3, DIN 43620, Rango completo (gR), 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 10 A a 800 A

### Curvas de corte - Tamaño 1, 50 A a 400 A



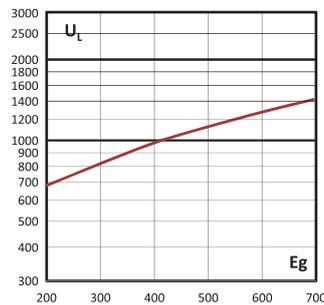
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



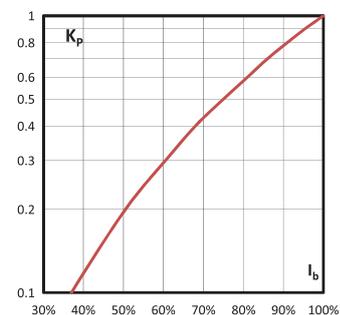
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



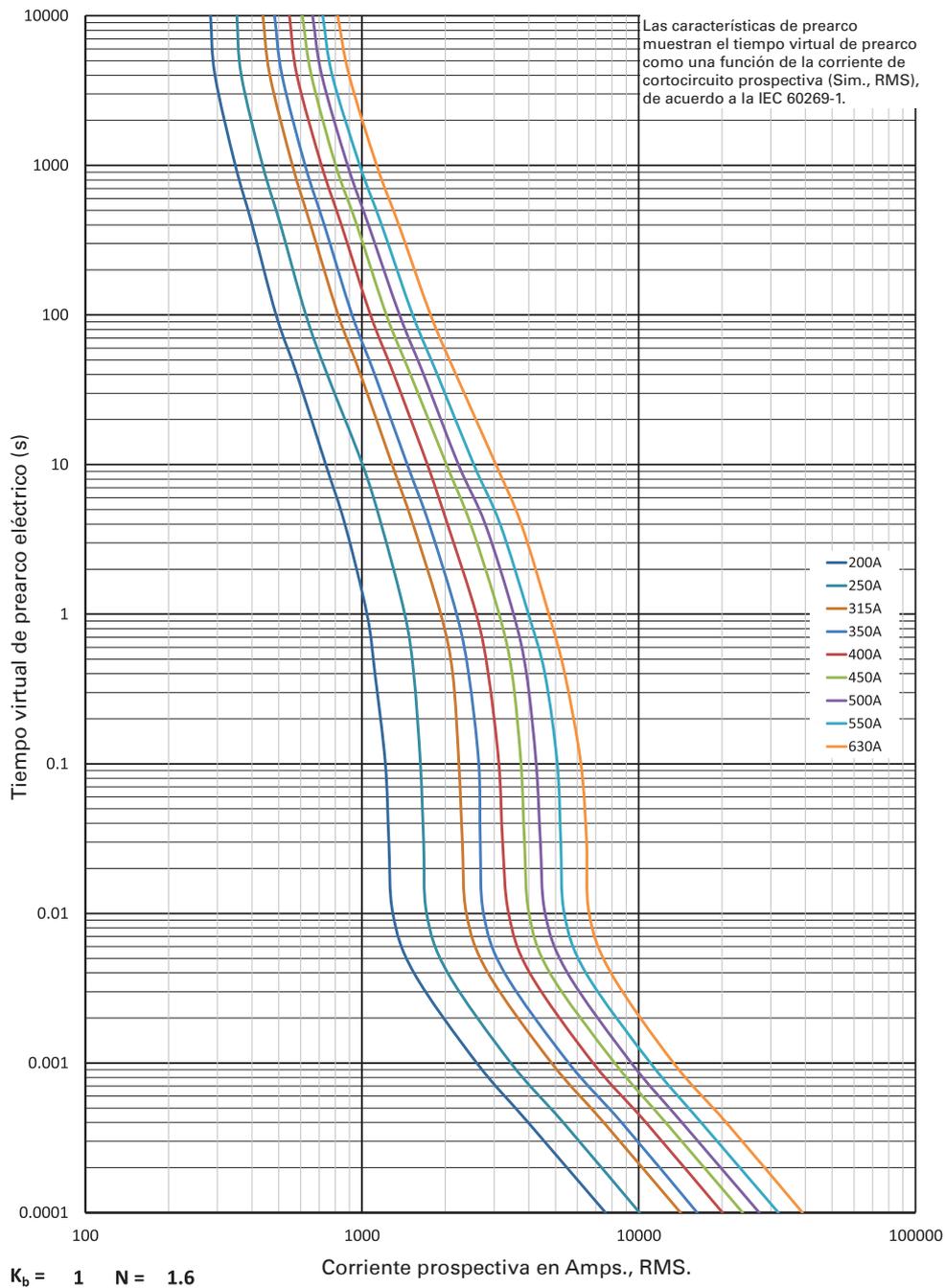
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 00 a 3, DIN 43620, Rango completo (gR), 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 10 A a 800 A

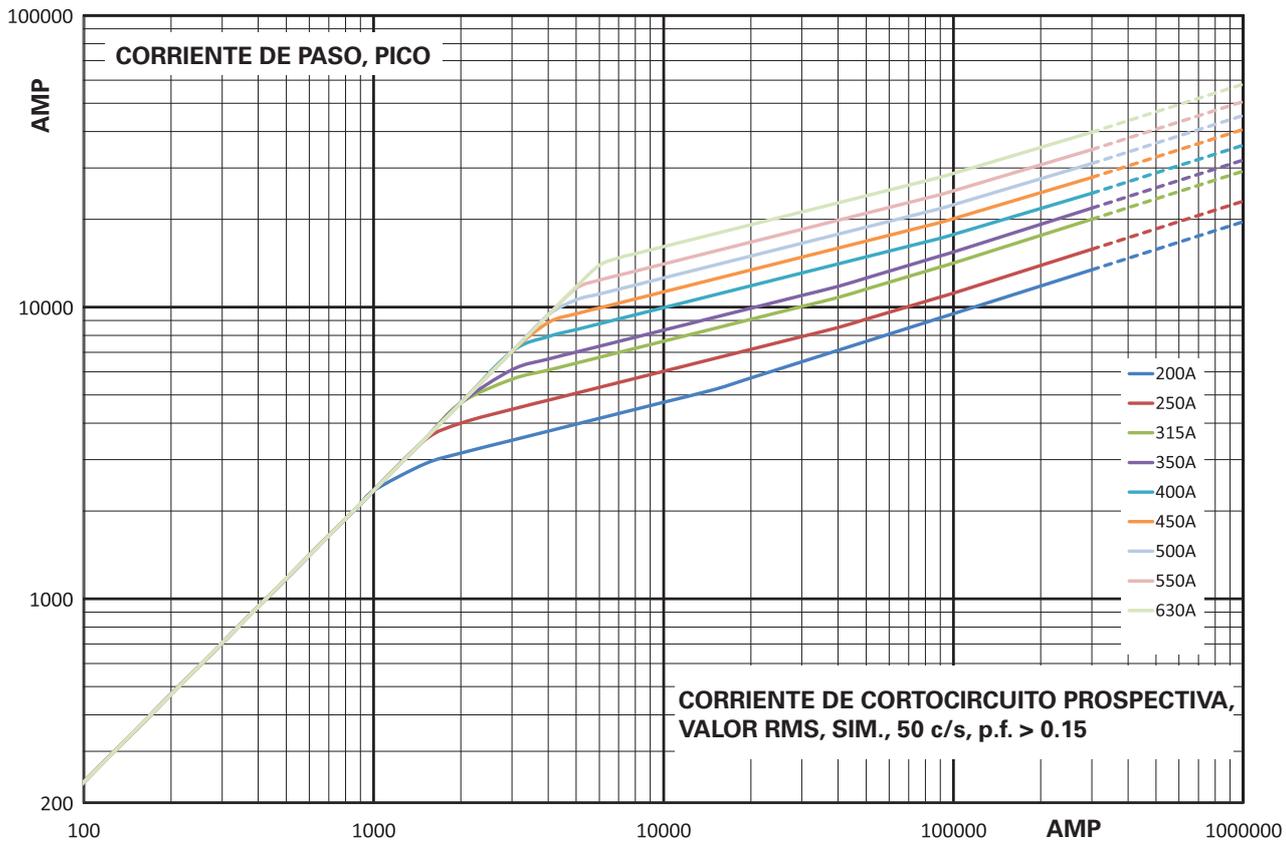
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2, 200 A a 630 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

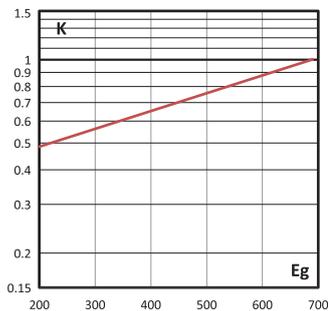
## 170M - Tamaños 00 a 3, DIN 43620, Rango completo (gR), 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 10 A a 800 A

### Cuvas de corte - Tamaño 2, 200 A a 630 A



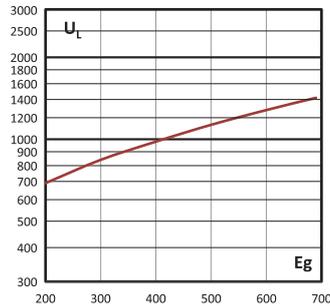
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



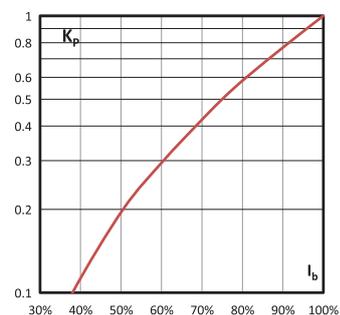
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



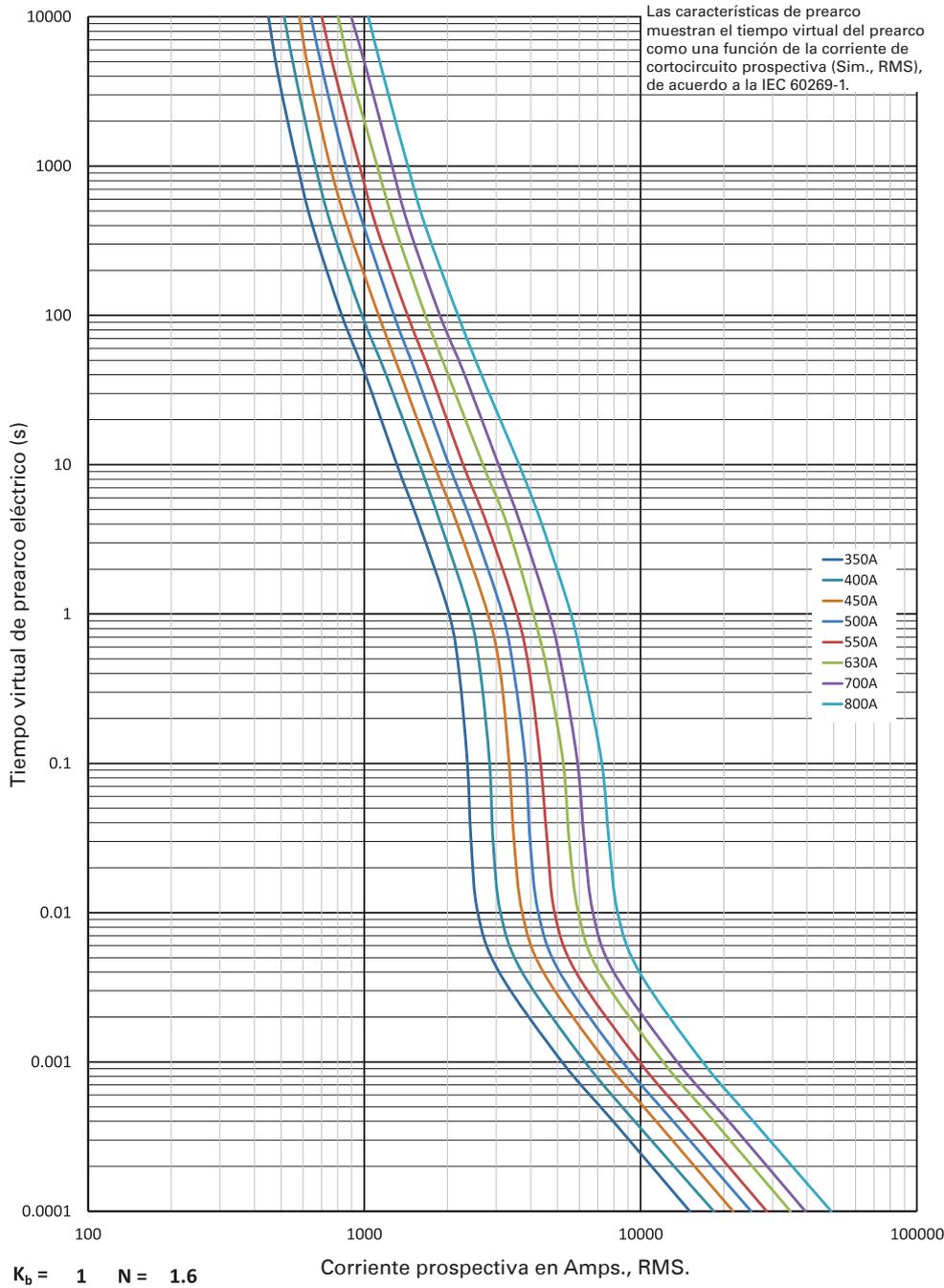
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M** - Tamaños 00 a 3, DIN 43620, Rango completo (gR), 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 10 A a 800 A

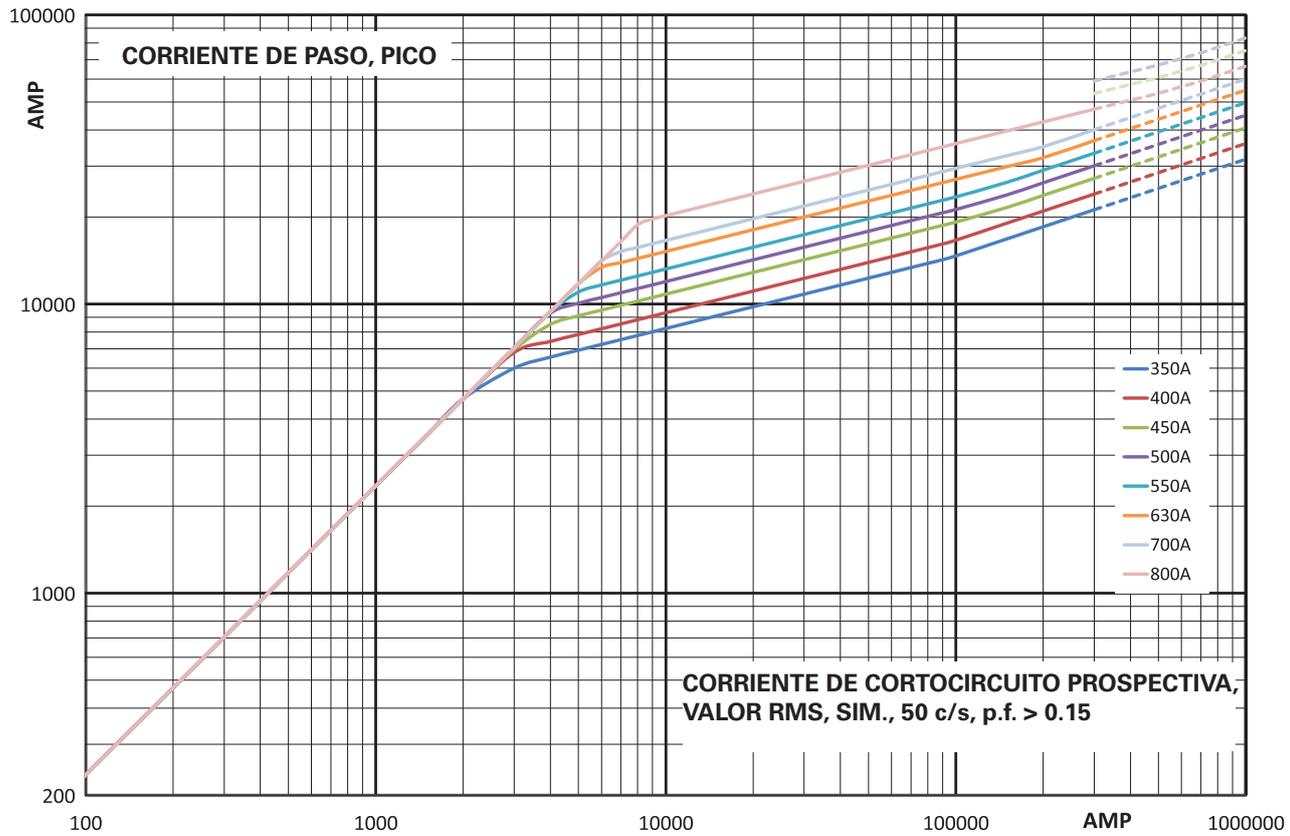
Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 350 A a 800 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 00 a 3, DIN 43620, Rango completo (gR), 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 10 A a 800 A

### Curva de corte - Tamaño 3, 350 A a 1,000 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

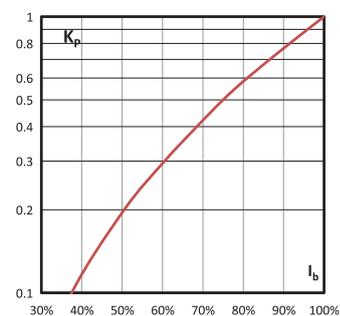
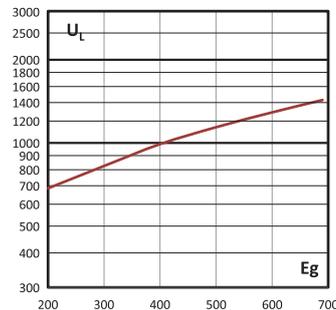
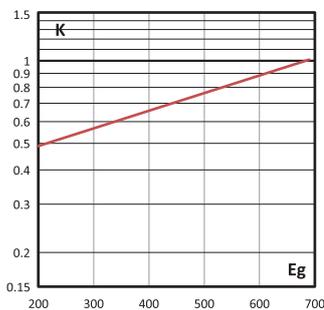
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.

### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 000 a 3, DIN 43620, fusibles con doble indicador, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 10 A a 1,600 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, de cuchilla, DIN 43620, con doble sistema indicador: un indicador en el cuerpo del fusible y otro en la placa metálica de extremo. Intercambiables con los fusibles ultrarrápidos DIN 43620 existentes, para protección de UPS, arrancadores suaves, relés de estado sólido, drives variadores de velocidad, rectificadores e inversores.

#### Información técnica

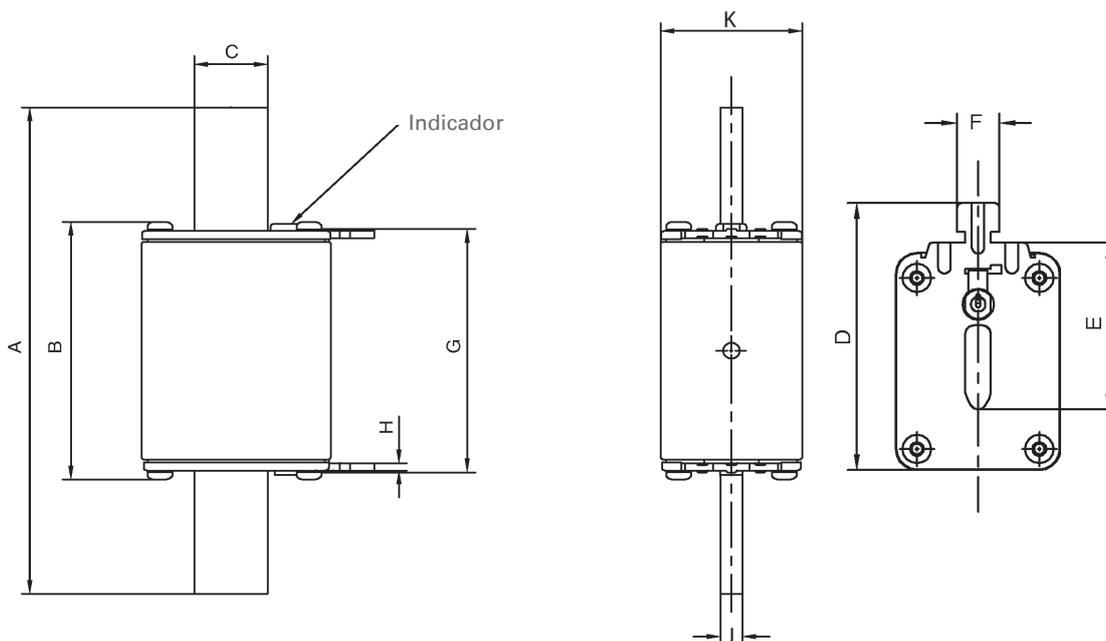
- Tensión nominal:
  - 690 V<sub>CA</sub> (IEC)
  - 700 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal: 10 A a 1,600 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, RMS, Sim.
- Clase operativa: gR (tamaño 000, 10 A a 63 A), aR (otros)

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, IEC60269, Parte 4, Reconocidos UL y CSA



#### Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
000	78.5	53	15	52	35	10	49.7	1.5	6	20.5
00	78.5	53	15	59	35	10	49.7	2	6	30
1	135	71.4	20	64	40	10	67.5	2	6	40
2	150	71.4	25.1	72	48	10	67.5	2	6	54
3	150	72.4	32	87	60	10	68.5	2.5	6	71

Hojas de datos: 170K6386 (Tamaños 000 y 00), 170K6388 (Tamaño 1), 170K6390 (Tamaño 2), 170K6392 (Tamaño 3)

# Fusibles de cuerpo cuadrado

**170M - Tamaños 000 a 3, DIN 43620, fusibles con doble indicador, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 10 A a 1,600 A**

Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	Máxima corriente de carga permitida	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec)		Disipación de potencia watts (W) <sup>2</sup>	Número de catálogo
				Pre-arco	Despeje a 690 V <sub>CA</sub>		Doble indicador
000	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	10	10	4	27	2.5	170M1558D
		16	16	7	51	4	170M1559D
		20	20	11.5	82.5	5	170M1560D
		25	25	19	140	6	170M1561D
		32	32	40	285	7	170M1562D
		40	40	65	490	8.5	170M1563D
		50	50	115	815	9.5	170M1564D
		63	63	215	1550	11.5	170M1565D
		80	80	380	2700	15	170M1566D
		100	100	695	4950	16.5	170M1567D
		125	125	1180	8250	21.5	170M1568D
		160	160	2300	16,500	25	170M1569D
		200	200	4350	31,000	29.5	170M1570D
		250	250	7900	56,000	35.5	170M1571D
00	690 V <sub>CA</sub> (IEC) / 700 V <sub>CA</sub> (UL)	315	315	12,000	84,500	45	170M1572D
1	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	40	25	40	285	4	170M3808D
		50	30	78	550	4.5	170M3809D
		63	38	120	850	6.5	170M3810D
		80	50	185	1350	8.5	170M3811D
		100	60	360	2600	10	170M3812D
		125	75	550	3900	11	170M3813D
		160	95	1150	8250	12	170M3814D
		200	120	2300	16,500	12.5	170M3815D
		250	150	4350	31,000	16	170M3816D
		315	190	7300	52,000	20	170M3817D
		350	210	10,000	73,000	21.5	170M3818D
		400	240	16,000	115,000	23	170M3819D
		450	270	21,500	155,000	26.5	170M4863D
		500	300	27,000	190,000	28.5	170M4864D
550	330	33,500	240,000	33	170M4865D		
630	380	48,500	345,000	37.5	170M4866D		
700	420	69,500	495,000	39	170M4867D <sup>1</sup>		
2	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	400	240	11,000	79,000	29	170M5808D
		450	270	16,000	115,000	32	170M5809D
		500	300	21,500	155,000	34	170M5810D
		550	330	29,000	215,000	36	170M5811D
		630	380	41,000	295,000	42	170M5812D
		700	420	60,500	430,000	43	170M5813D
		800	480	86,000	610,000	48	170M5814D
		900	540	125,000	895,000	52	170M5820D
		1000	600	180,000	1,300,000	53	170M5816D
		1100	660	245,000	1,750,000	56	170M5817D
3	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	500	300	14,000	99,500	43	170M6808D
		550	330	19,500	140,000	44	170M6809D
		630	380	31,000	220,000	45	170M6810D
		700	420	45,000	320,000	46	170M6811D
		800	480	69,500	490,000	48	170M6812D
		900	540	100,000	720,000	50	170M6813D
		1000	600	140,000	985,000	56	170M6814D
		1100	660	190,000	1,400,000	57	170M6892D
		1250	750	300,000	2,150,000	61	170M8554D
		1400	840	380,000	2,700,000	70	170M8555D
1500	900	470,000	3,350,000	72	170M8556D		
1600	960	585,000	4,150,000	74	170M8557D		

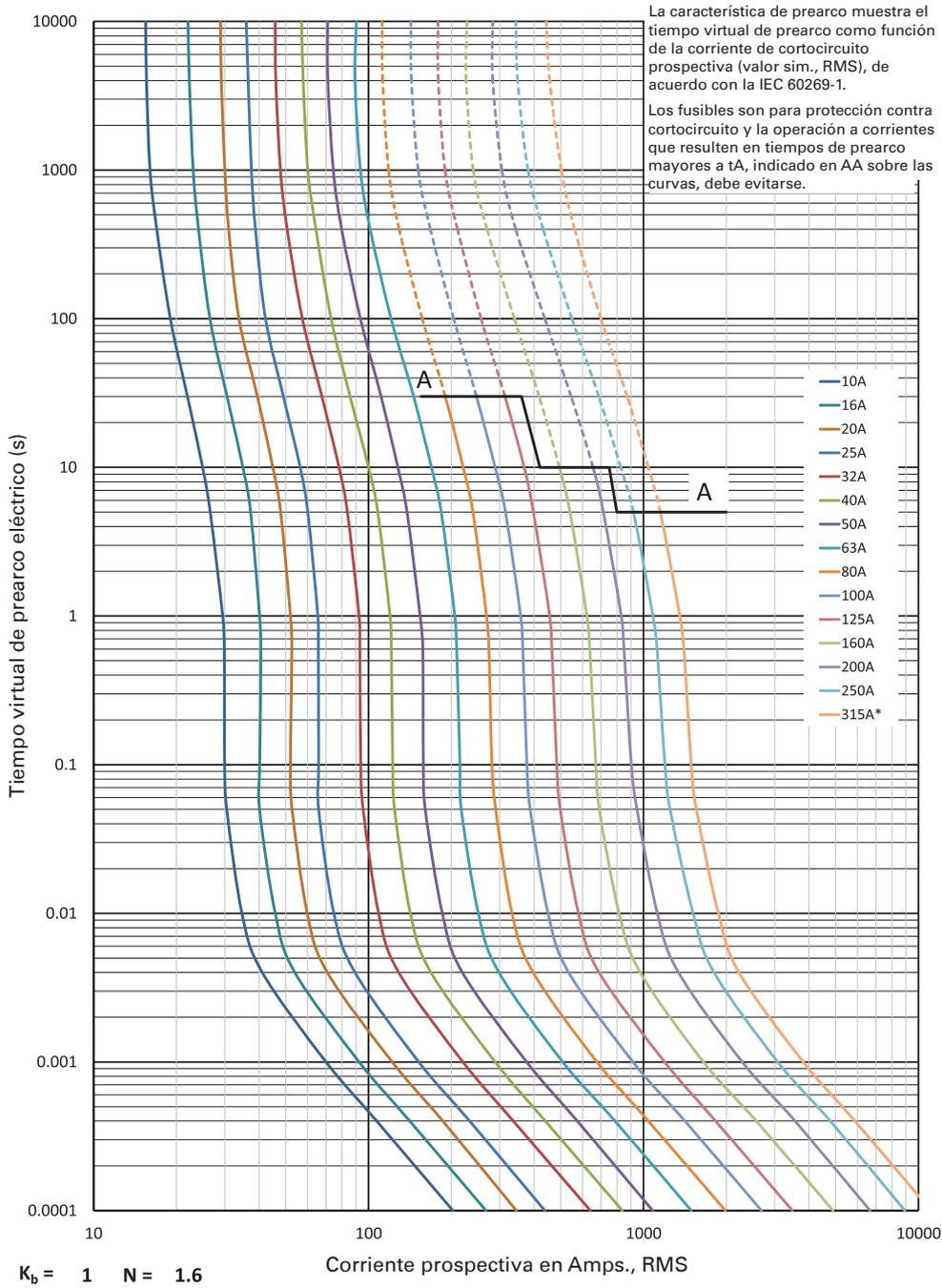
<sup>1</sup> 170M4867D no es Reconocido UL.

<sup>2</sup> Dado a máxima corriente nominal de carga. Para mayor información, consulte las hojas de datos

Hojas de datos: 170K6386 (Tamaño 000 y 00), 170K6388 (Tamaño 1), 170K6390 (Tamaño 2), 170K6392 (Tamaño 3)

## 170M - Tamaños 000 a 3, DIN 43620, fusibles con doble indicador, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 10 A a 1,600 A

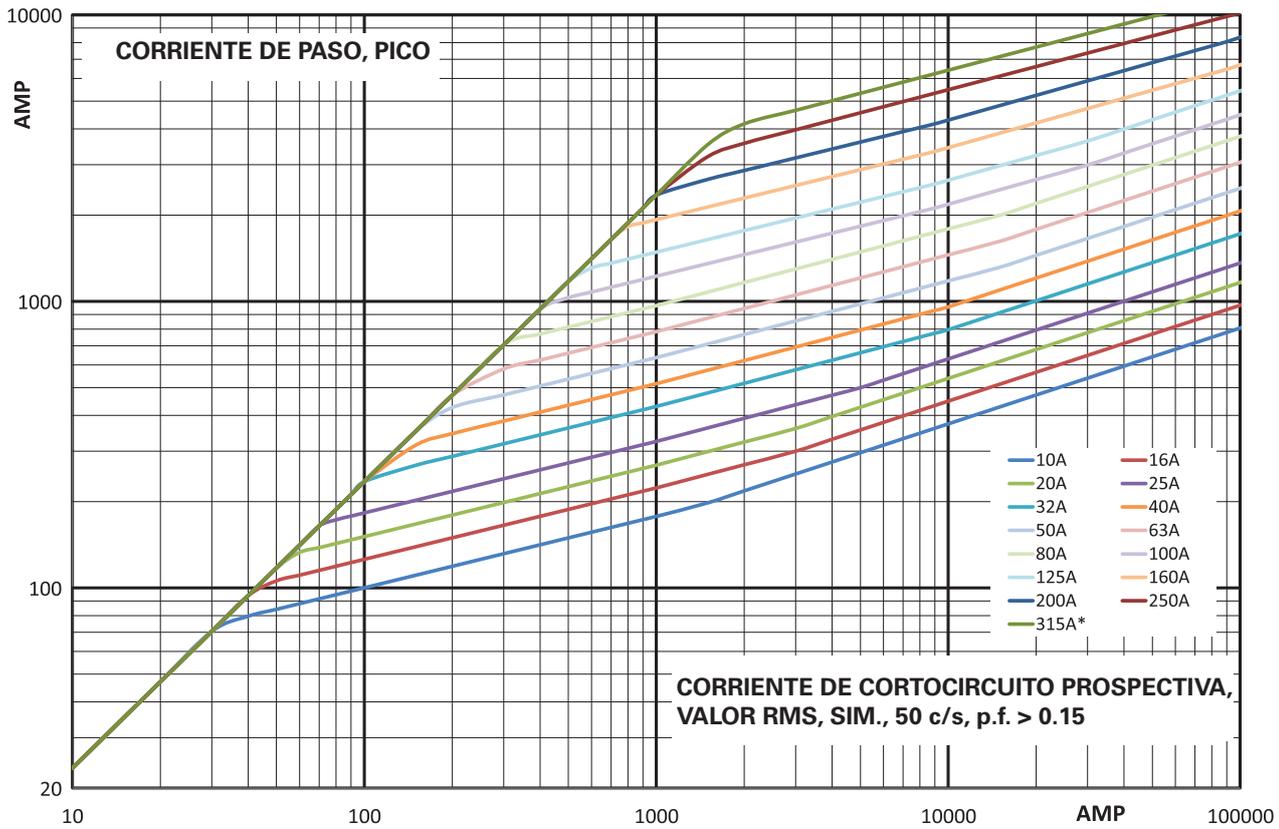
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaños 000 y 00, 10 A a 315 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

**170M** - Tamaños 000 a 3, DIN 43620, fusibles con doble indicador, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 10 A a 1,600 A

Curvas de corte - Tamaños 000 y 00, 10 A a 315 A



## I<sup>2</sup>t de interrupción total

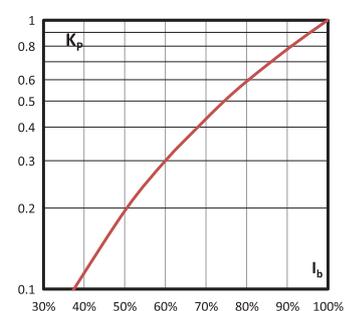
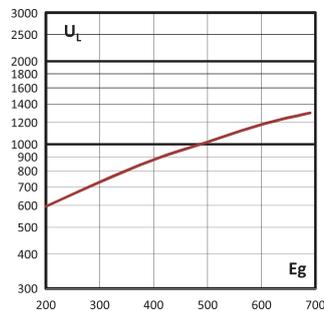
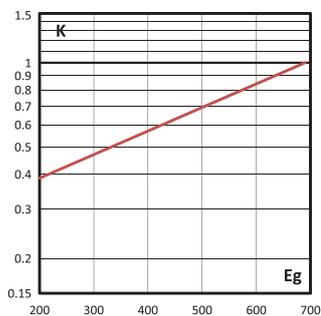
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

## Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.

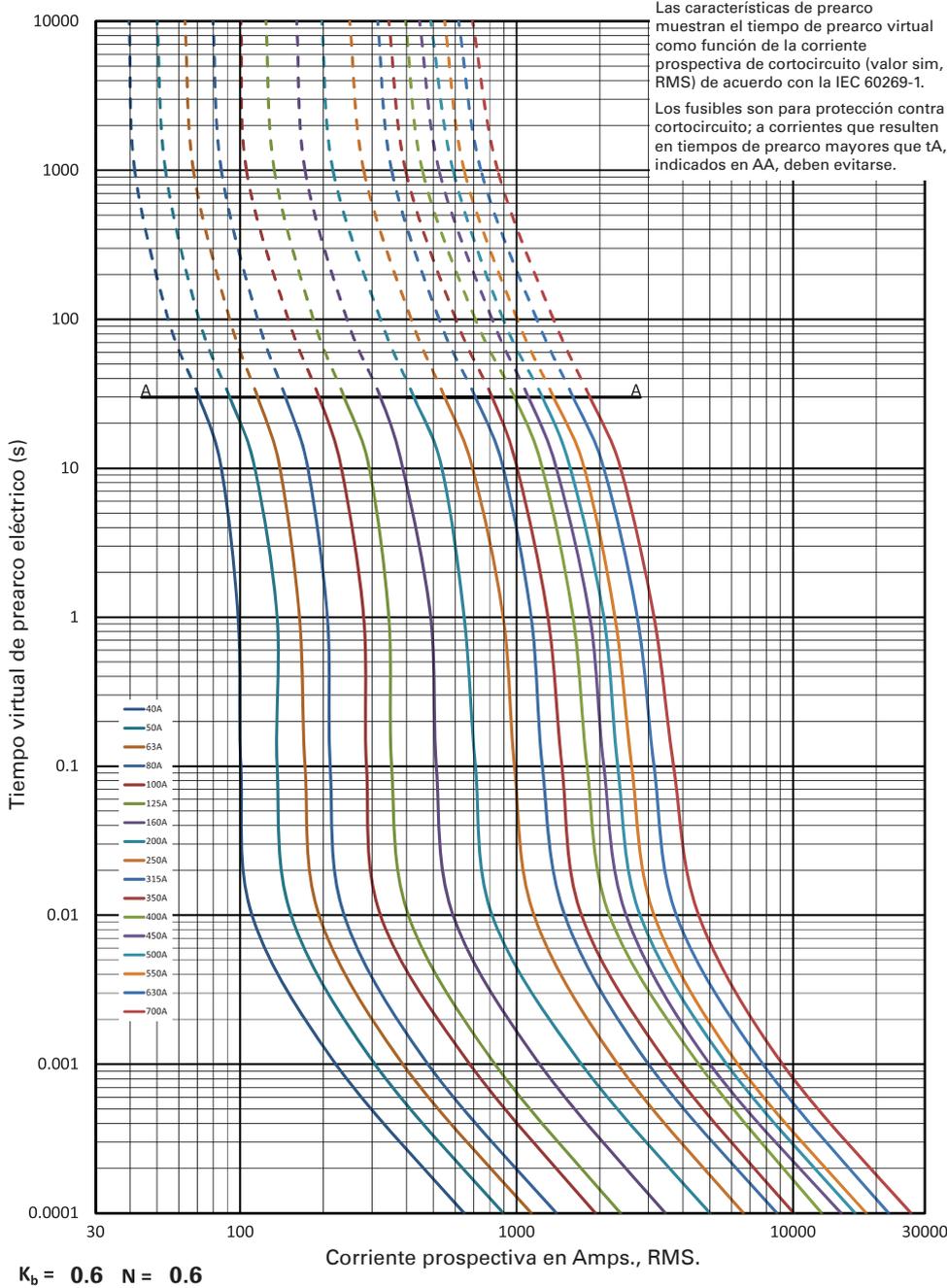
## Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M** - Tamaños 000 a 3, DIN 43620, fusibles con doble indicador, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 10 A a 1,600 A

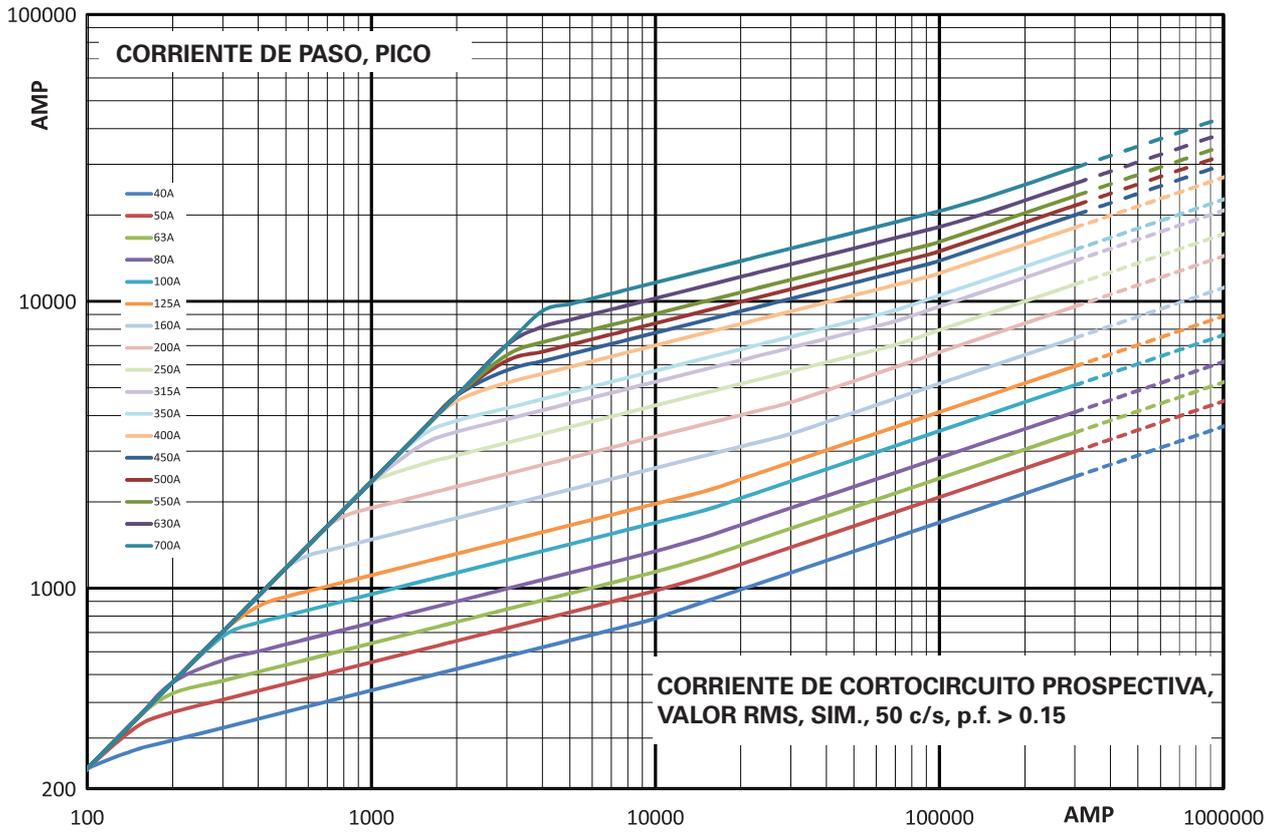
## Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 40 A a 700 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

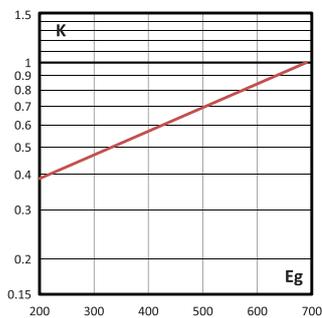
**170M** - Tamaños 000 a 3, DIN 43620, fusibles con doble indicador, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 10 A a 1,600 A

Curvas de corte - Tamaño 1, 40 A a 700 A



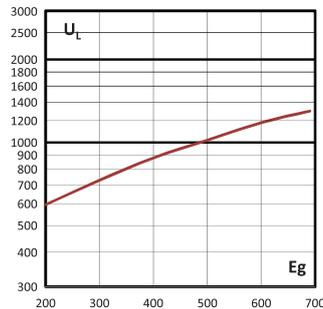
## I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



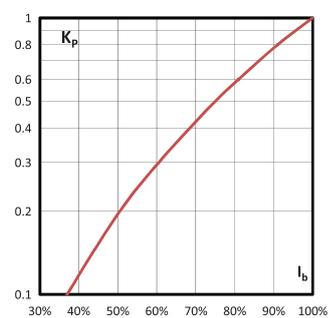
## Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



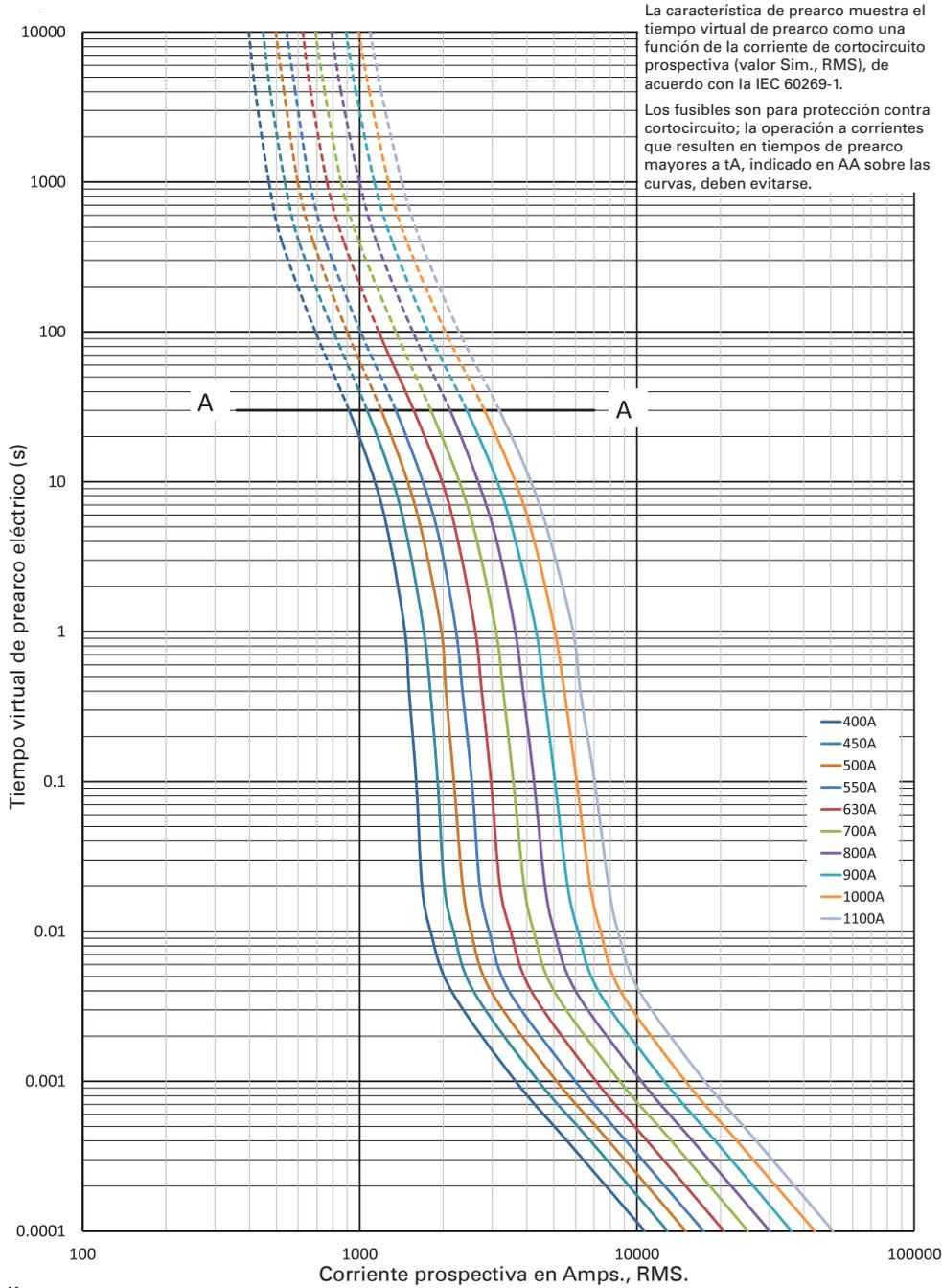
## Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 000 a 3, DIN 43620, fusibles con doble indicador, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 10 A a 1,600 A

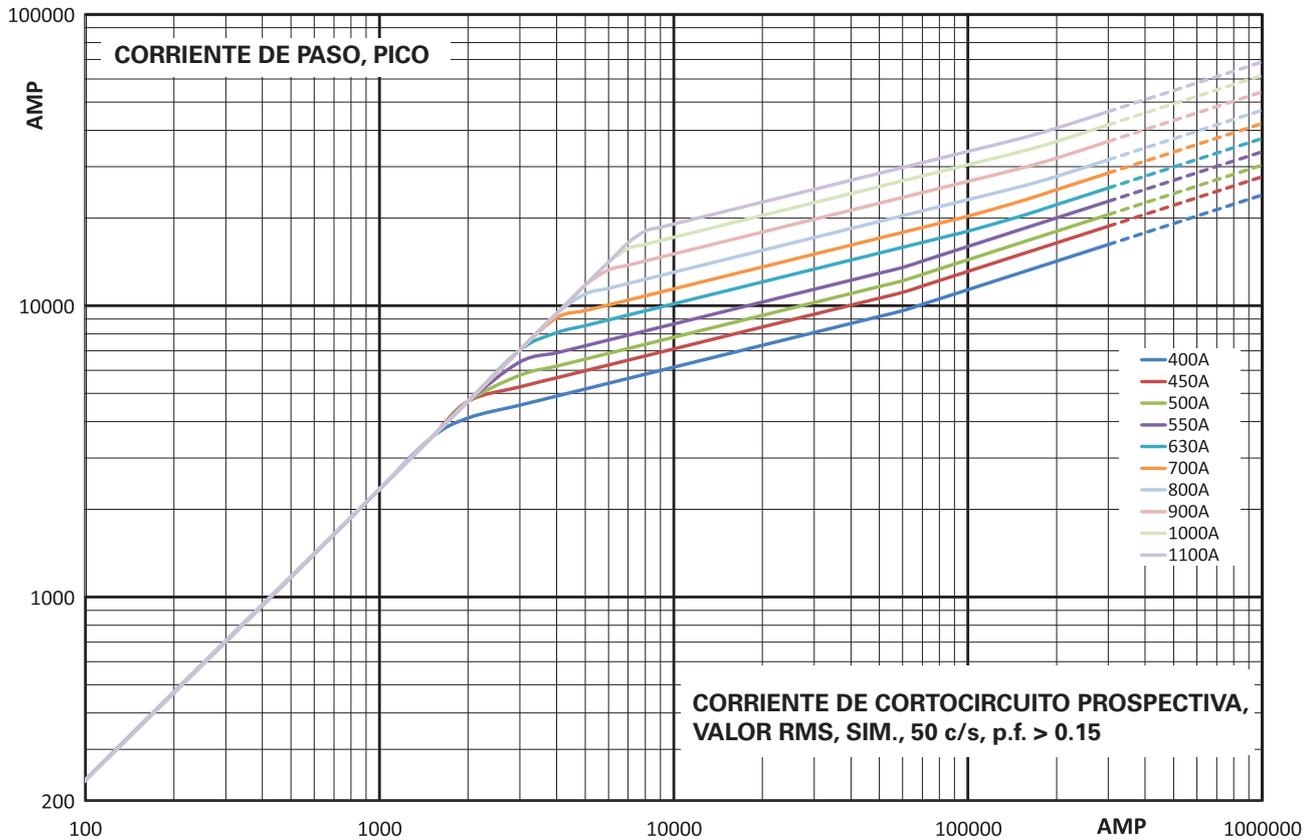
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2, 400 A a 1,100 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

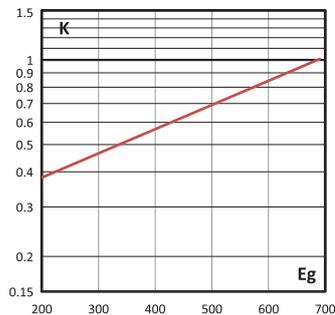
**170M** - Tamaños 000 a 3, DIN 43620, fusibles con doble indicador, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 10 A a 1,600 A

Curvas de corte - Tamaño 2, 400 A a 1,100 A



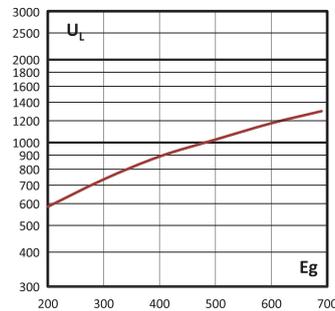
## I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



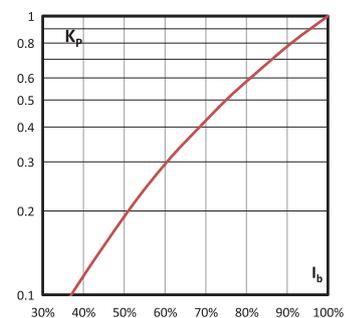
## Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



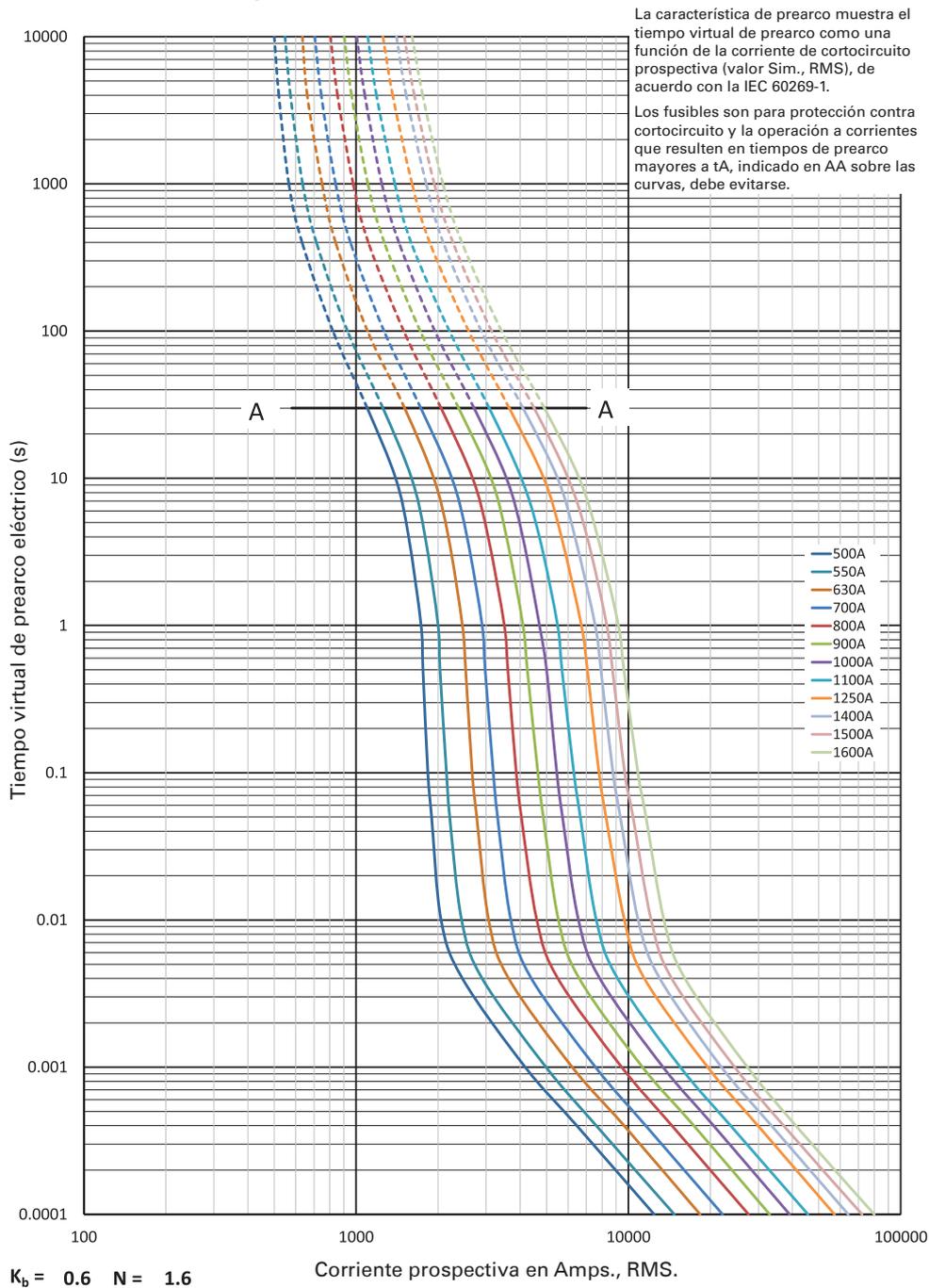
## Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 000 a 3, DIN 43620, fusibles con doble indicador, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 10 A a 1,600 A

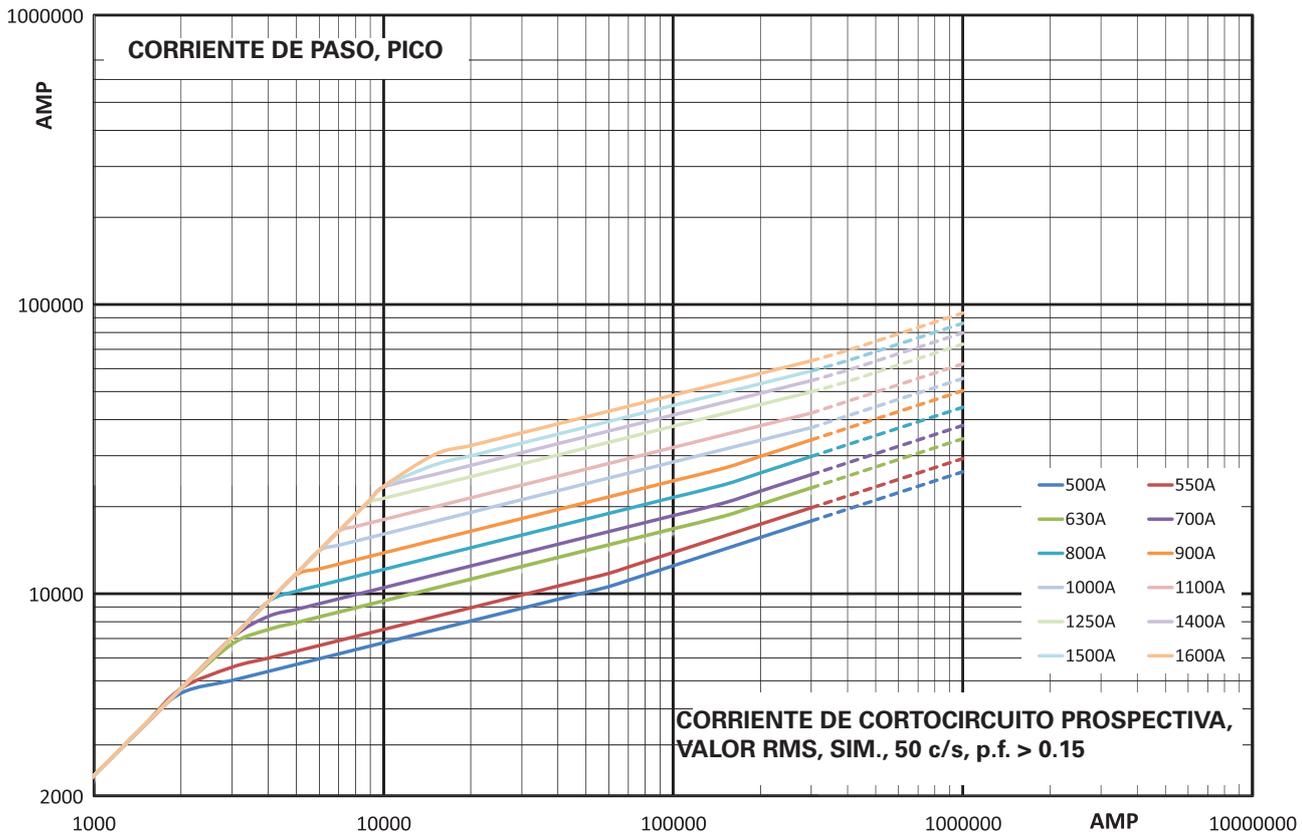
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 500 A a 1,600 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

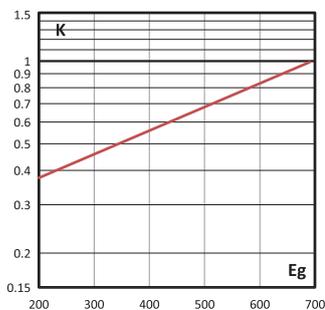
**170M** - Tamaños 000 a 3, DIN 43620, fusibles con doble indicador, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 10 A a 1,600 A

Curvas de corte - Tamaño 3, 500 A a 1,600 A



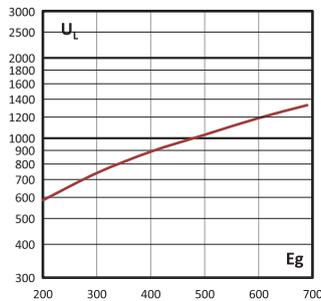
## I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



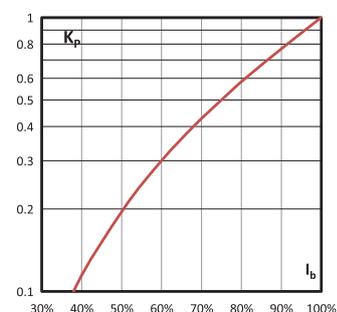
## Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



## Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaño 00, DIN 43620, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 20 A a 225 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, tipo cuchilla, DIN 43620, para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 1000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL)
  - 900 V<sub>CA</sub> (200 A y 225 A)
- Corriente nominal: 20 A a 225 A
- Clasificación de interrupción: 125 kA, Sim., RMS
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

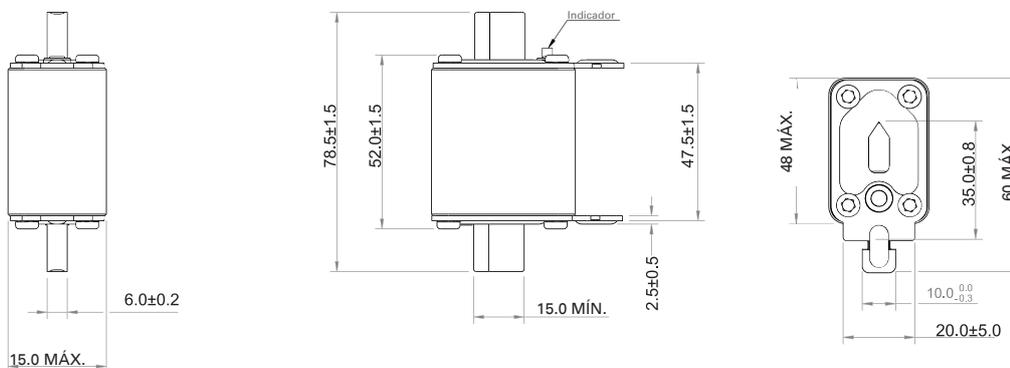
CCE, diseñados y probados para IEC60269, Parte 4, Reconocidos UL / estatus de Aceptación de Componente CSA (20 A a 160 A)



#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo del fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amp.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco	Despeje a 1,000 V <sub>CA</sub>		
00	1000 V <sub>CA</sub> (IEC/UL)	20	15	110	8.5	170M2673
		25	28.5	210	9.5	170M2674
		32	53	390	11	170M2675
		35	69	500	12	170M2676
		40	105	760	13	170M2677
		50	215	1550	14	170M2678
		63	380	2750	16	170M2679
		80	815	5900	18	170M2680
		100	1550	11,500	21	170M2681
		125	3000	22,000	23	170M2682
		160	6250	45,000	26	170M2683
		00	900 V <sub>CA</sub> (IEC)	200	12,000	86,500
225	18,000			115,000	33	170M2685

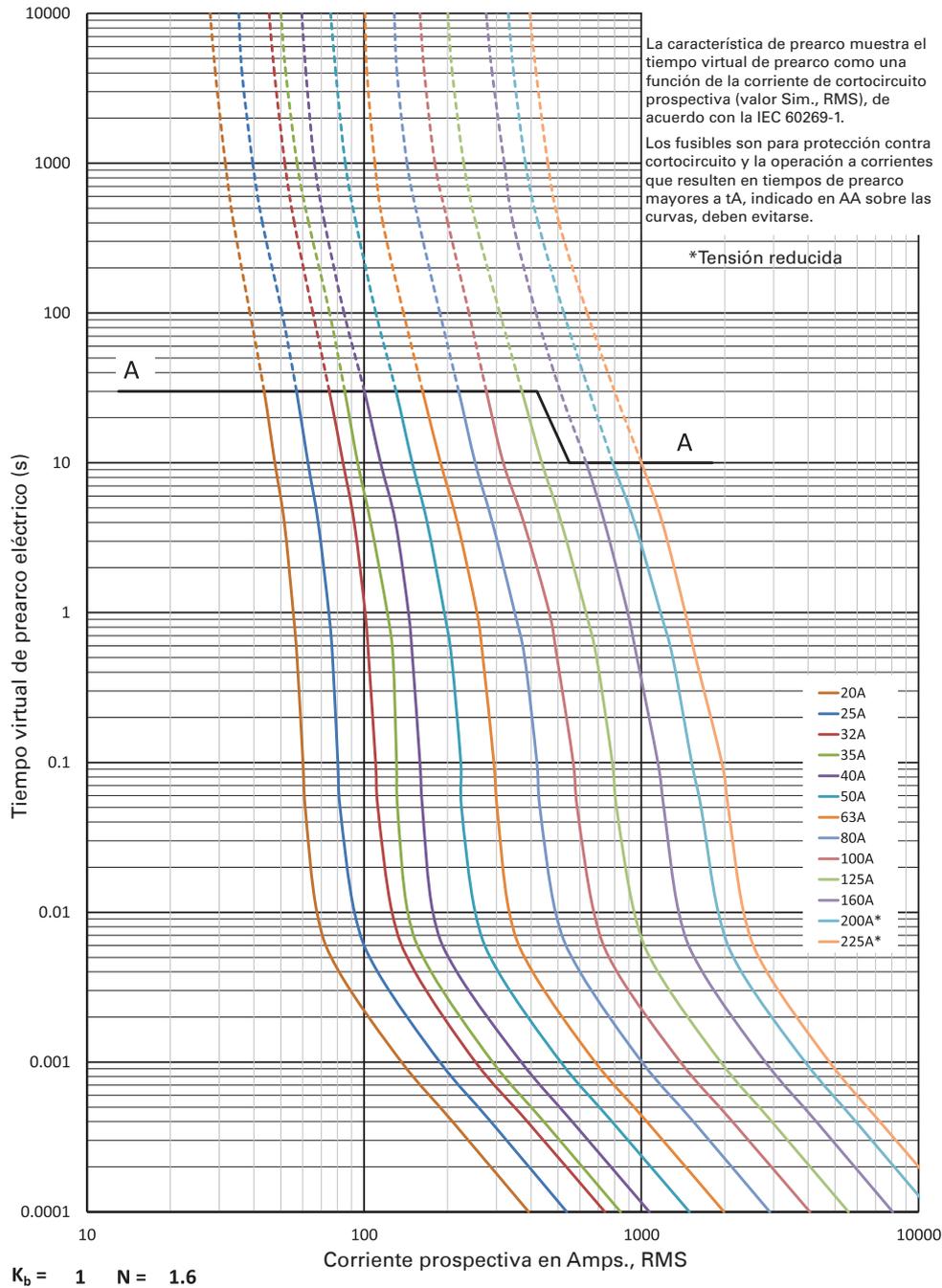
#### Dimensiones (mm)



# Fusibles de cuerpo cuadrado

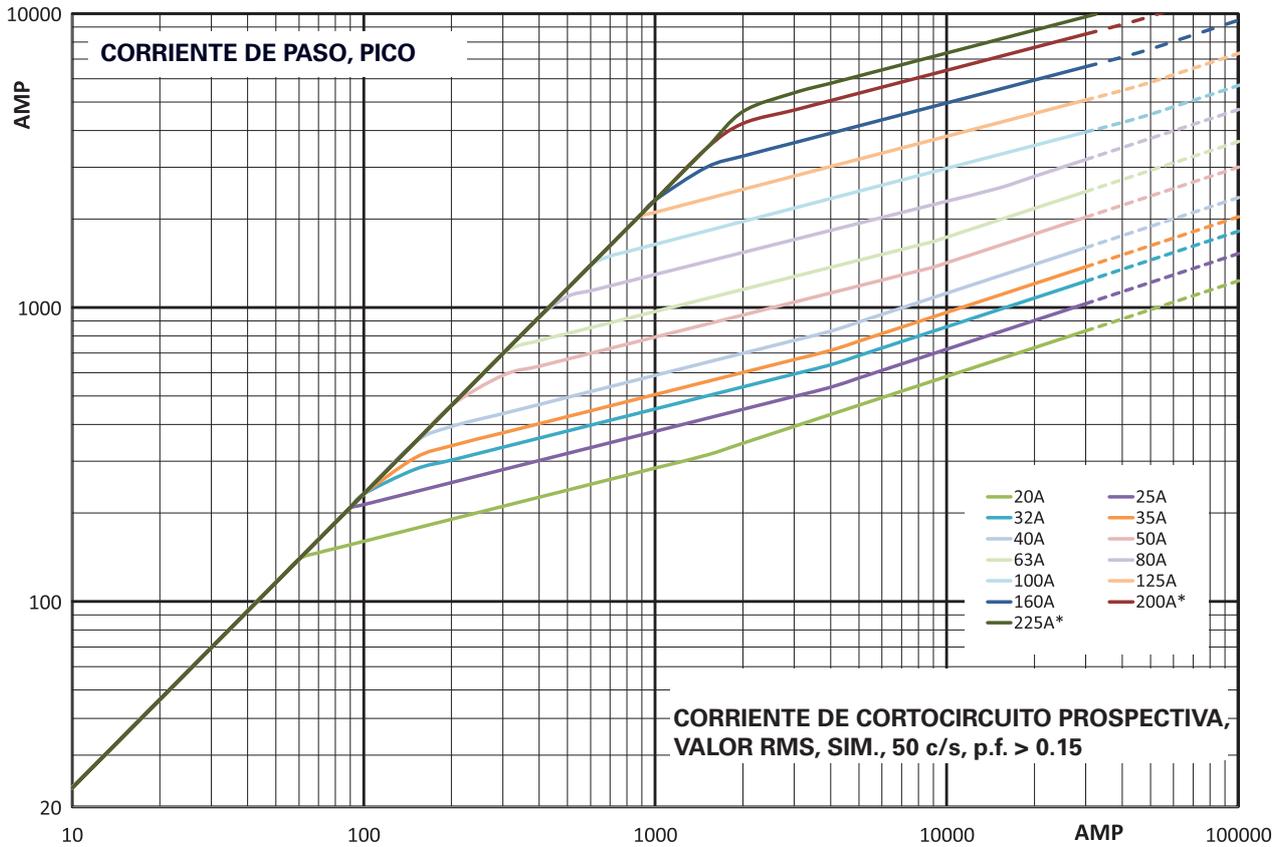
## 170M - Tamaño 00, DIN 43620, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 20 A a 225 A

### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 00, 20 A a 225 A



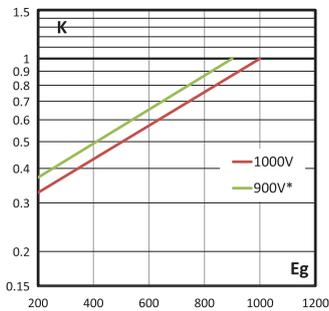
**170M - Tamaño 00, DIN 43620, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 20 A a 225 A**

Curvas de corte - Tamaño 00, 20 A a 225 A



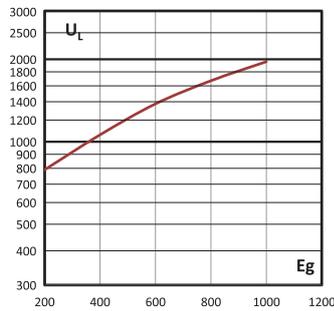
**I<sup>t</sup> de interrupción total**

La I<sup>t</sup> de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>t</sup> de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



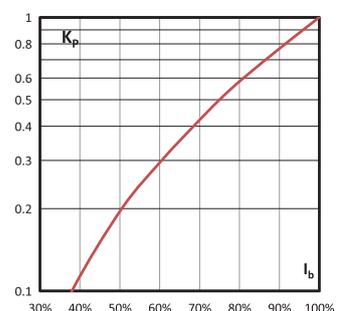
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Francés, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 1,600 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, tipo francés, para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

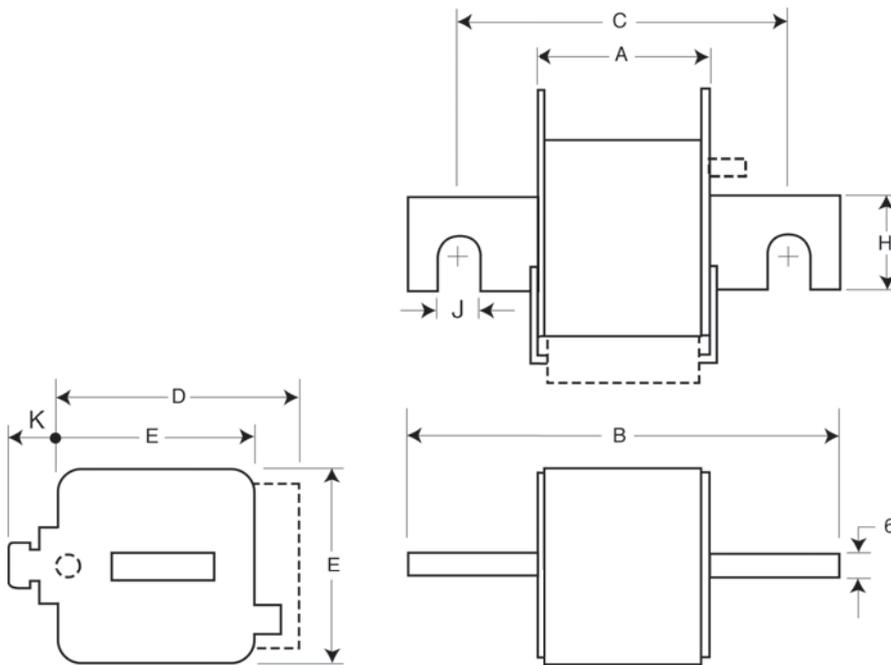
- Tensión nominal:
  - 690 V<sub>CA</sub> (IEC)
  - 700 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal: 40 A a 1600 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, RMS, sim.
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados según IEC 60269, Parte 4  
Reconocidos UL. Para aprobación CCC, por favor, consulte a Eaton BussSopTec@eaton.com



#### Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	C	D	E	H	J	K
1*	50	102	76	59	45	18	9	13
1	50	111	86	69	53	25	11	11
2	50	126	91	77	61	30	13	12
3	51	126	91	92	76	36	13	13

**170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Francés, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 1,600 A**

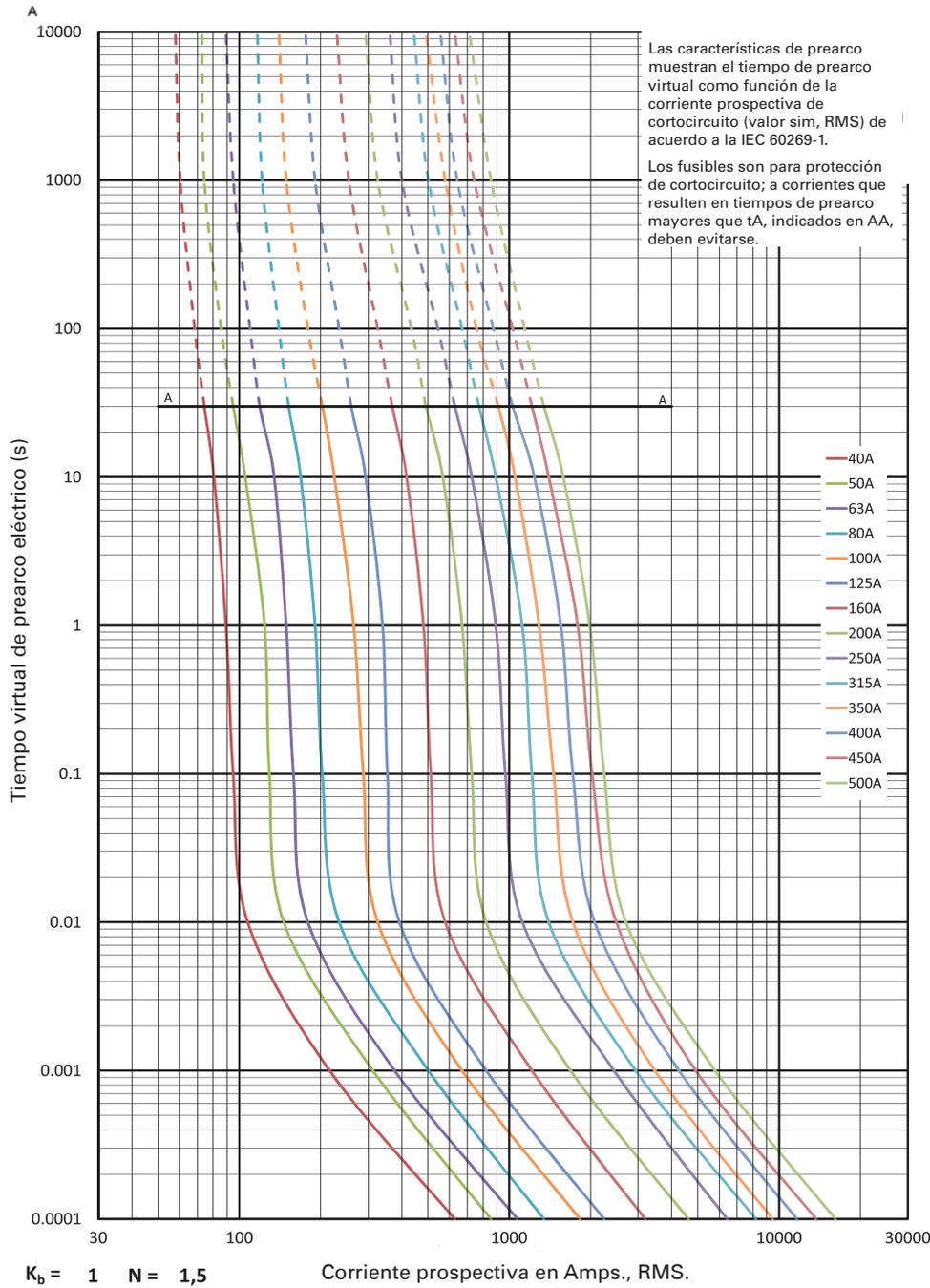
Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Despeje a 660 V <sub>CA</sub>		-E/- Indicador tipo T para micro	-EKN/- Indicador tipo K para micro
1*	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	40	40	270	9	170M3308	170M3358
		50	77	515	11	170M3309	170M3359
		63	115	770	14	170M3310	170M3360
		80	185	1250	18	170M3311	170M3361
		100	360	2450	21	170M3312	170M3362
		125	550	3700	26	170M3313	170M3363
		160	1100	7500	30	170M3314	170M3364
		200	2200	15,000	35	170M3315	170M3365
		250	4200	28,500	40	170M3316	170M3366
		315	7000	46,500	50	170M3317	170M3367
		350	10,000	68,500	55	170M3318	170M3368
		400	15,000	105,000	60	170M3319	170M3369
		450	21,000	140,000	65	170M3320	170M3370
		500	27,000	180,000	70	170M3321	170M3371
1	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	200	1650	11,500	45	170M4308	170M4358
		250	3100	21,000	55	170M4309	170M4359
		315	6200	42,000	58	170M4310	170M4360
		350	8500	59,000	60	170M4311	170M4361
		400	13,500	91,500	65	170M4312	170M4362
		450	17,000	120,000	70	170M4313	170M4363
		500	25,000	170,000	72	170M4314	170M4364
		550	34,000	230,000	75	170M4315	170M4365
		630	52,000	350,000	80	170M4316	170M4366
		700	69,500	465,000	85	170M4317	170M4367
2	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	800	105,000	725,000	95	170M4318	170M4368
		400	11,000	74,000	65	170M5308	170M5358
		450	15,500	105,000	70	170M5309	170M5359
		500	21,500	145,000	75	170M5310	170M5360
		550	28,000	190,000	80	170M5311	170M5361
		630	41,000	275,000	90	170M5312	170M5362
		700	60,500	405,000	95	170M5313	170M5363
		800	86,000	575,000	105	170M5314	170M5364
		900	125,000	840,000	110	170M5315	170M5365
		1000	180,000	1,250,000	115	170M5316	170M5366
3	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	500	14,000	95,000	95	170M6308	170M6358
		550	19,500	135,000	100	170M6309	170M6359
		630	31,000	210,000	105	170M6310	170M6360
		700	44,500	300,000	110	170M6311	170M6361
		800	69,500	465,000	115	170M6312	170M6362
		900	100,000	670,000	120	170M6313	170M6363
		1000	140,000	945,000	125	170M6314	170M6364
		1100	190,000	1,300,000	130	170M6315	170M6365
		1250	290,000	1,950,000	140	170M6316	170M6366
		1400	370,000	2,450,000	155	170M6317	170M6367
		1500	460,000	3,100,000	160	170M6318	170M6368
		1600	580,000	3,900,000	160	170M6319	170M6369

# Fusibles de cuerpo cuadrado

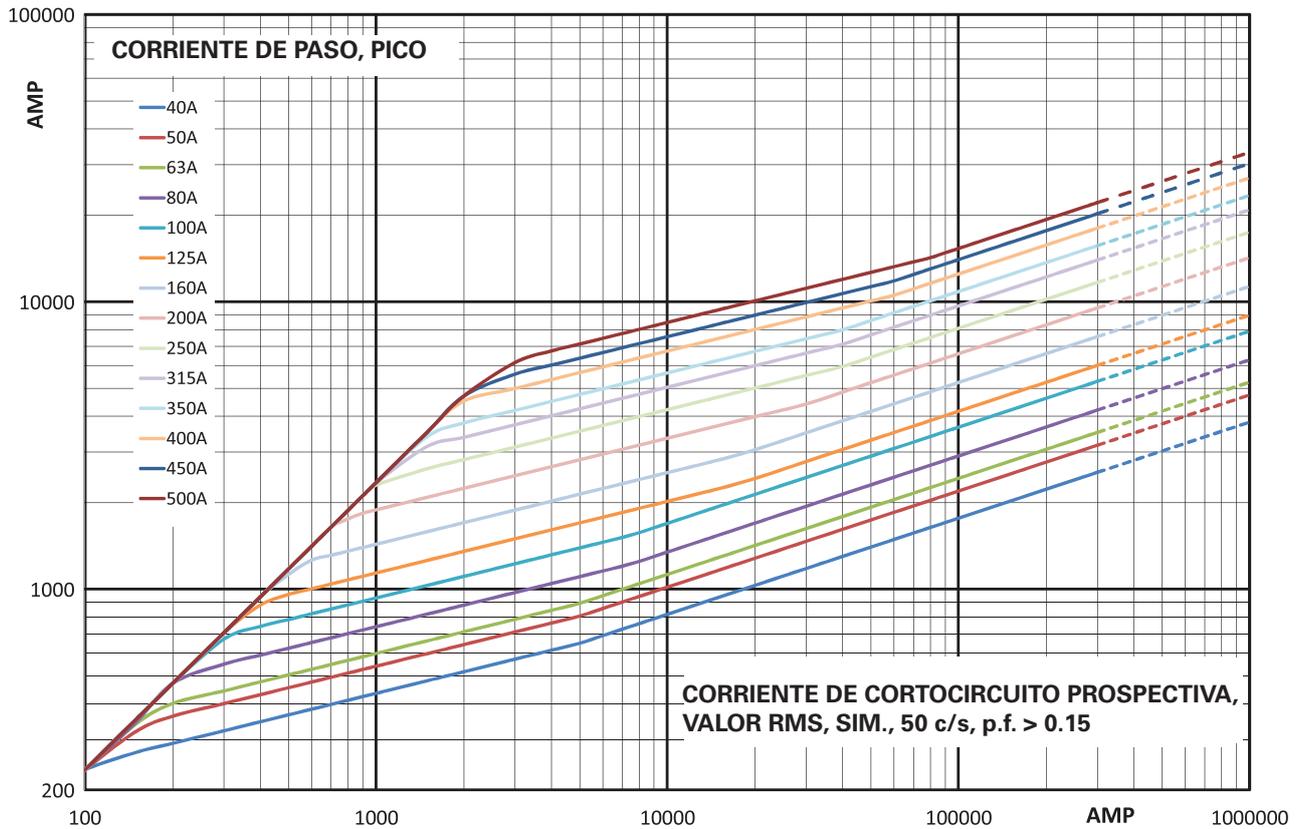
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Francés, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 1,600 A

### Curvas de corriente-tiempo – Tamaño 1\*, 40 A a 500 A



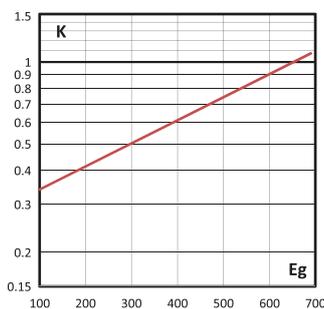
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Francés, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 1,600 A

### Curvas de corte - Tamaño 1\*, 40 A a 500 A



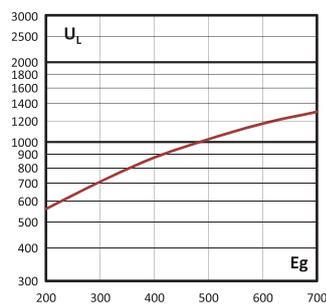
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



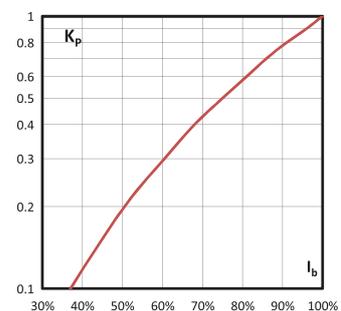
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



#### Disipación de potencia

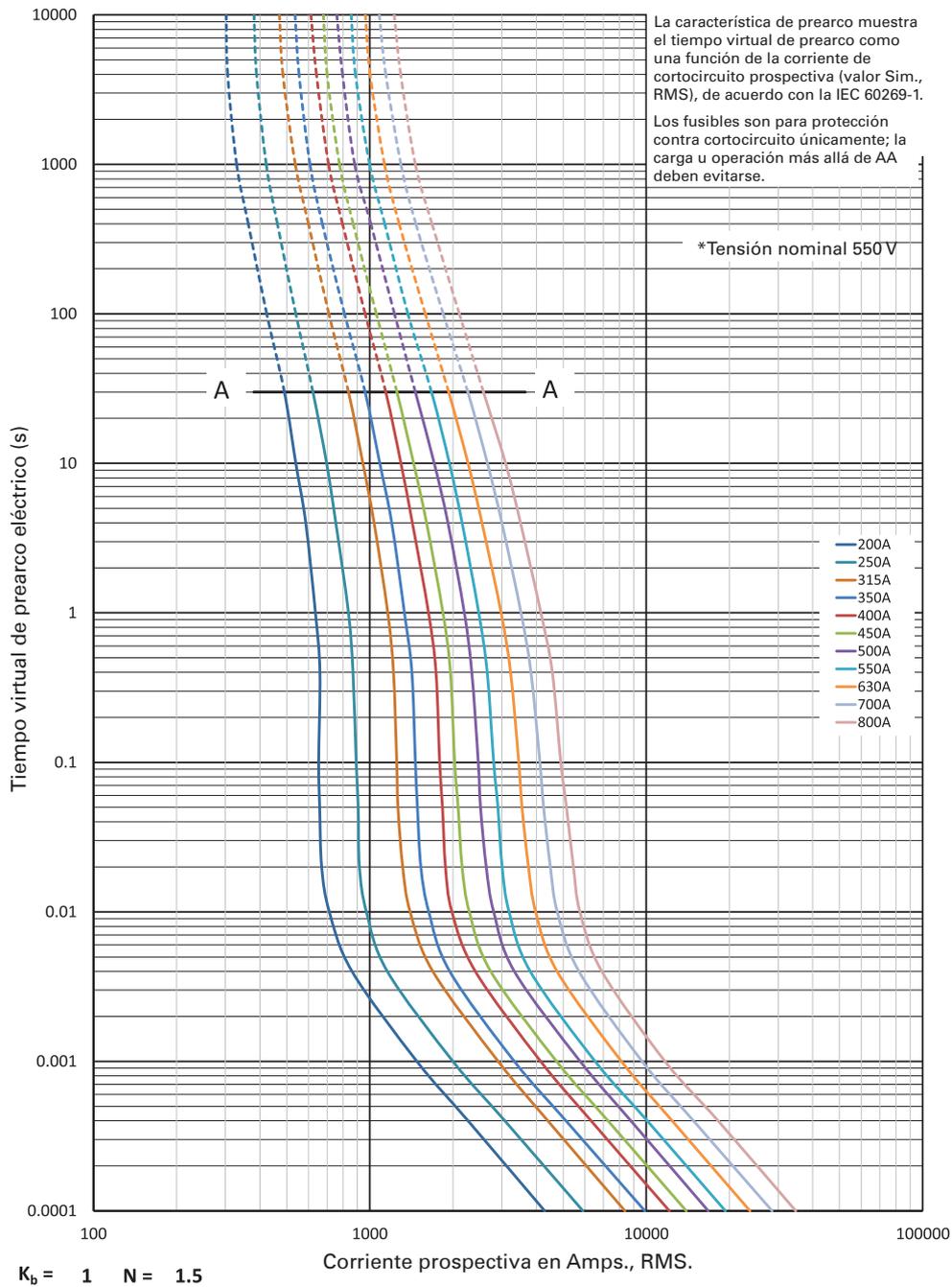
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado en función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

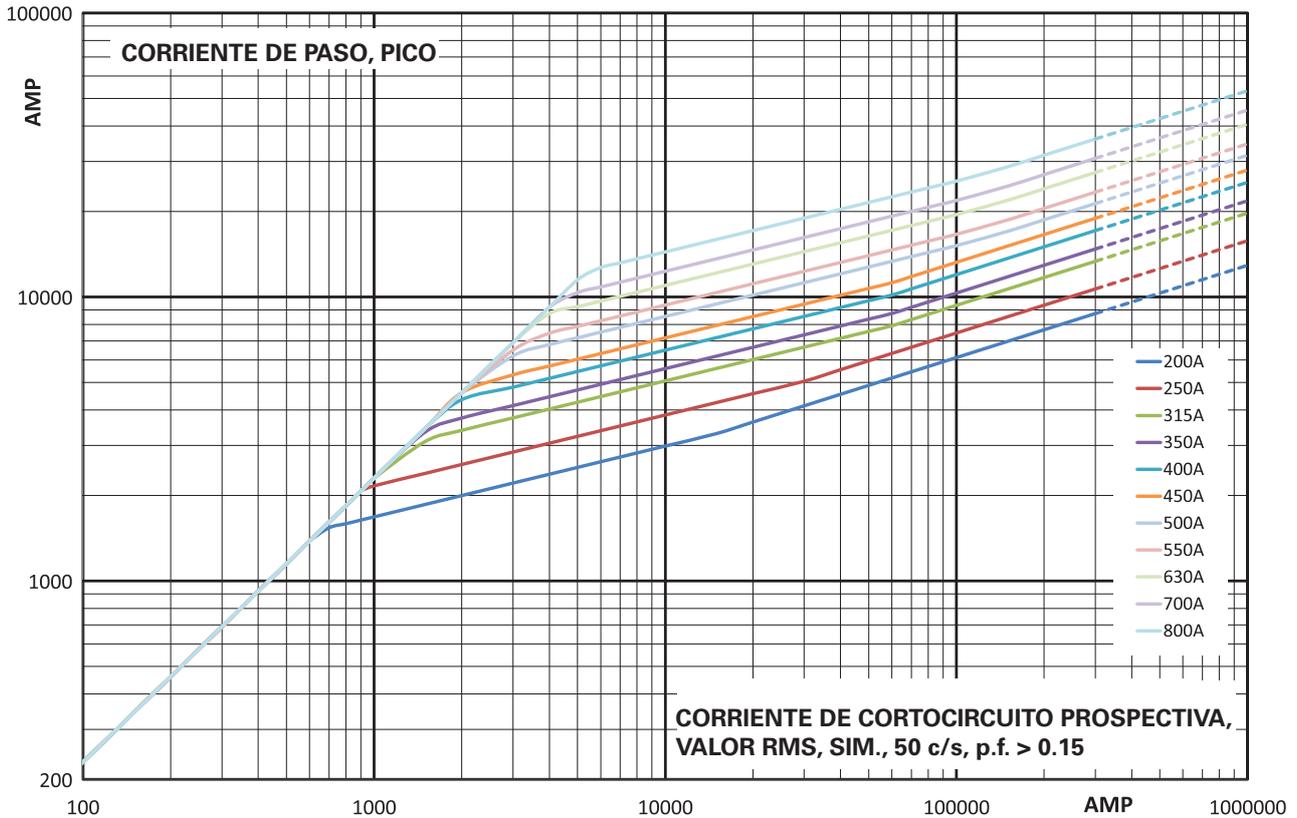
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Francés, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 1,600 A

### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 1, 200 A a 800 A



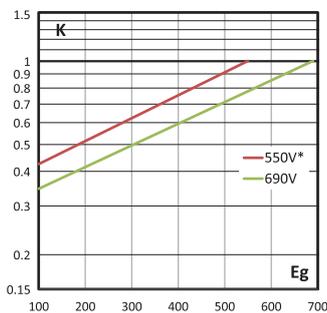
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Francés, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 1,600 A

### Curvas de corte - Tamaño 1, 200 A a 800 A



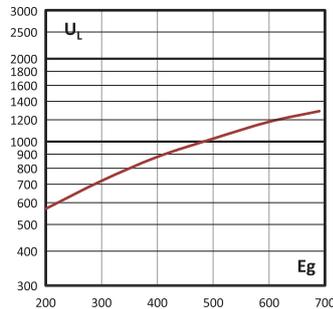
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



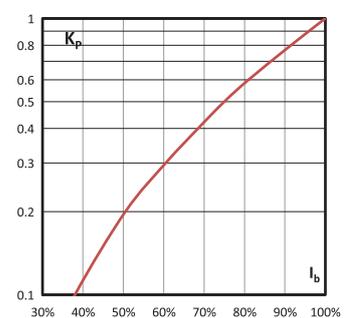
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

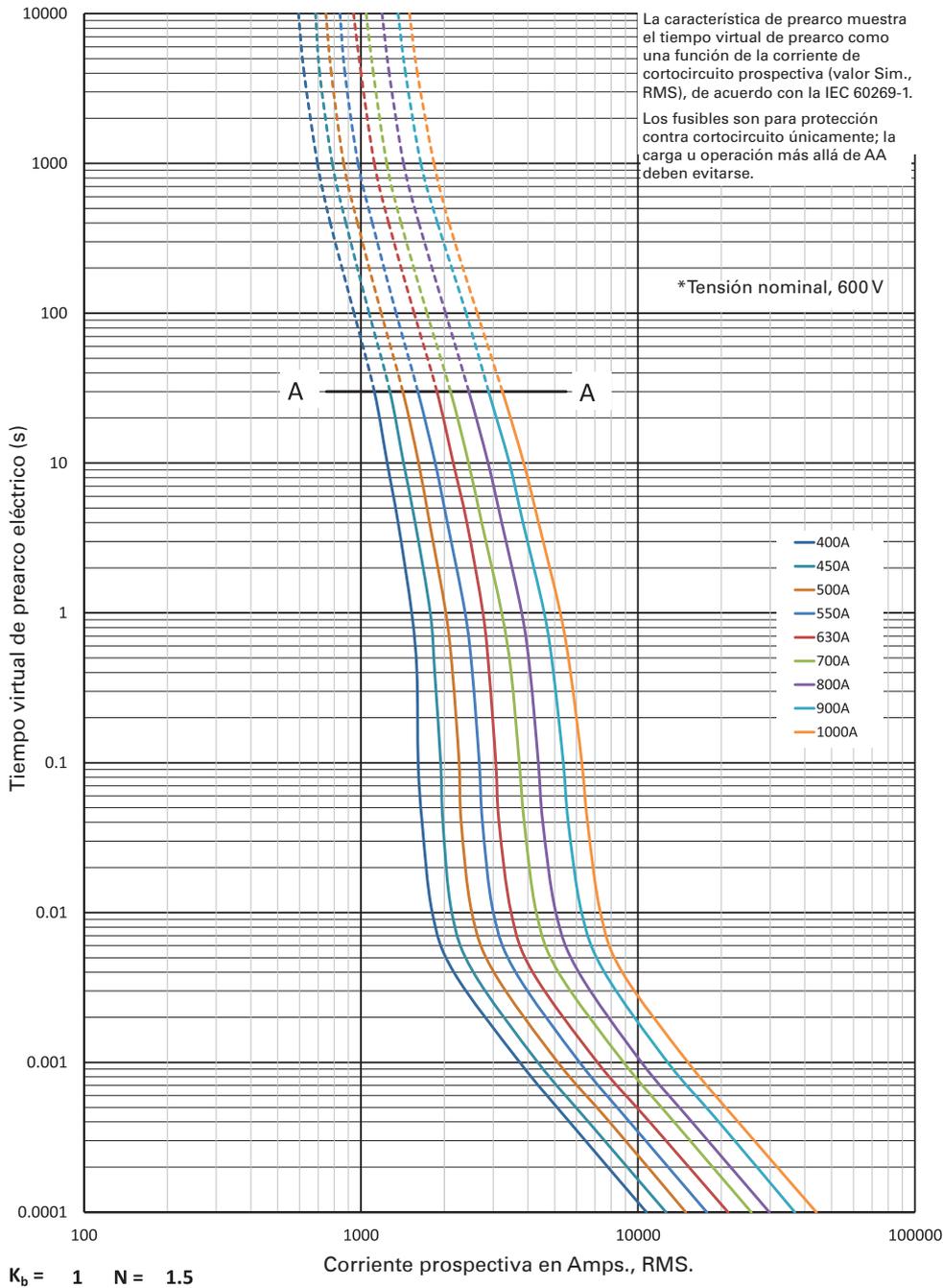
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

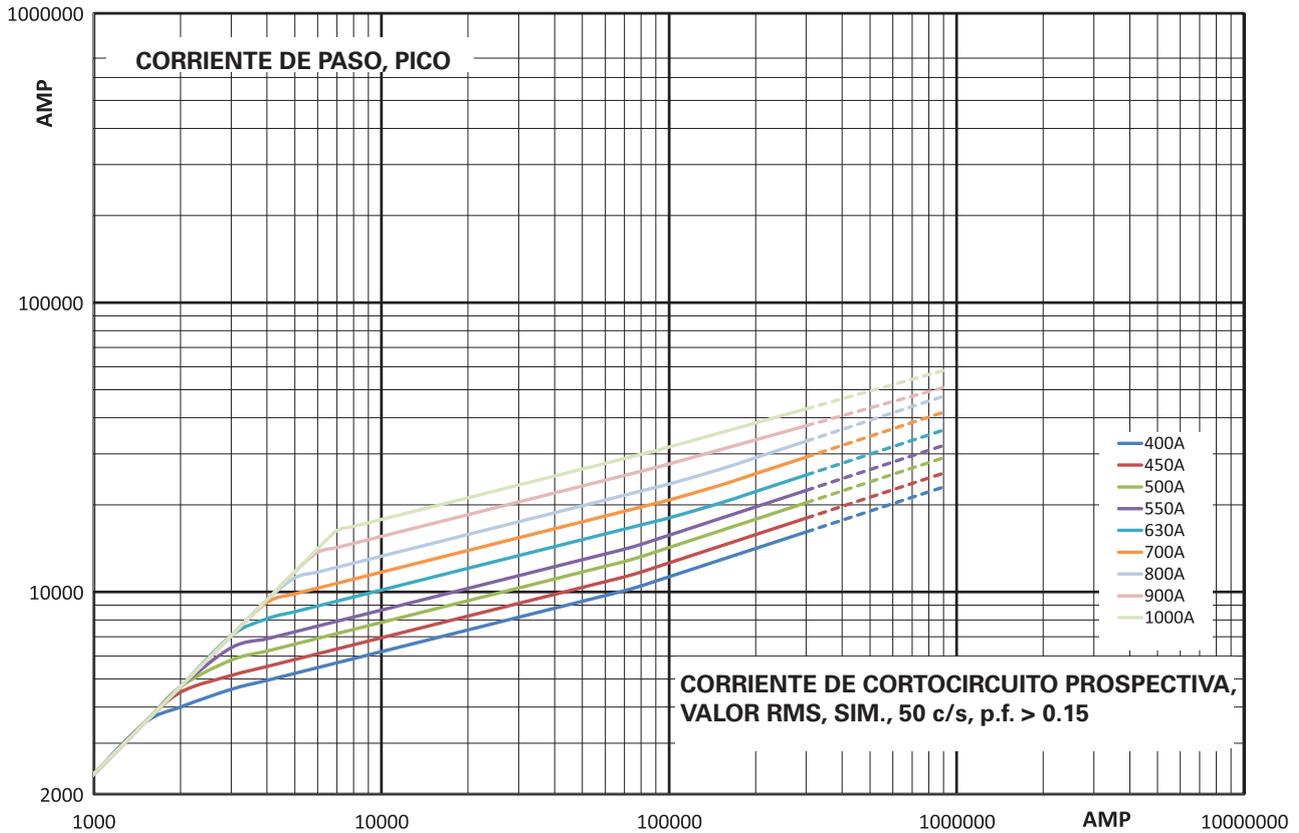
## 170M Tamaños 1\* a 3, tipo Francés, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 VCA (UL), 40 A a 1,600 A

### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 2, 400 A a 1,000 A



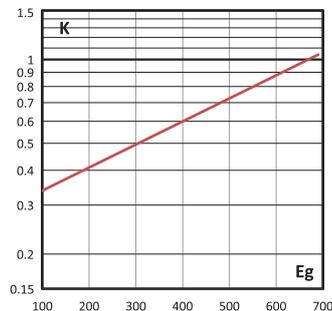
**170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Francés, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 1,600 A**

Curva de corte - Tamaño 2, 400 A a 1,000 A



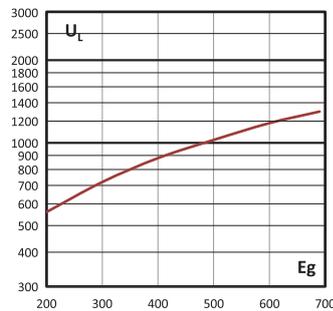
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



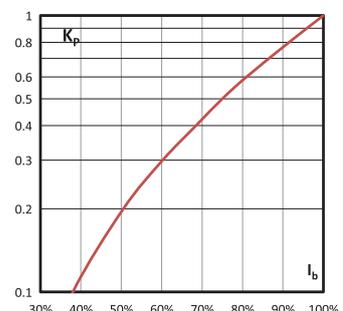
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

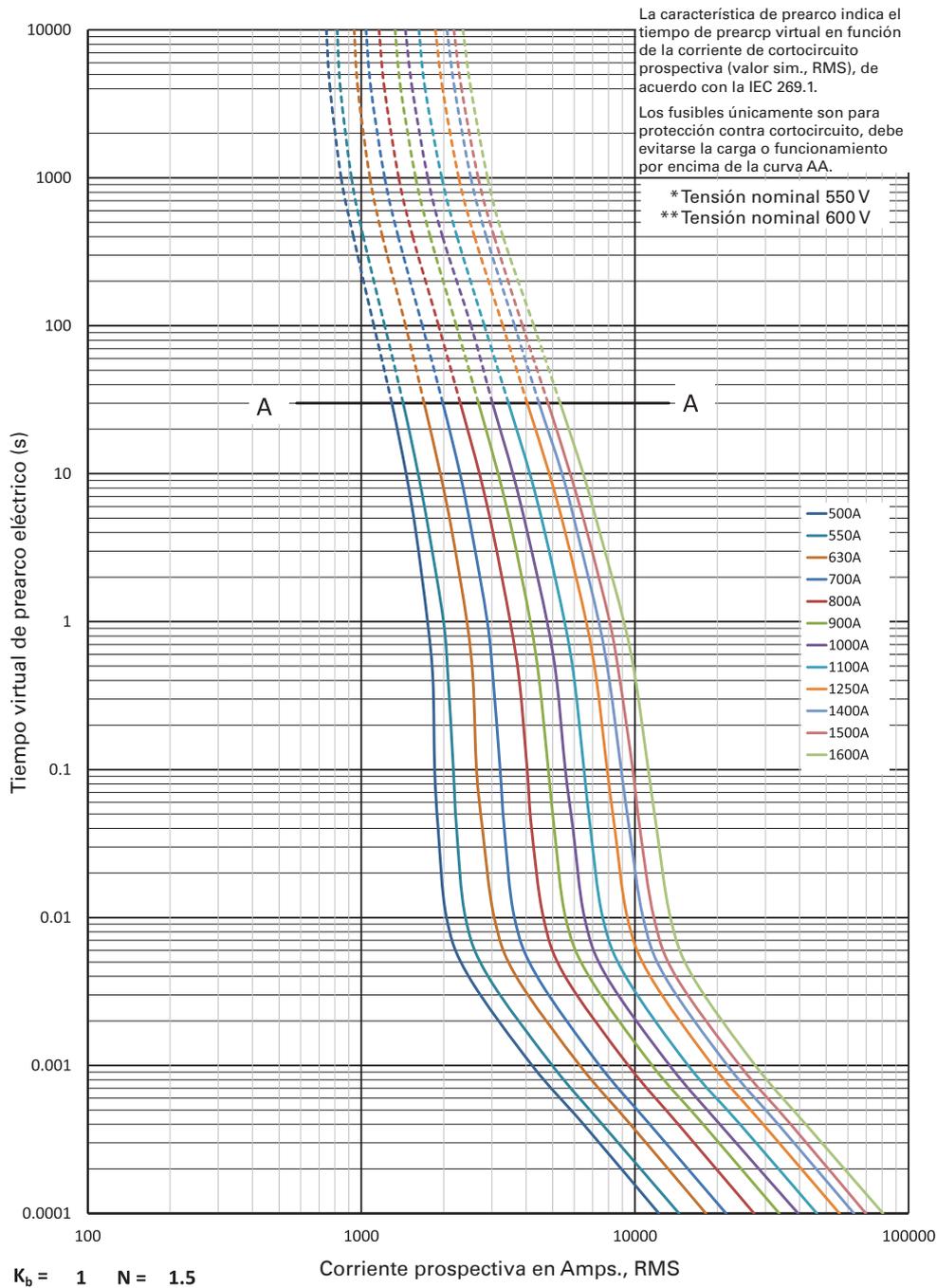
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

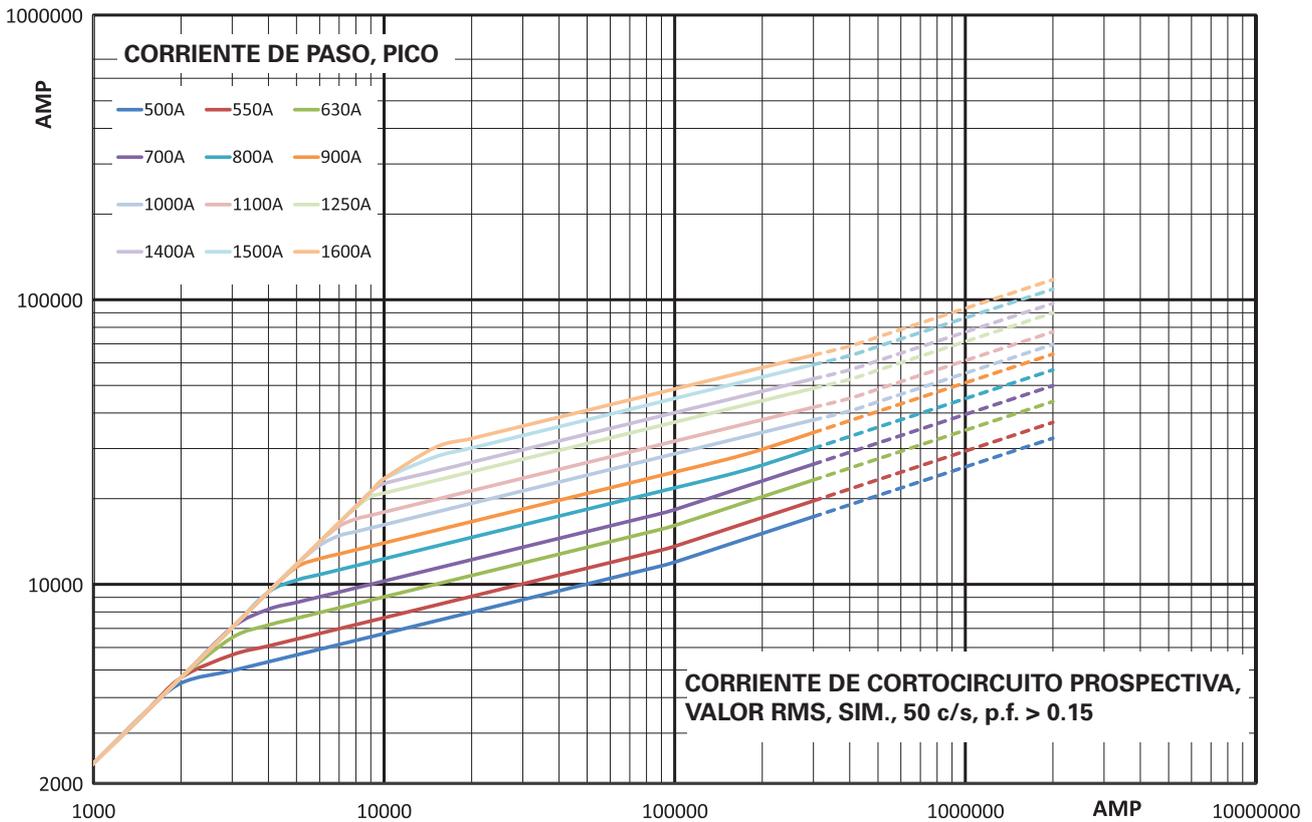
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Francés, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 1,600 A

### Curva de corriente-tiempo – Tamaño 3, 500 A a 1,600 A



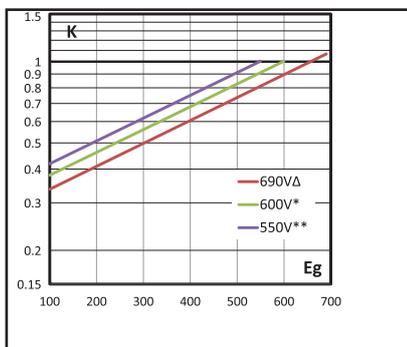
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Francés, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 1,600 A

### Curva de corte - Tamaño 3, 500 A a 1,600 A



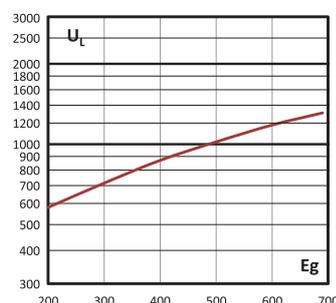
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



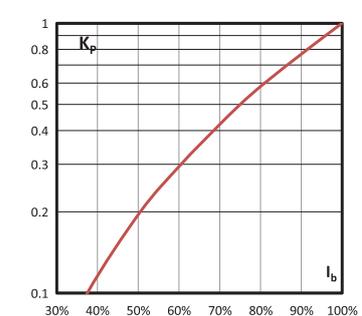
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, I<sub>b</sub> (RMS), en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables, de cuerpo cuadrado, tipo Americano, para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

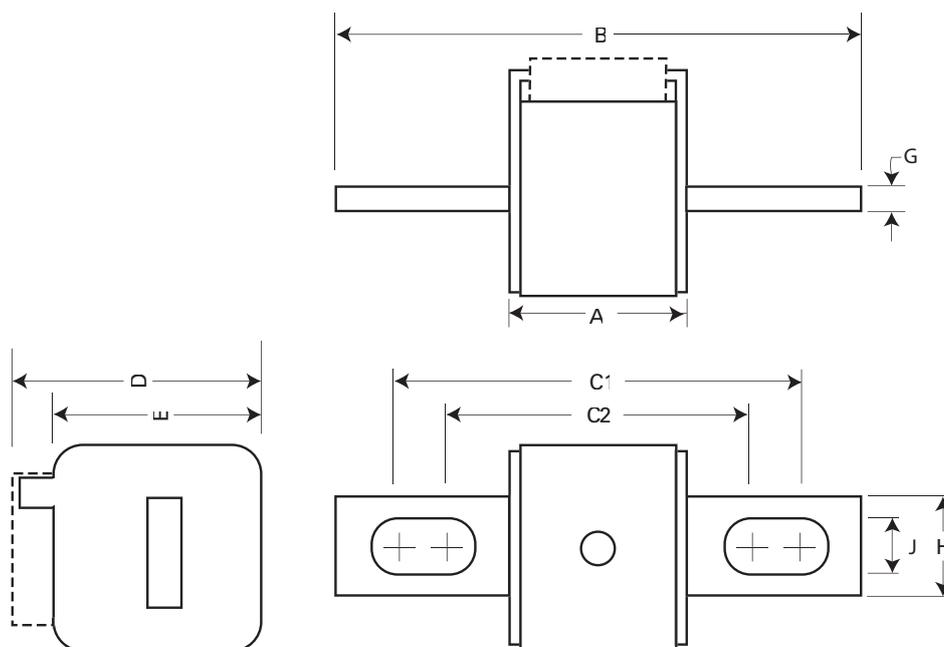
- Tensión nominal: consulte la tabla en la página 159.
- Corriente nominal: 40 A a 2000 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, RMS, sim.
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para IEC60269, Parte 4. Consulte a Eaton para conocer el estatus de Reconocidos UL / Aceptación de componente CSA y aprobaciones CCC.



### Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	B1	C1	C1'	C2	C2'	D	E	G	H	J
1*	50	110	148	85	123	72	110	59	45	6	20	10
1	50	136	157	104	126	78	100	69	53	6	25	14
2	50	135	159	105	125	78	99	77	61	6	25	14
3	51	135	155	106	125	77	97	92	76	6	36	16

<sup>1</sup> Válido para fusibles tipos -FU/115 y -FKE/115  
1 mm = 0.0394"

**170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A**

Tamaño de cuerpo del fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo				
			Prearco	Despeje a 660 V <sub>CA</sub>		-FU/- sin indicador	-FKE/- indicador Tipo K para micro	-FU/115 sin indicador	-FKE/115 indicador Tipo K para micro	
1*	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	40	40	270	9	170M3608	170M3658	170M3708	170M3758	
		50	70	515	11	170M3609	170M3659	170M3709	170M3759	
		63	115	770	14	170M3610	170M3660	170M3710	170M3760	
		80	185	1250	18	170M3611	170M3661	170M3711	170M3761	
		100	360	2450	21	170M3612	170M3662	170M3712	170M3762	
		125	550	3700	26	170M3613	170M3663	170M3713	170M3763	
		160	1100	7500	30	170M3614	170M3664	170M3714	170M3764	
		200	2200	15,000	35	170M3615	170M3665	170M3715	170M3765	
		250	4200	28,500	40	170M3616	170M3666	170M3716	170M3766	
		315	7000	46,500	50	170M3617	170M3667	170M3717	170M3767	
		350	10,000	68,500	55	170M3618	170M3668	170M3718	170M3768	
		400	15,000	105,000	60	170M3619	170M3669	170M3719	170M3769	
		450	21,000	140,000	65	170M3620	170M3670	170M3720	170M3770	
		500	27,000	180,000	70	170M3621	170M3671	170M3721	170M3771	
		550	34,000	230,000	75	170M3622	170M3672	170M3722	170M3772	
		630	48,500	325,000	80	170M3623	170M3673	170M3723	170M3773	
1	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	200	1650	11,500	45	170M4608	170M4658	170M4708	170M4758	
		250	3100	21,000	55	170M4609	170M4659	170M4709	170M4759	
		315	6200	42,000	58	170M4610	170M4660	170M4710	170M4760	
		350	8500	59,000	60	170M4611	170M4661	170M4711	170M4761	
		400	13,500	91,500	65	170M4612	170M4662	170M4712	170M4762	
		450	17,000	120,000	70	170M4613	170M4663	170M4713	170M4763	
		500	25,000	170,000	72	170M4614	170M4664	170M4714	170M4764	
		550	34,000	230,000	75	170M4615	170M4665	170M4715	170M4765	
		630	52,000	350,000	80	170M4616	170M4666	170M4716	170M4766	
		700	69,500	465,000	85	170M4617	170M4667	170M4717	170M4767	
2	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	800	105,000	725,000	95	170M4618	170M4668	170M4718	170M4768	
		550 V <sub>CA</sub> (IEC)	900	155,000	850,000	100	170M4619	170M4669	170M4719	170M4769
		400	11,000	74,000	65	170M5608	170M5658	170M5708	170M5758	
		450	15,500	105,000	70	170M5609	170M5659	170M5709	170M5759	
		500	21,500	145,000	75	170M5610	170M5660	170M5710	170M5760	
		550	28,000	190,000	80	170M5611	170M5661	170M5711	170M5761	
		630	41,000	275,000	90	170M5612	170M5662	170M5712	170M5762	
		700	60,500	405,000	95	170M5613	170M5663	170M5713	170M5763	
		800	86,000	575,000	105	170M5614	170M5664	170M5714	170M5764	
		900	125,000	840,000	110	170M5615	170M5665	170M5715	170M5765	
3	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	1000	180,000	1,250,000	115	170M5616	170M5666	170M5716	170M5766	
		600 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	1100	245,000	1,600,000	120	170M5617	170M5667	170M5717	170M5767
		1250	365,000	2,400,000	130	170M5618	170M5668	170M5718	170M5768	
		500	14,000	95,000	95	170M6608	170M6658	170M6708	170M6758	
		550	19,500	135,000	100	170M6609	170M6659	170M6709	170M6759	
		630	31,000	210,000	105	170M6610	170M6660	170M6710	170M6760	
		700	44,500	300,000	110	170M6611	170M6661	170M6711	170M6761	
		800	69,500	465,000	115	170M6612	170M6662	170M6712	170M6762	
		900	100,000	670,000	120	170M6613	170M6663	170M6713	170M6763	
		1000	140,000	945,000	125	170M6614	170M6664	170M6714	170M6764	
3	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	1100	190,000	1,300,000	130	170M6615	170M6665	170M6715	170M6765	
		1250	290,000	1,950,000	140	170M6616	170M6666	170M6716	170M6766	
		1400	370,000	2,450,000	155	170M6617	170M6667	170M6717	170M6767	
		1500	460,000	3,100,000	160	170M6618	170M6668	170M6718	170M6768	
		1600	580,000	3,900,000	160	170M6619	170M6669	170M6719	170M6769	
		600 V <sub>CA</sub> (IEC) 550 V <sub>CA</sub> (UL)	1800	880,000	5,250,000	165	170M6620 <sup>3</sup>	170M6670 <sup>1</sup>	170M6720 <sup>3</sup>	170M6770
		550 V <sub>CA</sub> (IEC) 500 V <sub>CA</sub> (UL)	2000	1,150,000	6,350,000	175	170M6621	170M6671 <sup>2</sup>	170M6721	170M6771

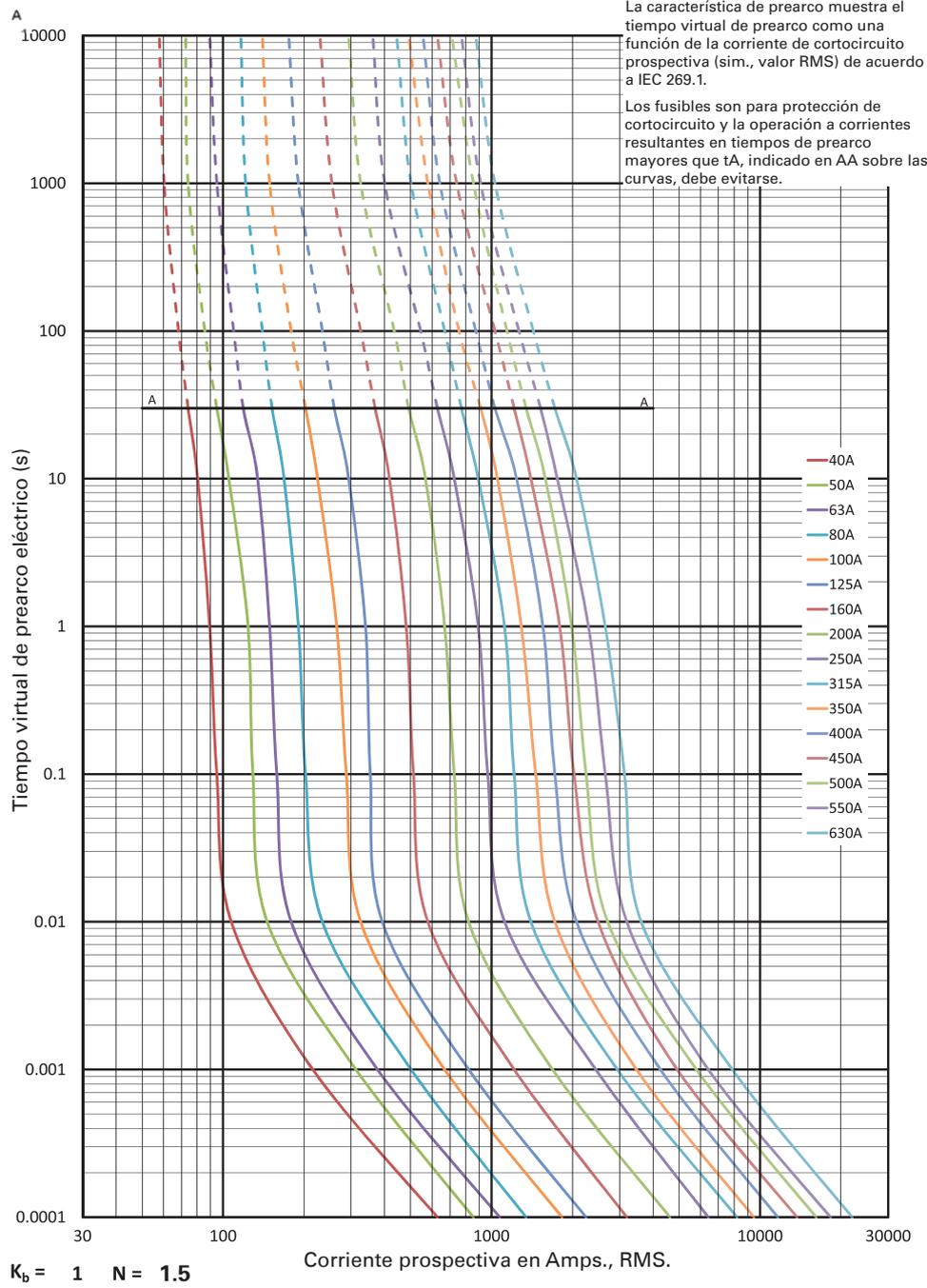
<sup>1</sup> 170M6670, 600 V<sub>CA</sub> (UL)/550 V<sub>CA</sub> (IEC)    <sup>2</sup> 170M6671, 550 V<sub>CA</sub> (IEC y UL)

<sup>3</sup> Clasificado a 750 V<sub>CD</sub>, 12XIn 130 kA cuando dos fusibles están conectados en serie.

# Fusibles de cuerpo cuadrado

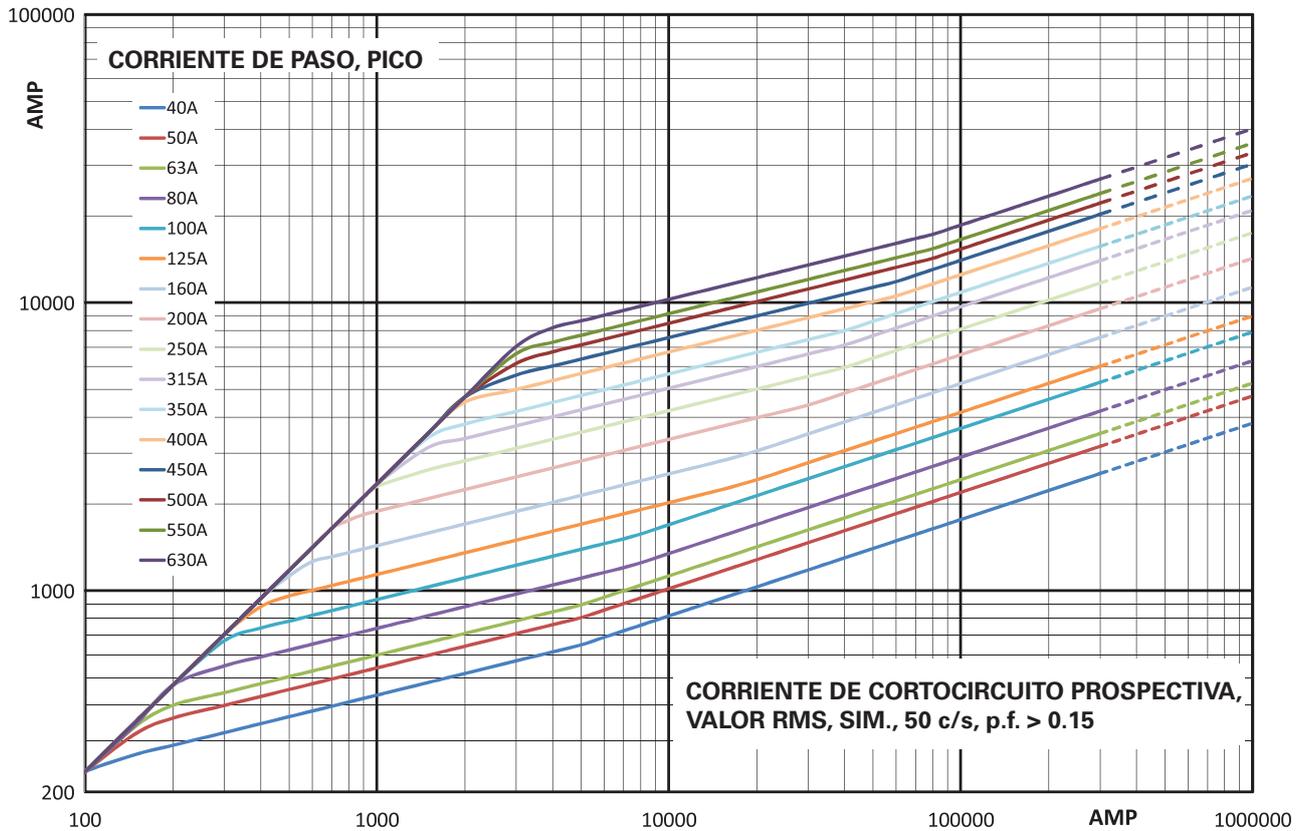
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curva de corriente-tiempo – Tamaño 1\*, 40 A a 630 A



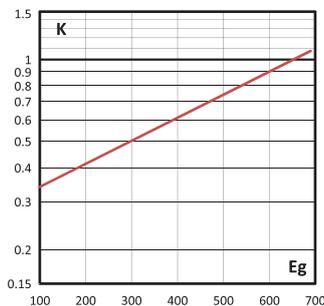
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curva de corte - Tamaño 1\*, 40 A a 630 A



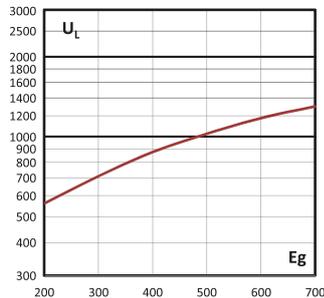
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



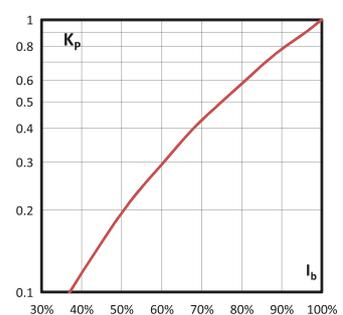
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



#### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, I<sub>b</sub> (RMS), en porcentaje de la corriente nominal.



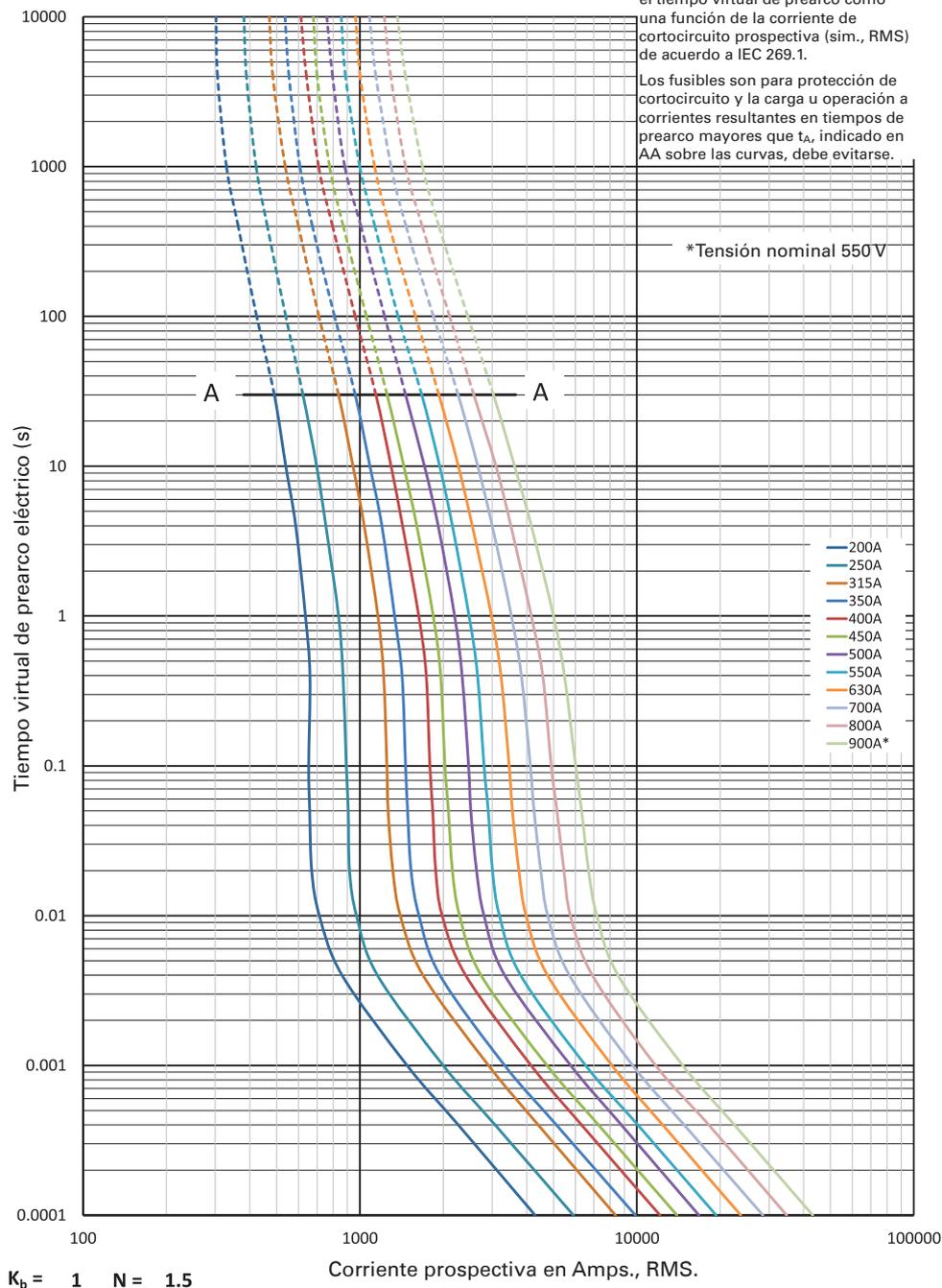
# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 1, 200 A a 900 A

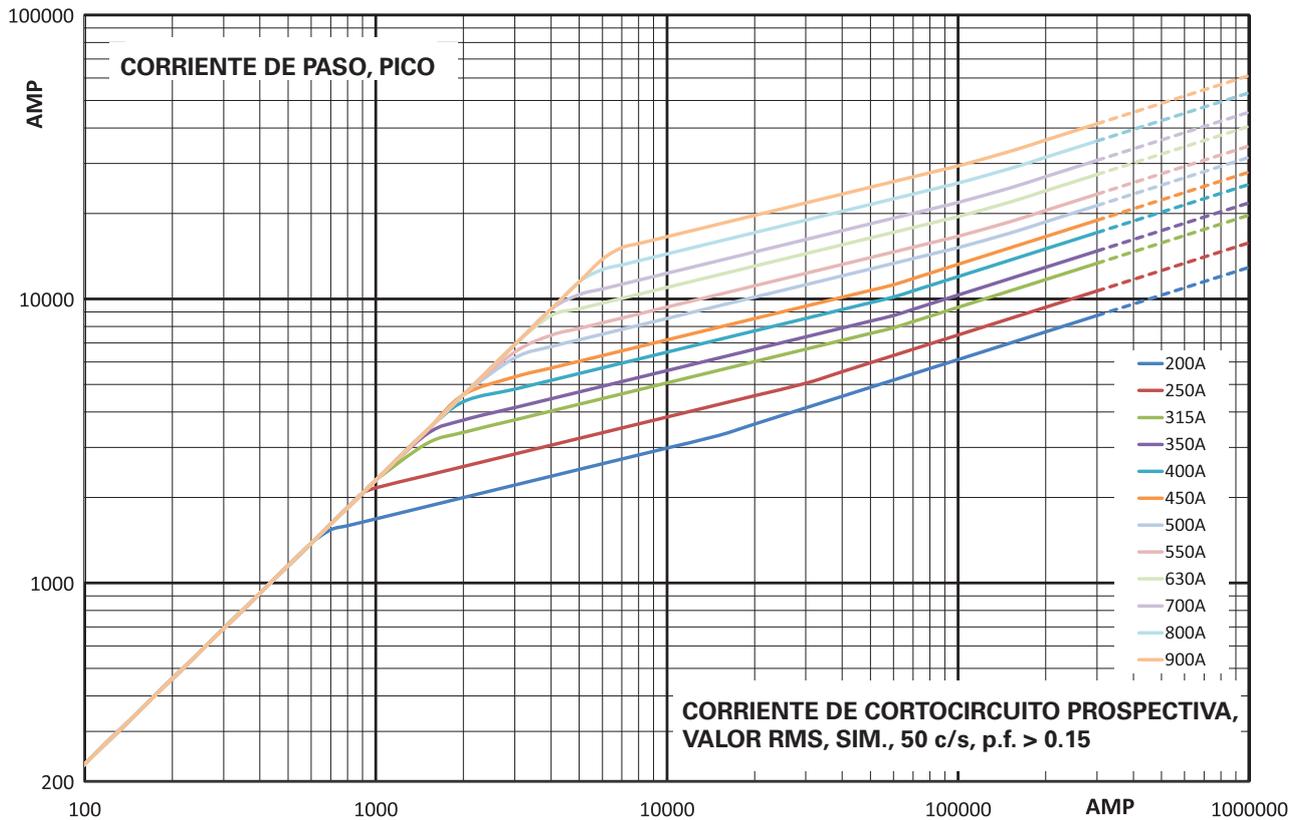
La característica de prearco muestra el tiempo virtual de prearco como una función de la corriente de cortocircuito prospectiva (sim., RMS) de acuerdo a IEC 269.1.

Los fusibles son para protección de cortocircuito y la carga u operación a corrientes resultantes en tiempos de prearco mayores que  $t_A$ , indicado en AA sobre las curvas, debe evitarse.



## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curva de corte - Tamaño 1, 200 A a 900 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

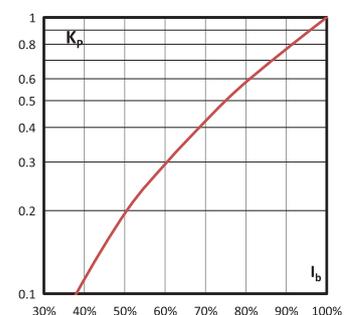
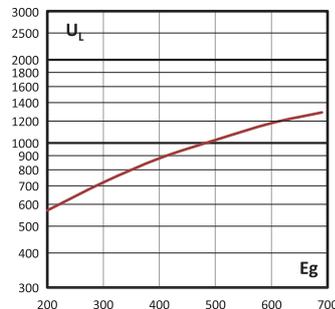
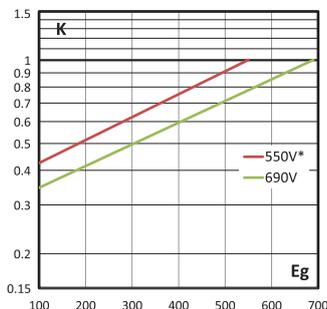
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15 %.

### Disipación de potencia

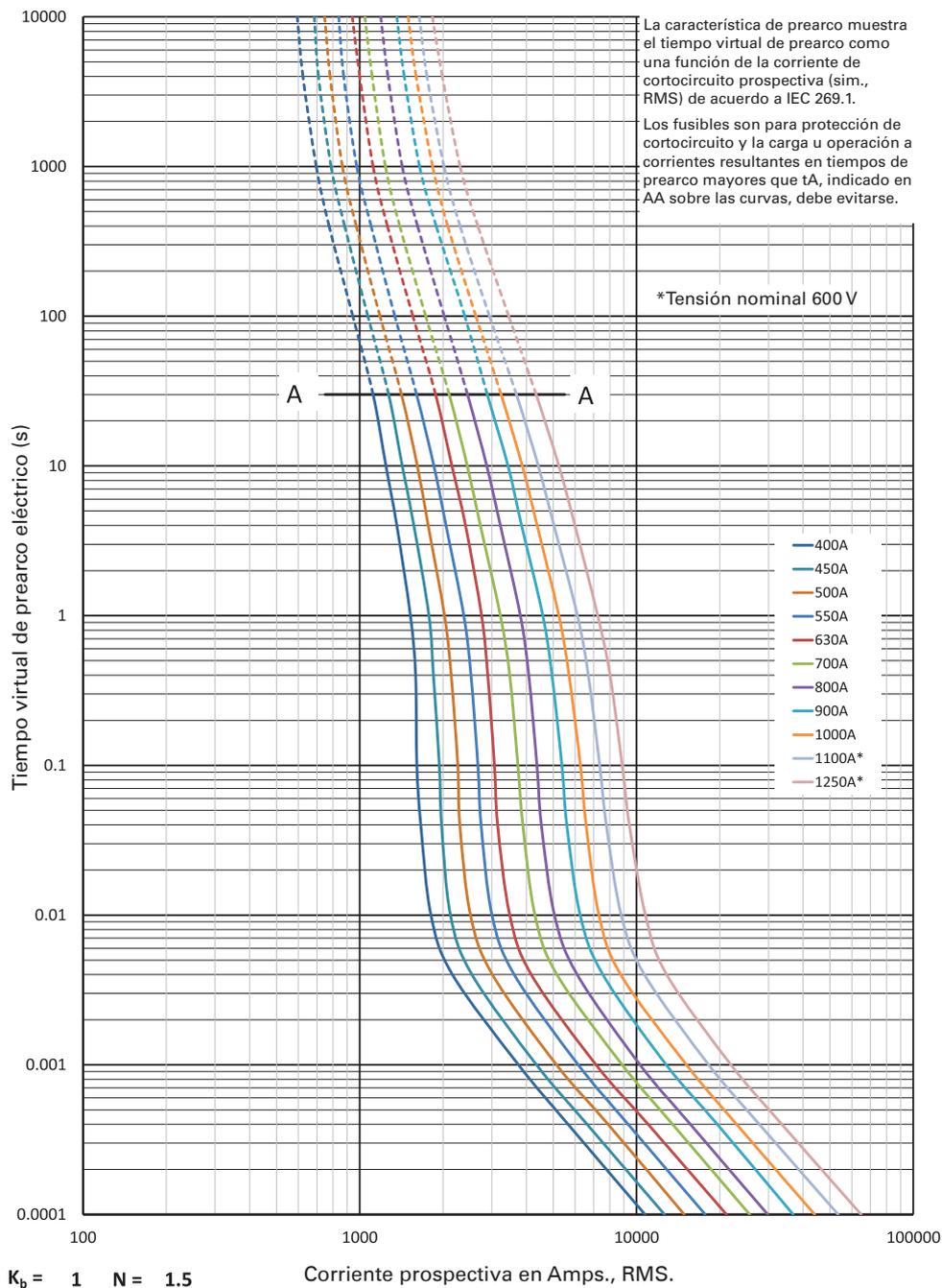
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, I<sub>b</sub> (RMS), en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

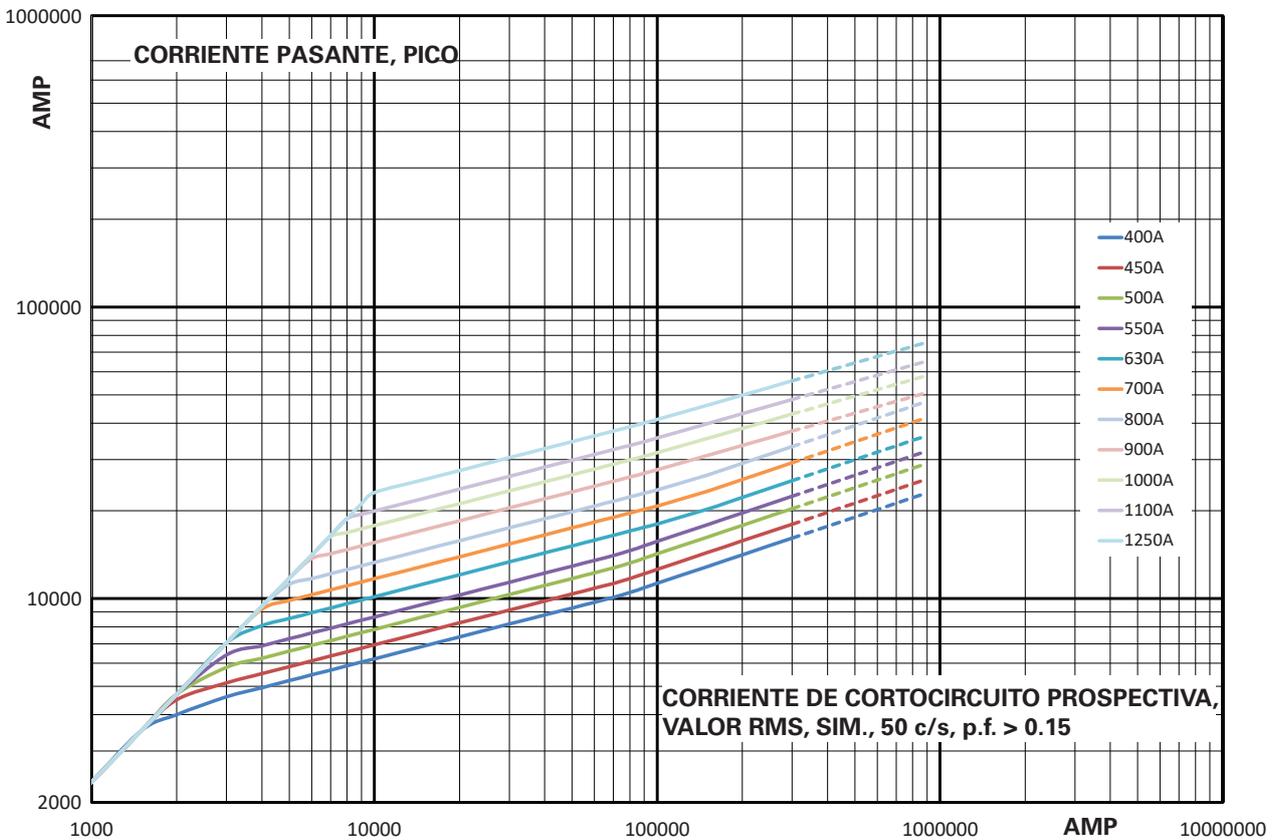
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curva de corriente-tiempo – Tamaño 2, 400 A a 1,250 A



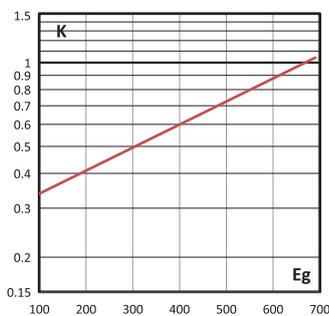
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

Curva de corte - Tamaño 2, 400 A a 1,250 A



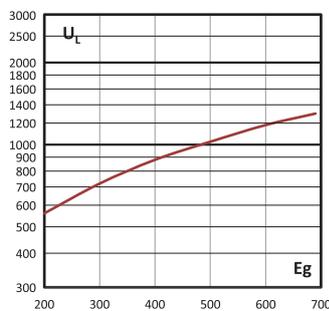
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



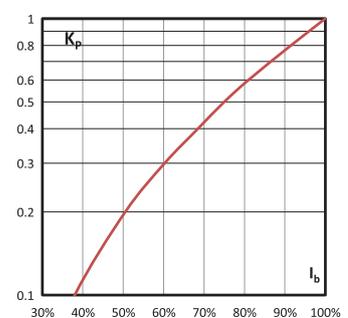
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

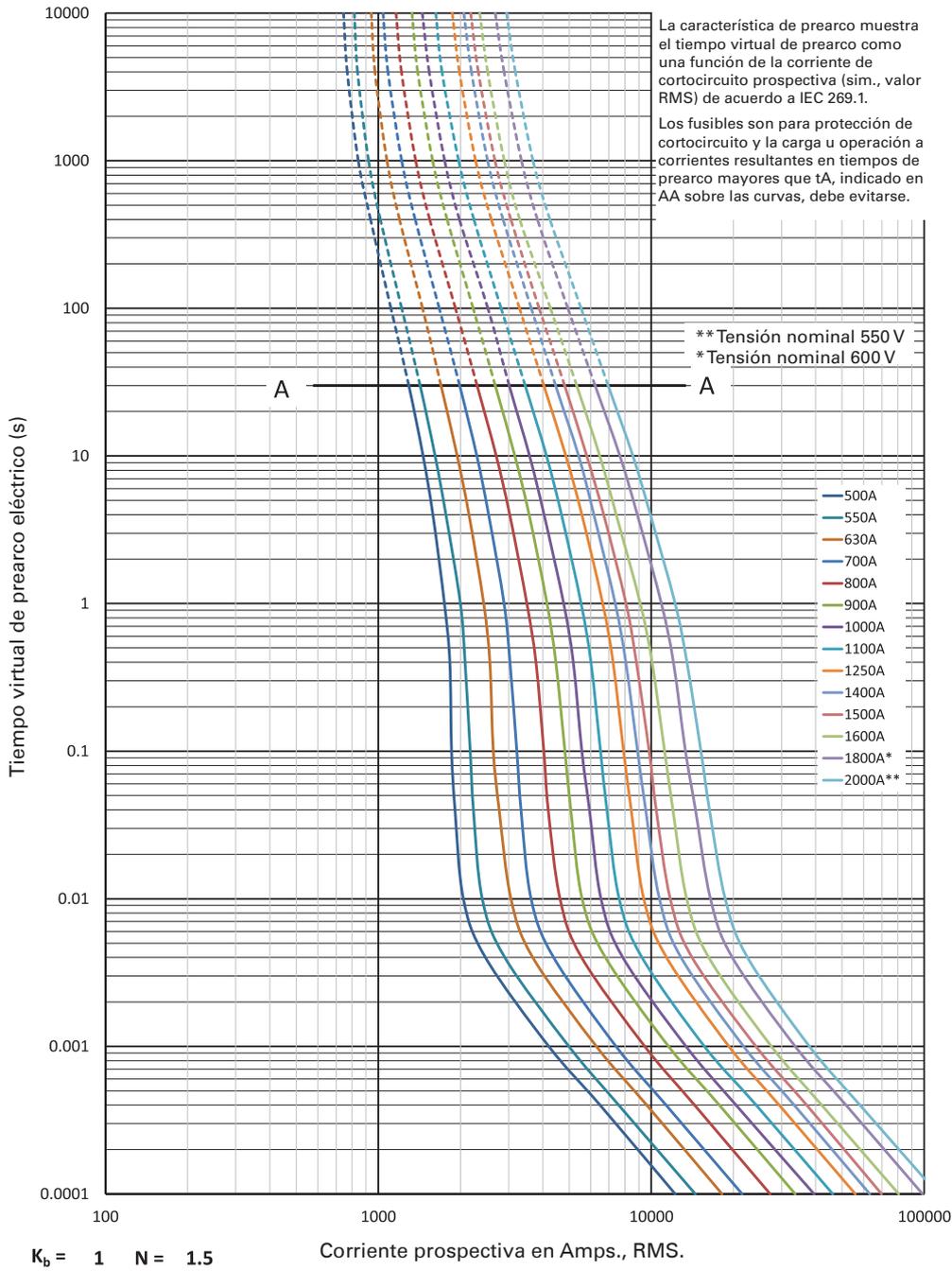
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

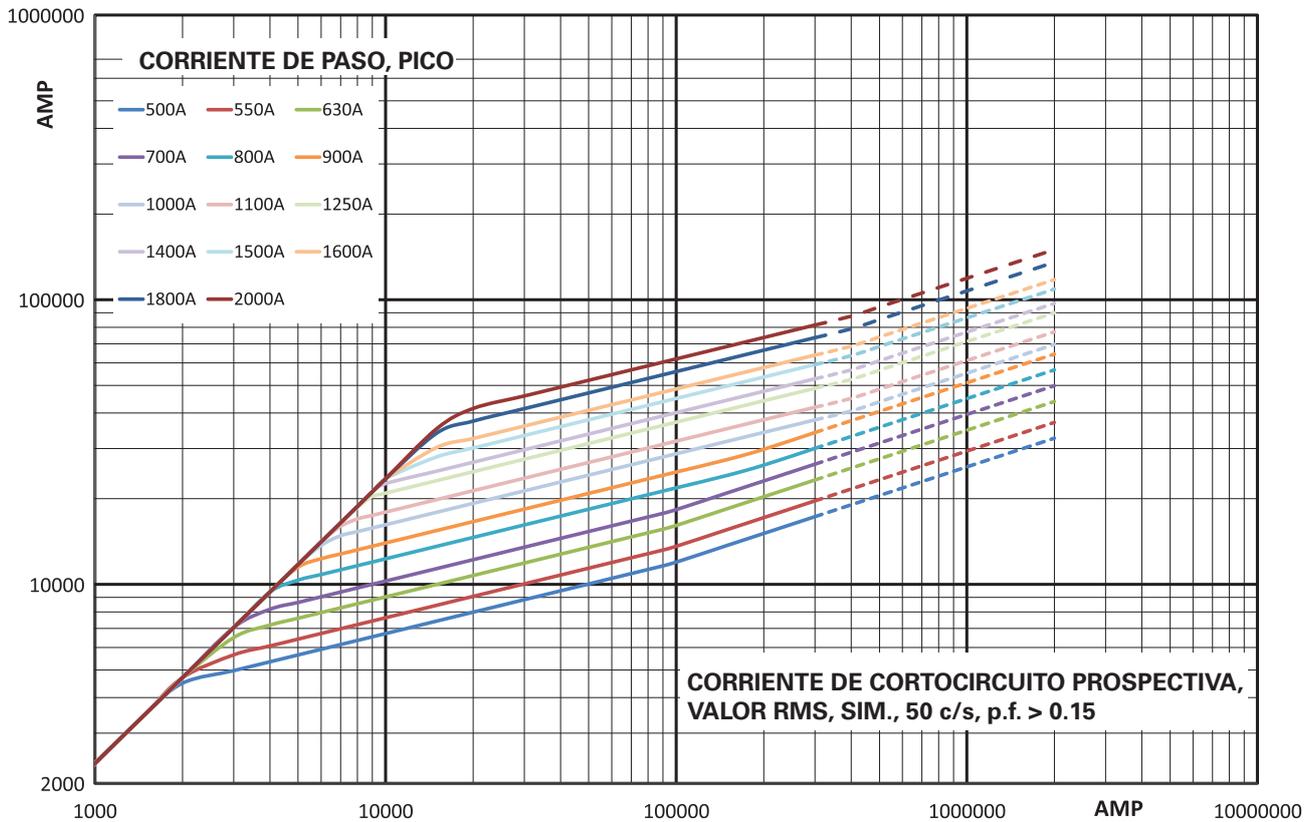
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 3, 500 A a 2,000 A



## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curvas de corte - Tamaño 3, 500 A a 2,000 A



#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

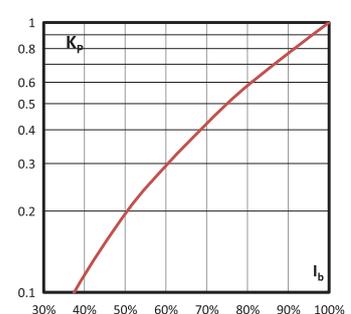
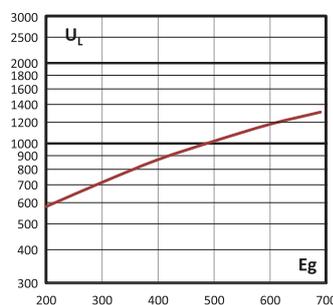
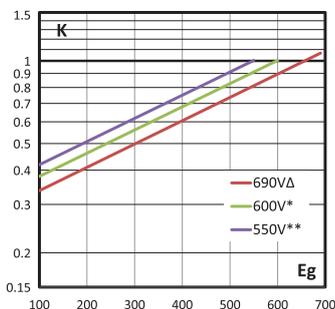
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.

#### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, I<sub>b</sub> (RMS), en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 50 A a 1,400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, atornillables, tipo americano, para protección de barras comunes de CD, *drives* CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida

#### Información técnica

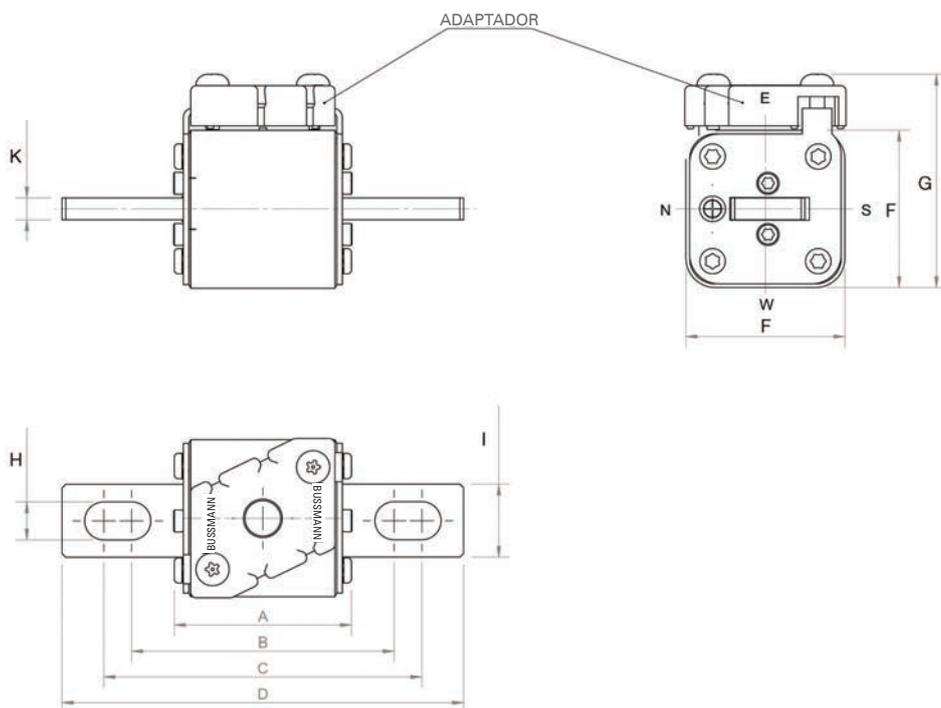
- Tensión nominal: 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 50 A a 1,400 A
- Clasificación de interrupción:
  - 125 kA, RMS, Sim., CA
  - Tamaño 1, 750 V<sub>CD</sub>, 50 kA IR
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para IEC60269, Parte 4. Reconocidos UL / estatus de aceptación de componente CSA para tamaños 2 y 3 (315 A a 1,100 A) y aprobación CCC para tamaño 2 únicamente.



#### Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	C	D	F	G	H	I	K
1°FKE/115	74	101	130	156	43	60	10.4	20	6
1FKE/115	76	102	128	160	51	68	14.3	25	6
2FKE/115	76	101.1	127.5	160	59	76	14.4	25	6
3FKE/115	76	101.1	127.5	158	74	91	16	36	6

1 mm = 0.0394"

Hojas de datos: 170K8564 (Tamaño 1\*), 170K8566 (Tamaño 1), 170K8568 (Tamaño 2), 170K8570 (Tamaño 3)

**170M - Tamaños 1\* a 3, Tipo americano, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 50 A a 1,400 A**

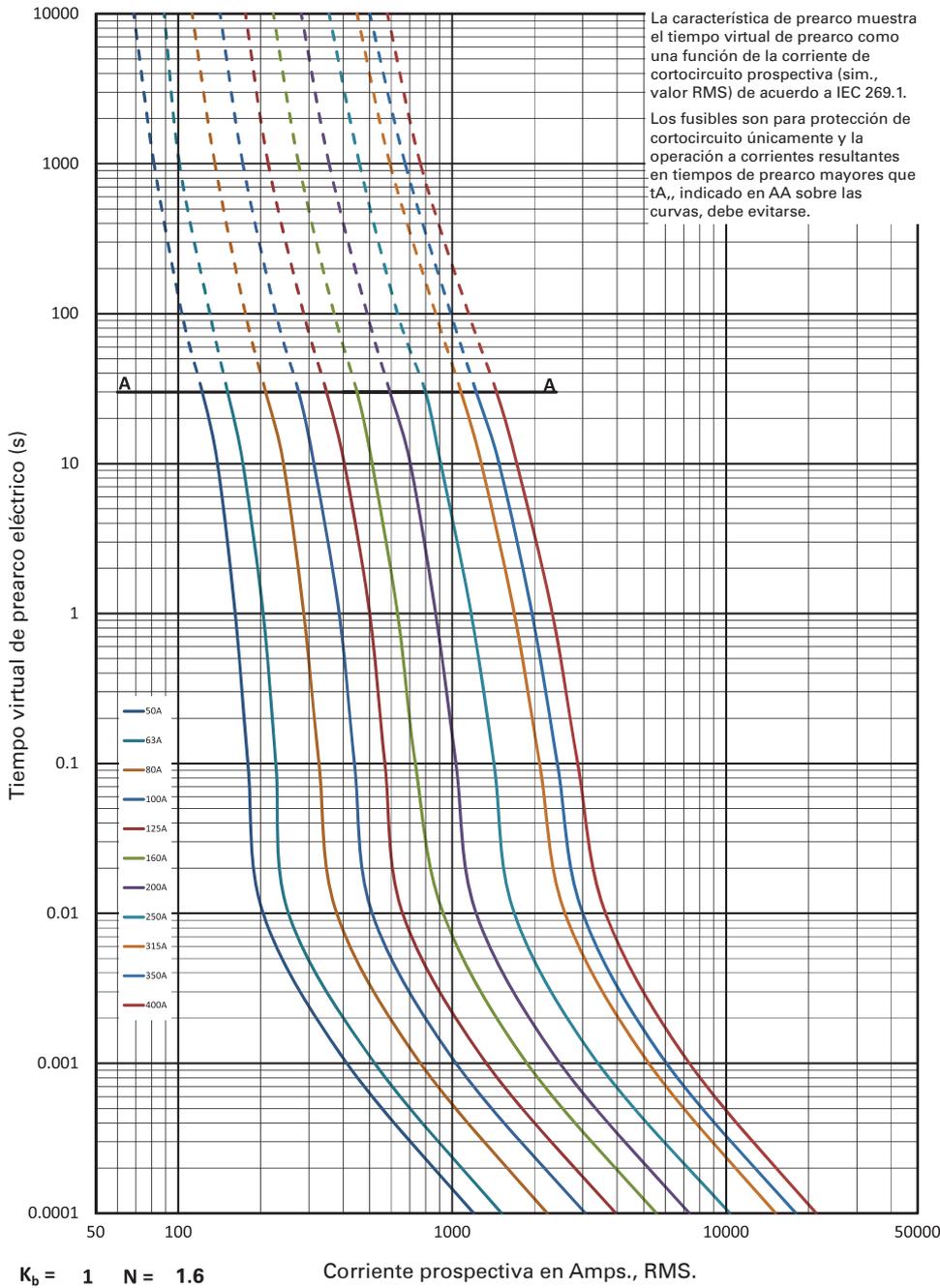
Números de catálogo

Tamaño de cuerpo del fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo -FKE/115 Tipo K indicador para micro
			Prearco	Despeje a 1,000 V <sub>CA</sub>		
1*	1,000 V <sub>CA</sub> (IEC)	50	135	815	20	170M3531
		63	215	1300	25	170M3532
		80	460	2750	30	170M3533
		100	860	5100	35	170M3534
		125	1450	8600	40	170M3535
		160	2850	17,500	45	170M3536
		200	4950	29,500	50	170M3537
		250	9550	57,000	55	170M3538
		315	21,500	130,000	65	170M3539
		350	29,000	175,000	70	170M3540
1	1,000 V <sub>CA</sub> (IEC)	160	2200	13,500	40	170M4531
		200	4150	24,500	50	170M4532
		250	7750	46,000	55	170M4533
		315	16,500	98,500	65	170M4534
	1,000 V <sub>CA</sub> / 750 V <sub>CD</sub> (UL)	350	21,500	130,000	70	170M4535
		400	31,000	185,000	75	170M4536
		450	44,500	265,000	80	170M4537
		500	63,000	375,000	85	170M4538
2	1,000 V <sub>CA</sub> (IEC/UL)	550	84,500	500,000	90	170M4539
		630	125,000	755,000	98	170M4540
		250	6750	40,000	65	170M5531
		315	13,500	81,500	75	170M5532
		350	16,500	99,000	80	170M5533
		400	26,000	155,000	85	170M5534
		450	35,500	210,000	90	170M5535
		500	49,500	295,000	95	170M5536
		550	66,000	390,000	100	170M5337
		630	93,500	555,000	110	170M5538
3	1,000 V <sub>CA</sub> (IEC/UL)	700	130,000	770,000	115	170M5539
		800	195,000	1,200,000	125	170M5540
		315	9200	54,500	90	170M8531
		350	13,000	77,500	95	170M8532
		400	19,000	115,000	105	170M8533
		450	27,000	160,000	107	170M8534
		500	37,500	225,000	110	170M8535
		550	52,000	310,000	115	170M8536
		630	82,500	490,000	120	170M8537
		700	115,000	700,000	125	170M8538
		800	170,000	1,050,000	135	170M8539
		900	250,000	1,500,000	145	170M8540
		1,000 V <sub>CA</sub> (IEC)	1000	340,000	2,050,000	150
1100	460,000		2,750,000	155	170M8542	
1250	575,000		3,400,000	175	170M8543	
900 V <sub>CA</sub> (IEC)	1400	795,000	4,200,000	185	170M8544	

# Fusibles de cuerpo cuadrado

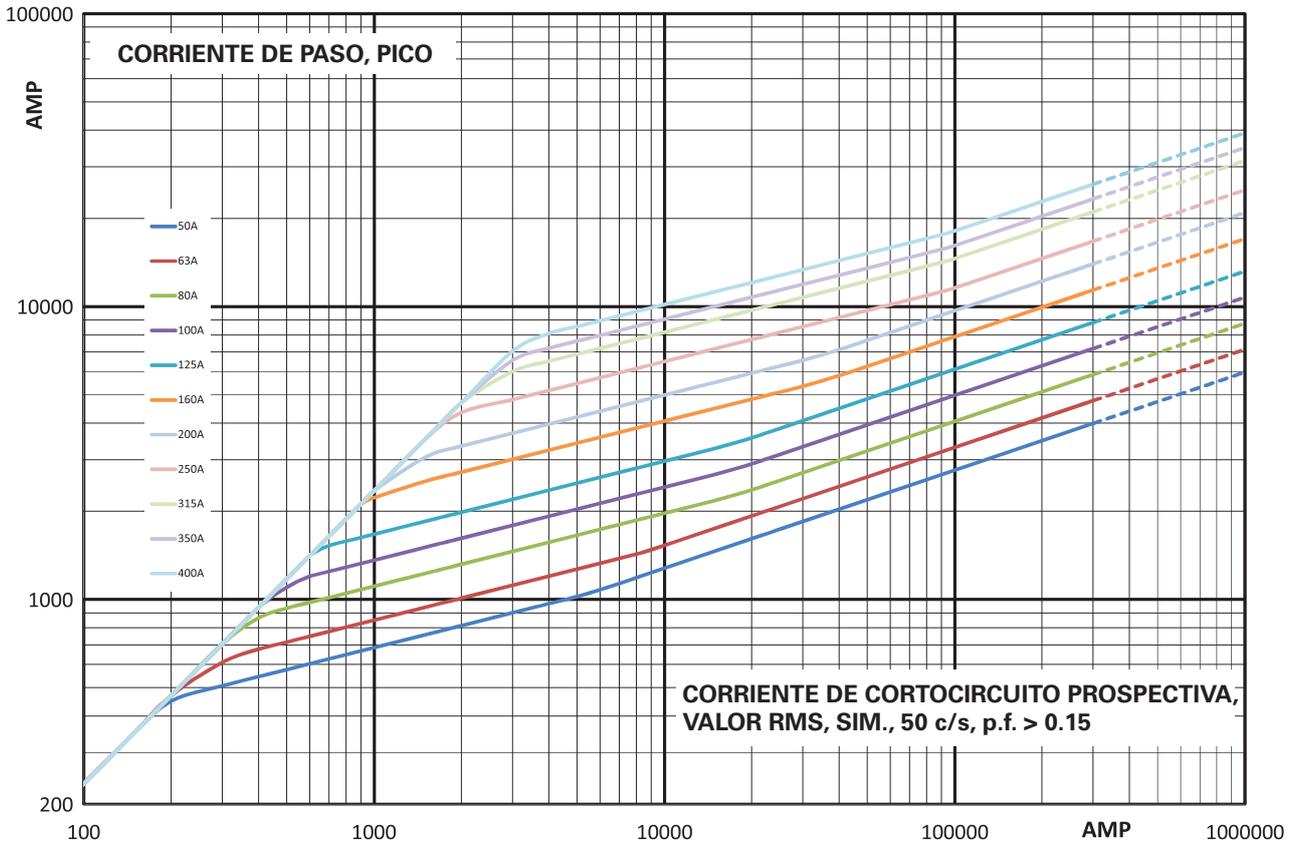
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 50 A a 1,400 A

### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 1\*, 50 A a 400 A



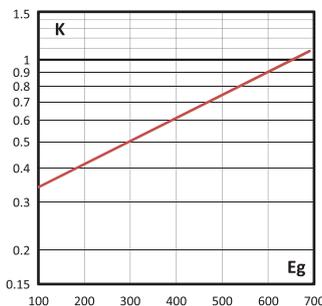
**170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 50 A a 1,400 A**

Curva de corte - Tamaño 1\*, 50 A a 400 A



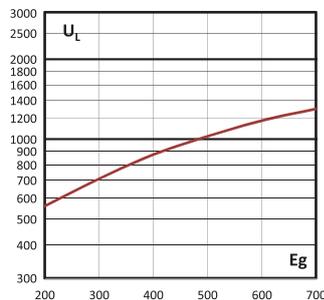
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



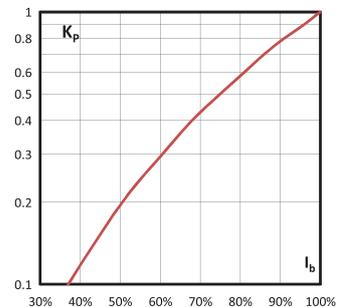
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión de arco pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

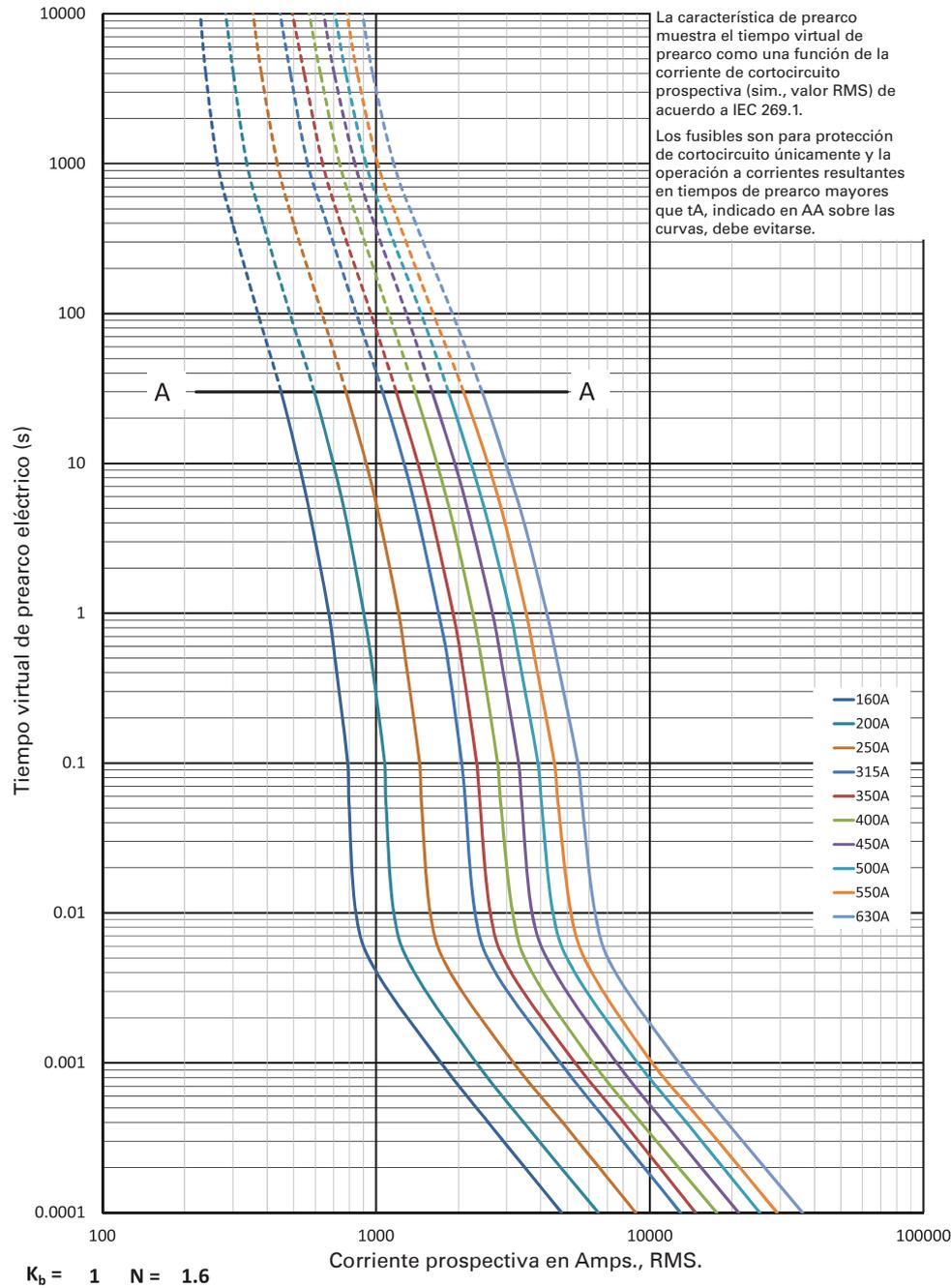
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, I<sub>b</sub> (RMS), en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

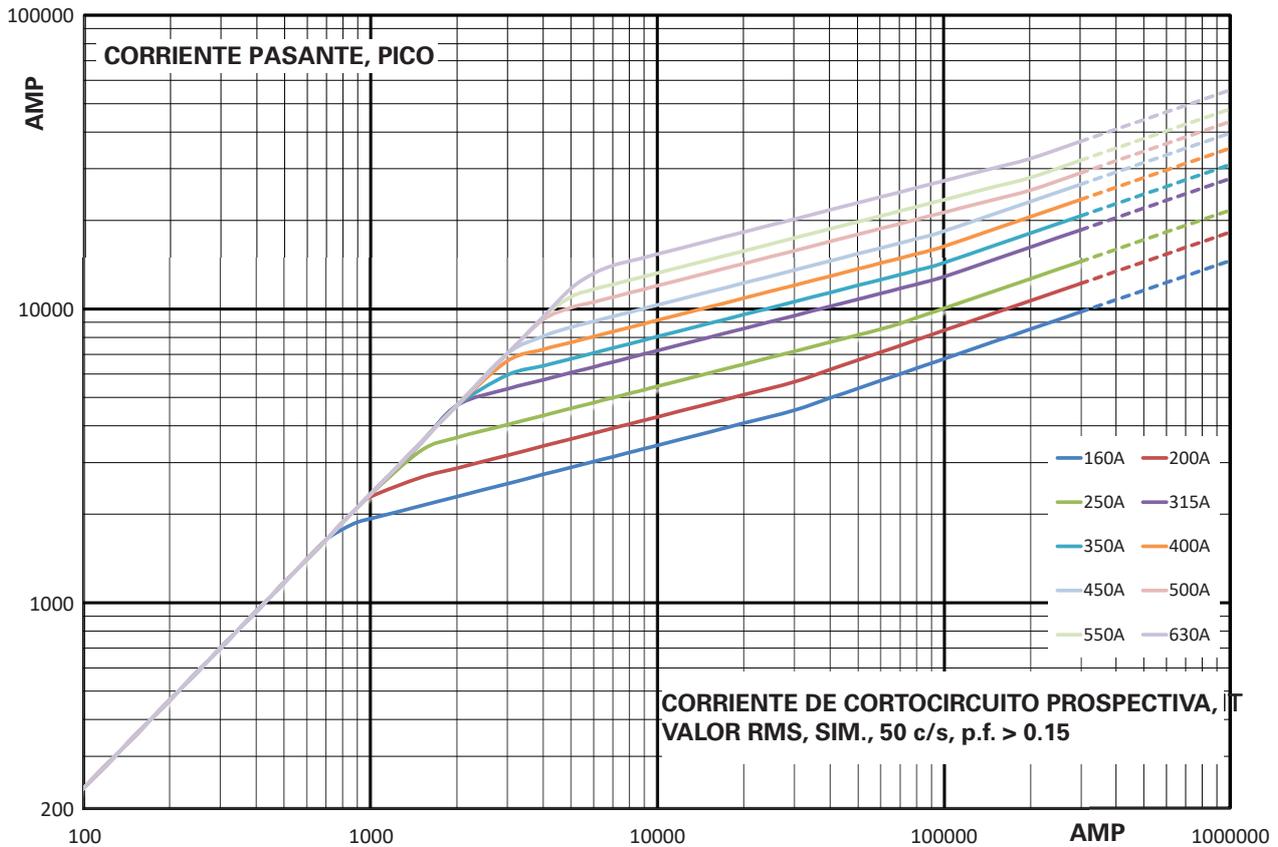
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 50 A a 1,400 A

### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 1, 160 A a 630 A



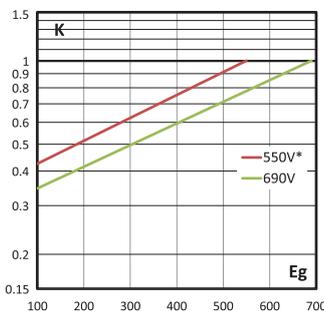
**170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 50 A a 1,400 A**

**Curvas de corte - Tamaño 1, 160 A a 630 A**



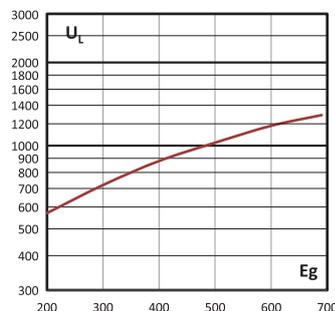
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



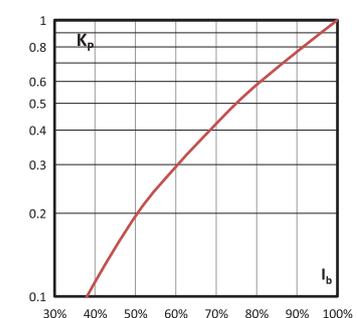
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión de arco pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible durante su operación como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS), a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.

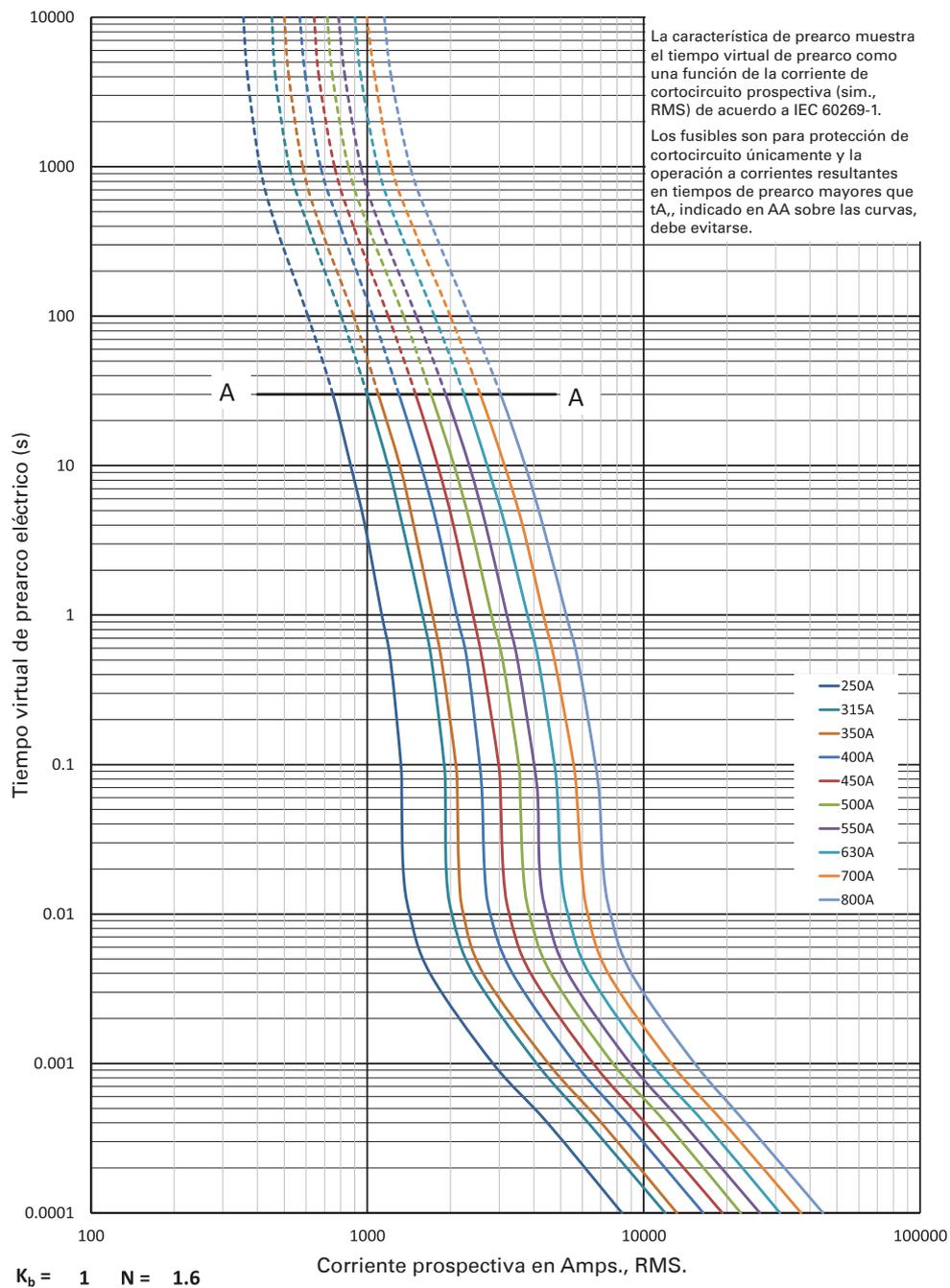


Hojas de datos: 170K8564 (Tamaño 1\*), 170K8566 (Tamaño 1), 170K8568 (Tamaño 2), 170K8570 (Tamaño 3)

# Fusibles de cuerpo cuadrado

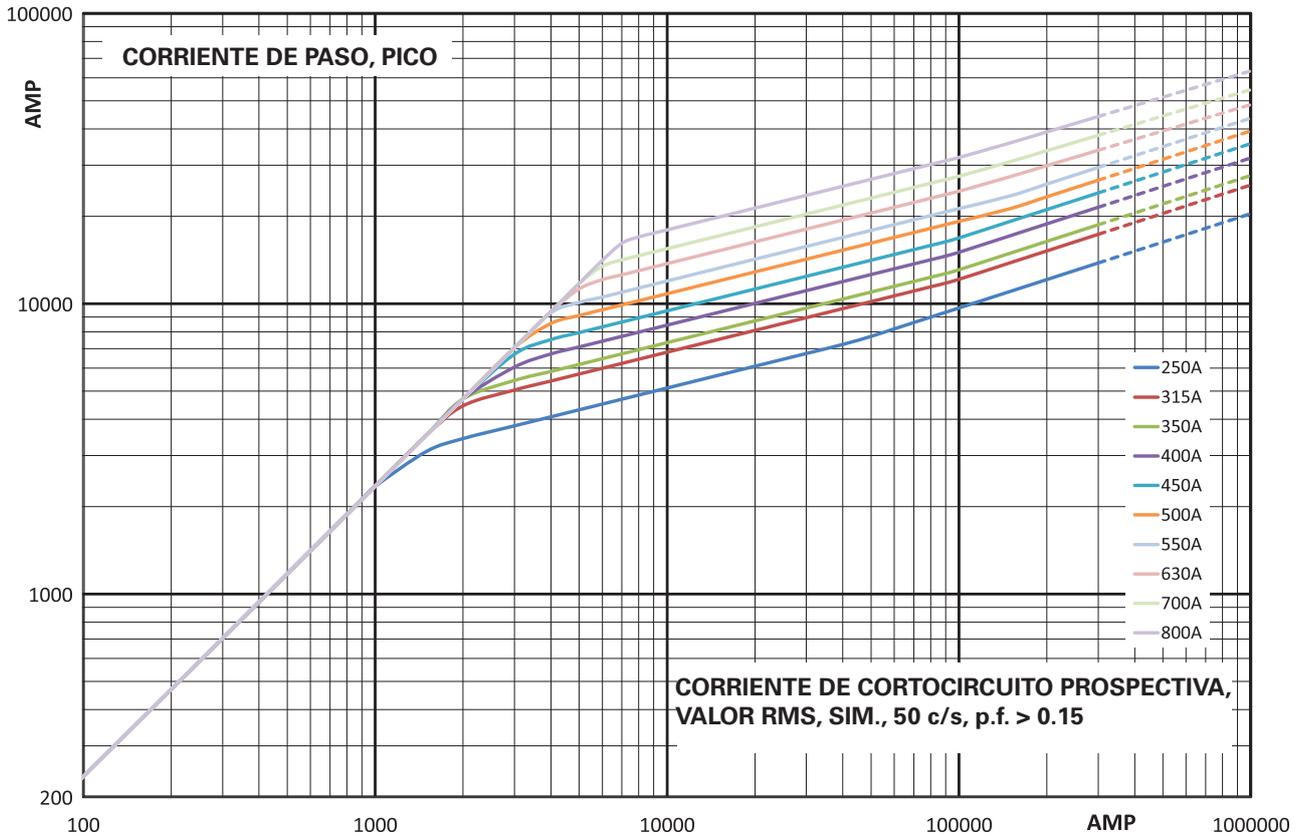
## 170M - Tamaños 1\* a 3, Tipo Americano, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 50 A a 1400 A

### Curva de corriente-tiempo - Tamaño 2, 250 A a 800 A



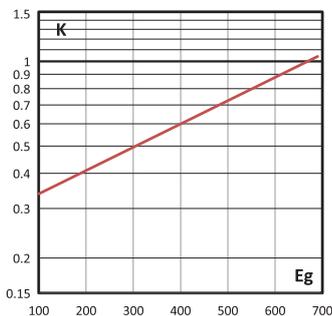
**170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 50 A a 1,400 A**

**Curvas de corte - Tamaño 2, 250 A a 800 A**



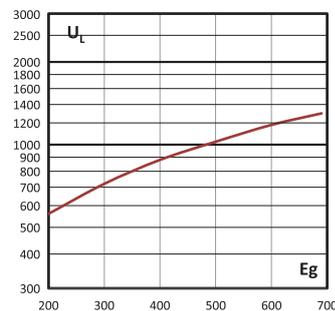
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



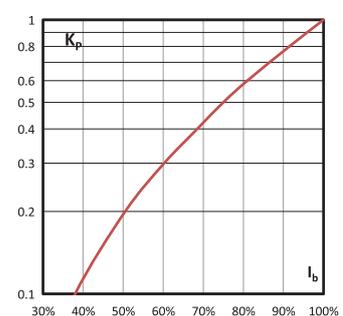
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

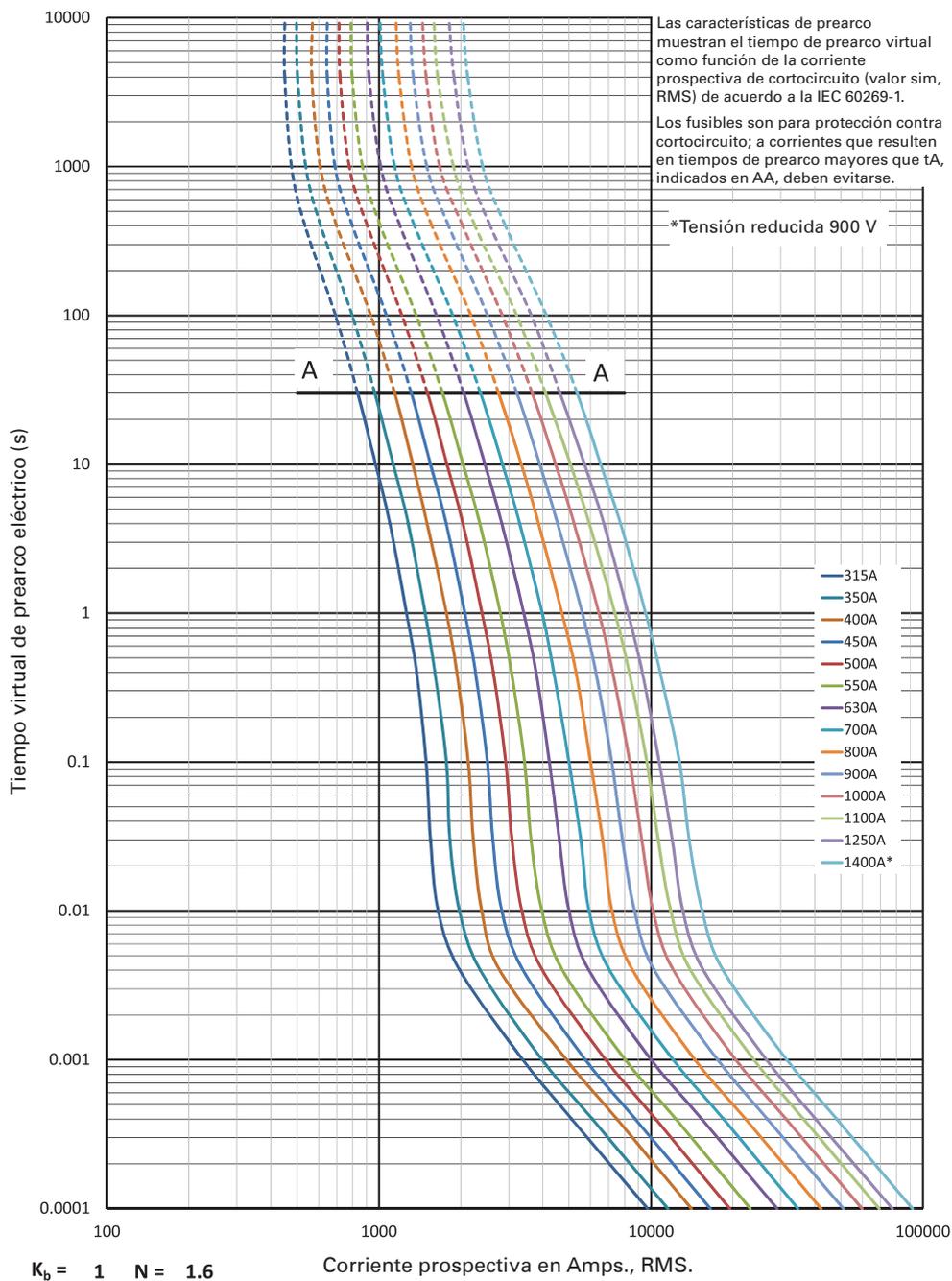
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

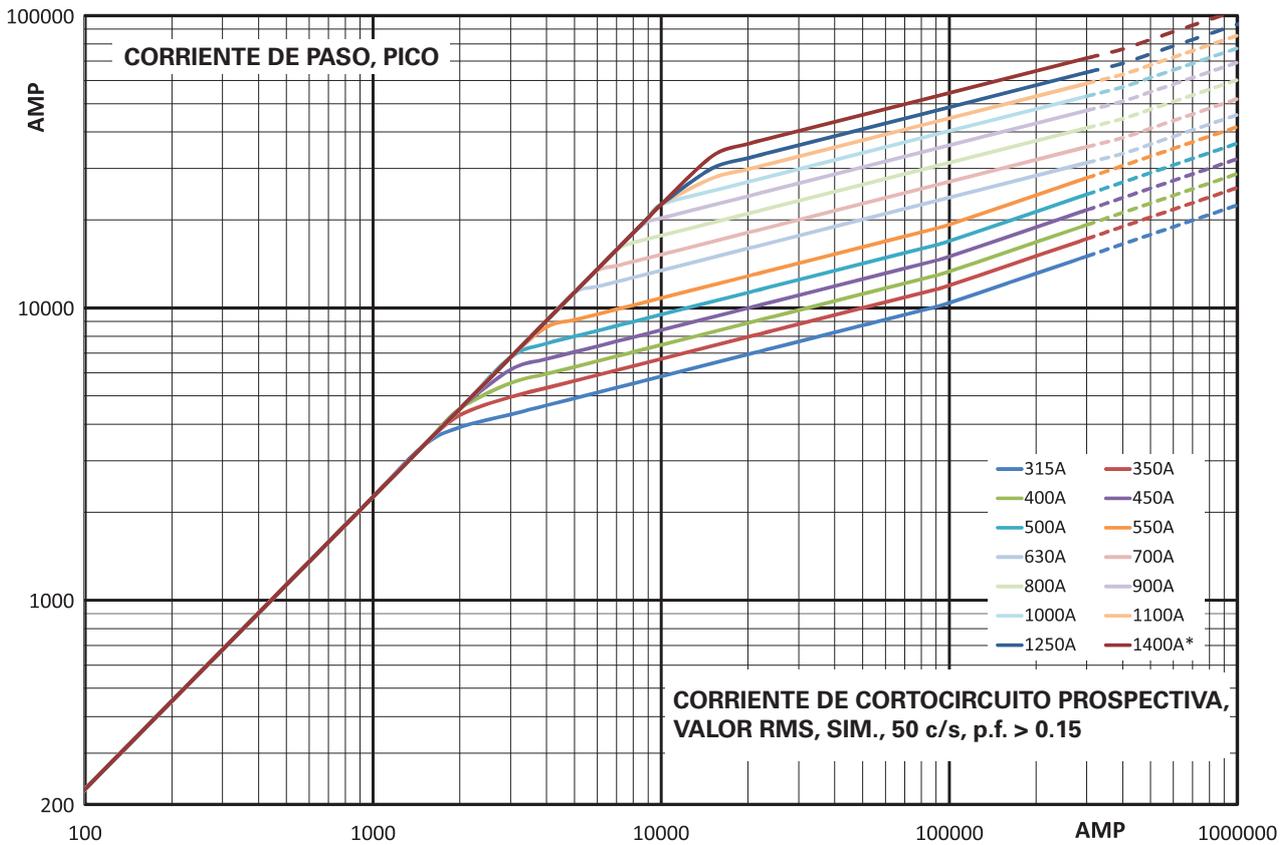
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 315 A a 1,400 A



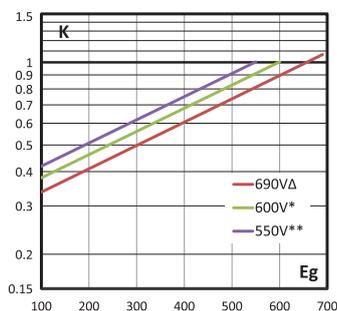
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 3, 315 A a 1400 A



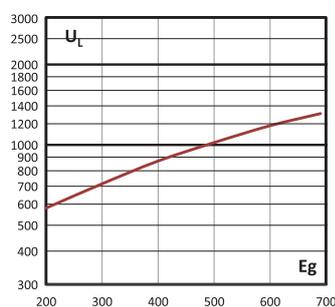
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



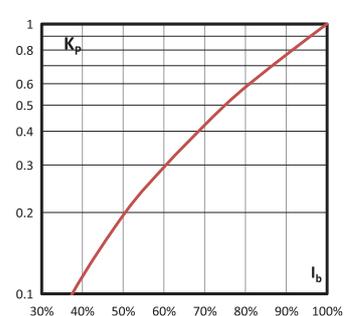
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



#### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de cuerpo cuadrado, atornillables, tipo Americano, para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

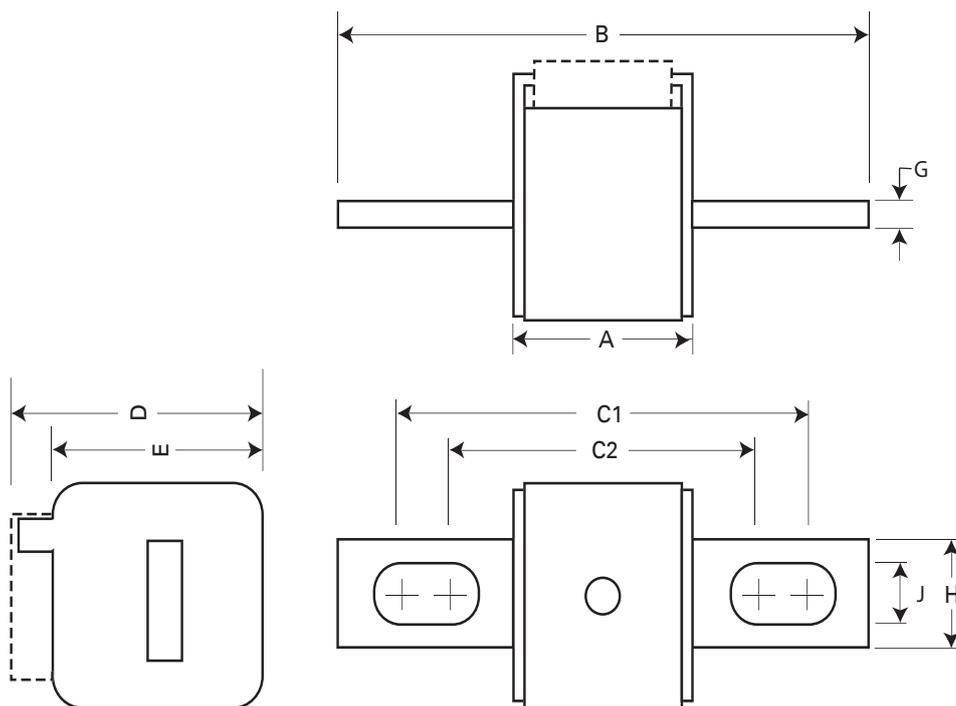
- Tensión nominal: 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal: 50 A a 1,400 A
- Clasificación de interrupción:
  - 100 kA, RMS, sim., CA
  - Tamaño 1\* 90 kA, CD
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados según IEC 60269, parte 4. Consulte a Eaton para Reconocidos UL / estatus de Aceptación de componente CSA y aprobaciones CCC.



#### Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	C1	C2	D	E	G	H	J
1*	74	156	130	101	59	45	6	20	10
1	76	160	127	102	69	53	6	25	14
2	76	160	127	102	77	61	6	25	14
3	76	159	128	101	92	76	6	36	16

Hojas de datos: 170K6630 (Tamaño 1\*), 170K6632 (Tamaño 1), 170K6634 (Tamaño 2), 170K6636 (Tamaño 3)

**170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A**

Números de catálogo

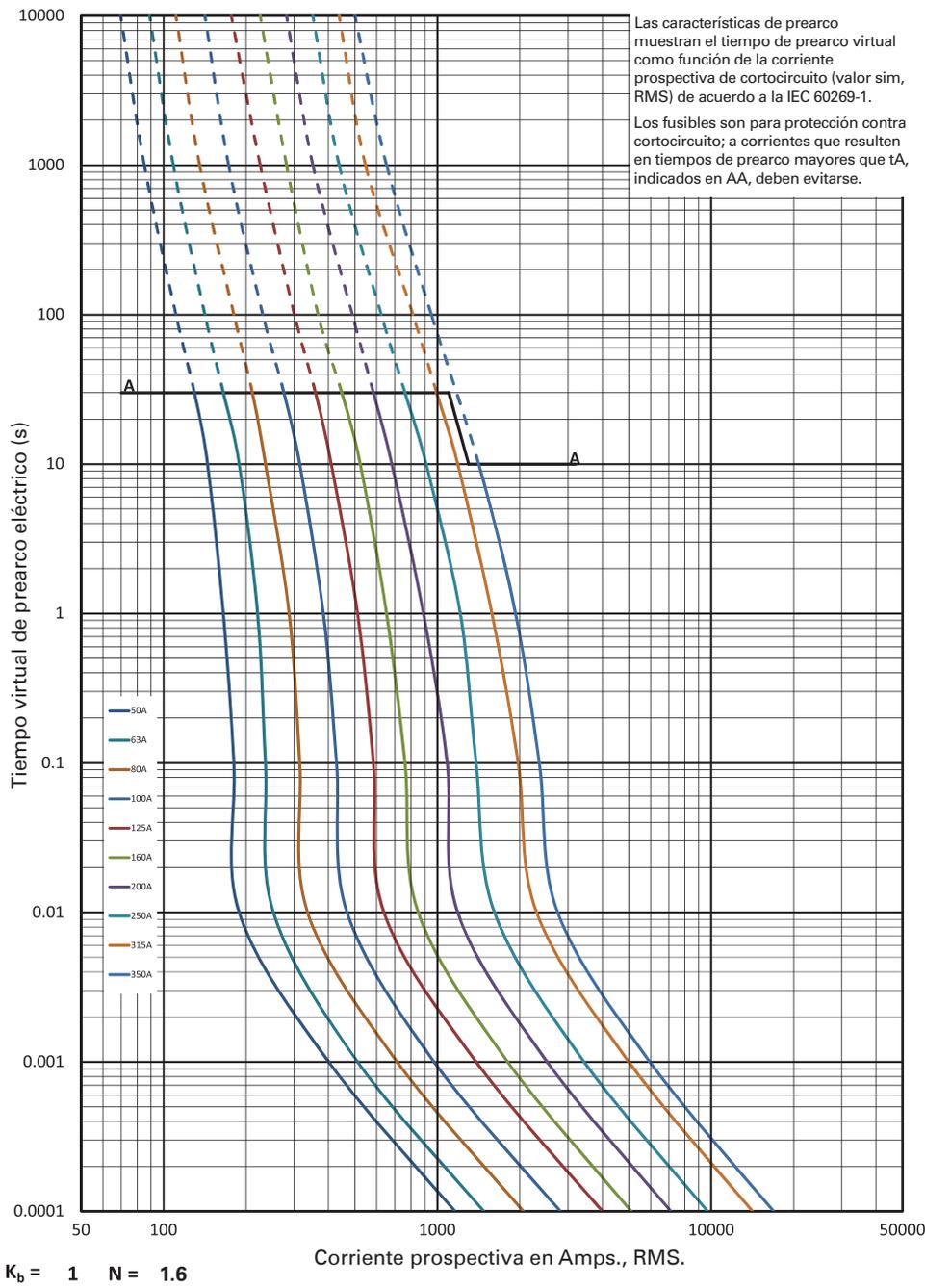
Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amp.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)			Disipación de potencia (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Despeje a 1,000 V <sub>CA</sub>	Despeje a 1,250 V <sub>CA</sub>		-FU/115 sin indicador	-FKE/115 indicador Tipo K para micro
1*	1,250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1,300 V <sub>CA</sub> (UL)	50	135	815	1100	15	170M3688 <sup>1</sup>	170M3738 <sup>1</sup>
		63	215	1300	1750	20	170M3689 <sup>1</sup>	170M3739 <sup>1</sup>
		80	420	2500	3350	25	170M3690 <sup>1</sup>	170M3740 <sup>1</sup>
		100	750	4450	5950	30	170M3691 <sup>1</sup>	170M3741 <sup>1</sup>
		125	1450	9000	11,500	35	170M3692 <sup>1</sup>	170M3742 <sup>1</sup>
		160	2600	16,000	21,000	40	170M3693 <sup>1</sup>	170M3743 <sup>1</sup>
		200	5150	31,000	41,000	45	170M3694 <sup>1</sup>	170M3744 <sup>1</sup>
		250	9200	54,500	73,000	55	170M3695 <sup>1</sup>	170M3745 <sup>1</sup>
		315	18,500	115,000	150,000	60	170M3696 <sup>1</sup>	170M3746 <sup>1</sup>
		350	27,000	165,000	220,000	65	170M3697 <sup>1</sup>	170M3747 <sup>1</sup>
1	1,250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1,300 V <sub>CA</sub> (UL)	160	1900	11,500	15,500	45	170M4688	170M4738
		200	3800	22,500	30,000	50	170M4689	170M4739
		250	7750	46,000	61,500	60	170M4690	170M4740
		315	15,000	90,000	120,000	65	170M4691	170M4741
		350	20,000	125,000	165,000	70	170M4692	170M4742
		400	29,500	175,000	235,000	75	170M4693	170M4743
		450	42,000	250,000	335,000	80	170M4694	170M4744
		500	69,500	340,000	N/A	85	170M4695	170M4745
		550	95,000	465,000	N/A	95	170M4696	170M4746
		630	130,000	660,000	N/A	100	170M4697	170M4747
2	1,250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1,300 V <sub>CA</sub> (UL)	250	6500	38,500	51,500	65	170M5688	170M5738
		280	9350	55,500	74,500	70	170M5689	170M5739
		315	13,000	77,500	105,000	75	170M5690	170M5740
		350	16,500	97,500	135,000	80	170M5691	170M5741
		400	23,000	140,000	180,000	85	170M5692	170M5742
		450	34,000	205,000	270,000	90	170M5693	170M5743
		500	48,000	285,000	380,000	95	170M5694	170M5744
		550	62,000	370,000	495,000	100	170M5695	170M5745
		630	115,000	575,000	730,000	120	170M5696	170M5746
		700	160,000	795,000	N/A	125	170M5697	170M5747
3	1,100 V <sub>CA</sub> (IEC) 1,000 V <sub>CA</sub> (UL)	800	245,000	1,200,000	N/A	130	170M5698	170M5748
		900	360,000	1,750,000	N/A	135	170M5699	170M5749
		1000	480,000	2,350,000	N/A	145	170M5700	170M5750
		315	9500	58,000	77,500	85	170M6688	170M6738
		350	13,500	81,500	110,000	90	170M6689	170M6739
		400	19,500	120,000	160,000	95	170M6690	170M6740
		450	31,000	185,000	245,000	100	170M6691	170M6741
		500	39,000	235,000	310,000	105	170M6692	170M6742
		550	55,000	325,000	435,000	110	170M6693	170M6743
		630	83,500	495,000	665,000	115	170M6694	170M6744
3	1250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1100 V <sub>CA</sub> (IEC) 1000 V <sub>CA</sub> (UL)	700	115,000	705,000	940,000	120	170M6695	170M6745
		800	205,000	995,000	1,300,000	125	170M6696	170M6746
		900	305,000	1,500,000	1,900,000	130	170M6697	170M6747
		1000	450,000	2,150,000	N/A	135	170M6698	170M6748
		1100	575,000	2,800,000	N/A	160	170M6699	170M6749
		1250	810,000	3,950,000	N/A	170	170M6700	170M6750
		1400	1,250,000	6,000,000	N/A	175	170M6701	170M6751

<sup>1</sup>Clasificado a 900 V<sub>CD</sub>, 8XIn 90 kA

# Fusibles de cuerpo cuadrado

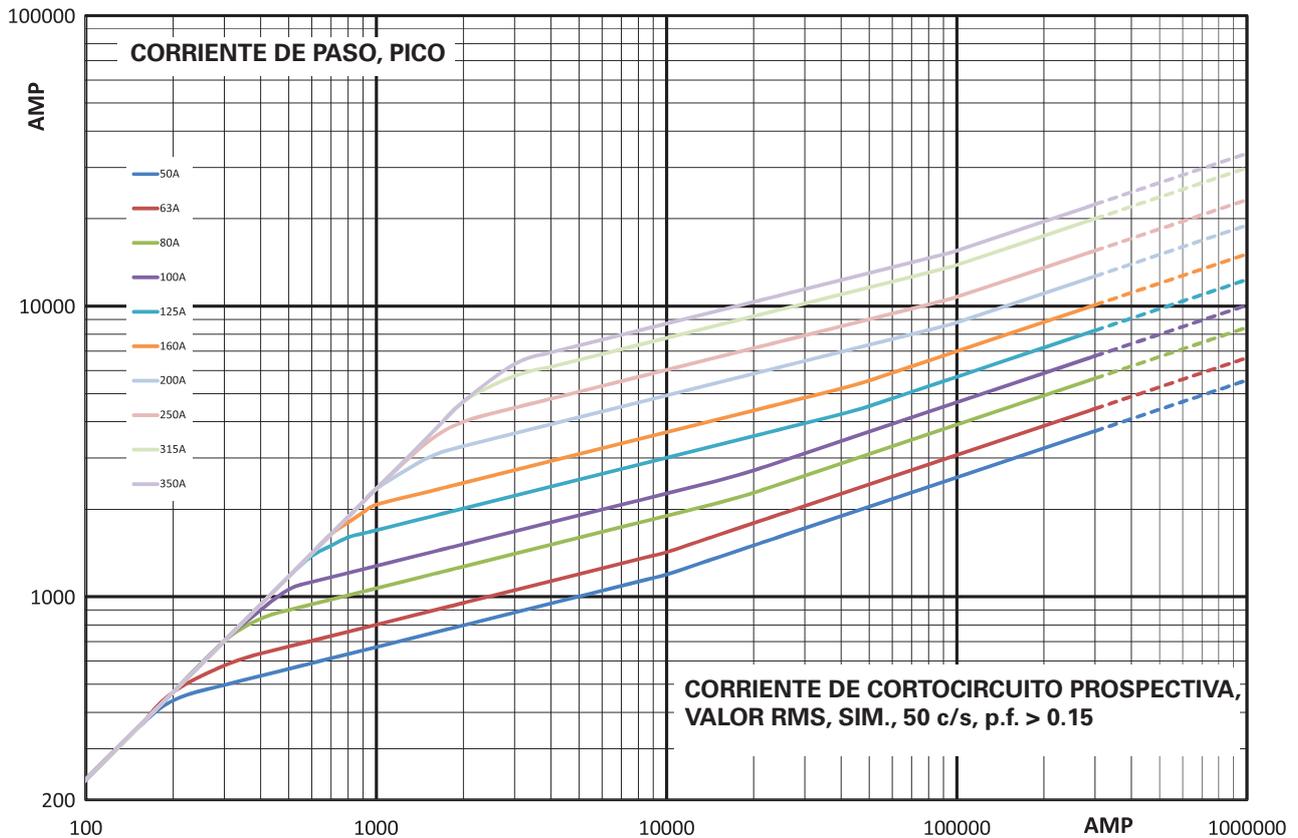
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1\*, 50 A a 350 A



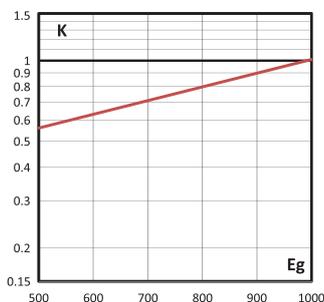
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 1\*, 50 A a 350 A



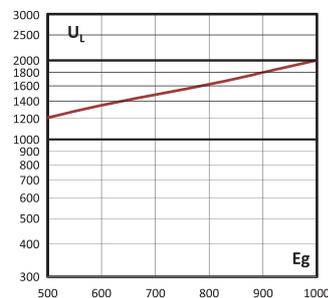
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



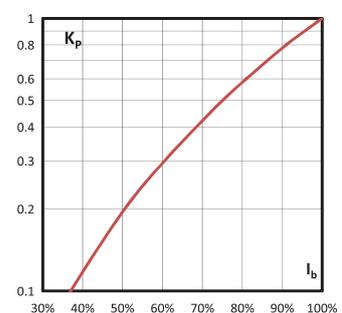
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



#### Disipación de potencia

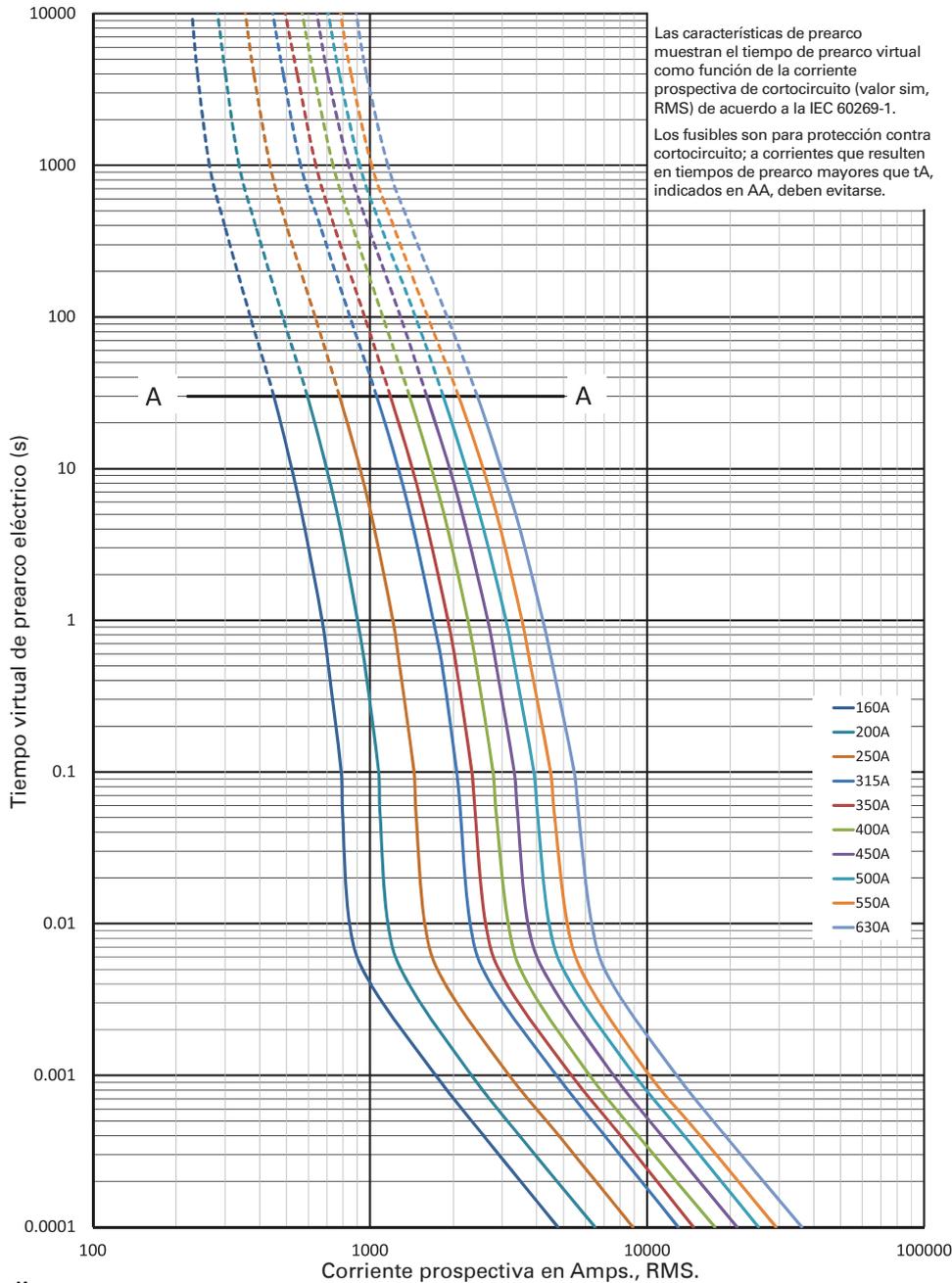
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

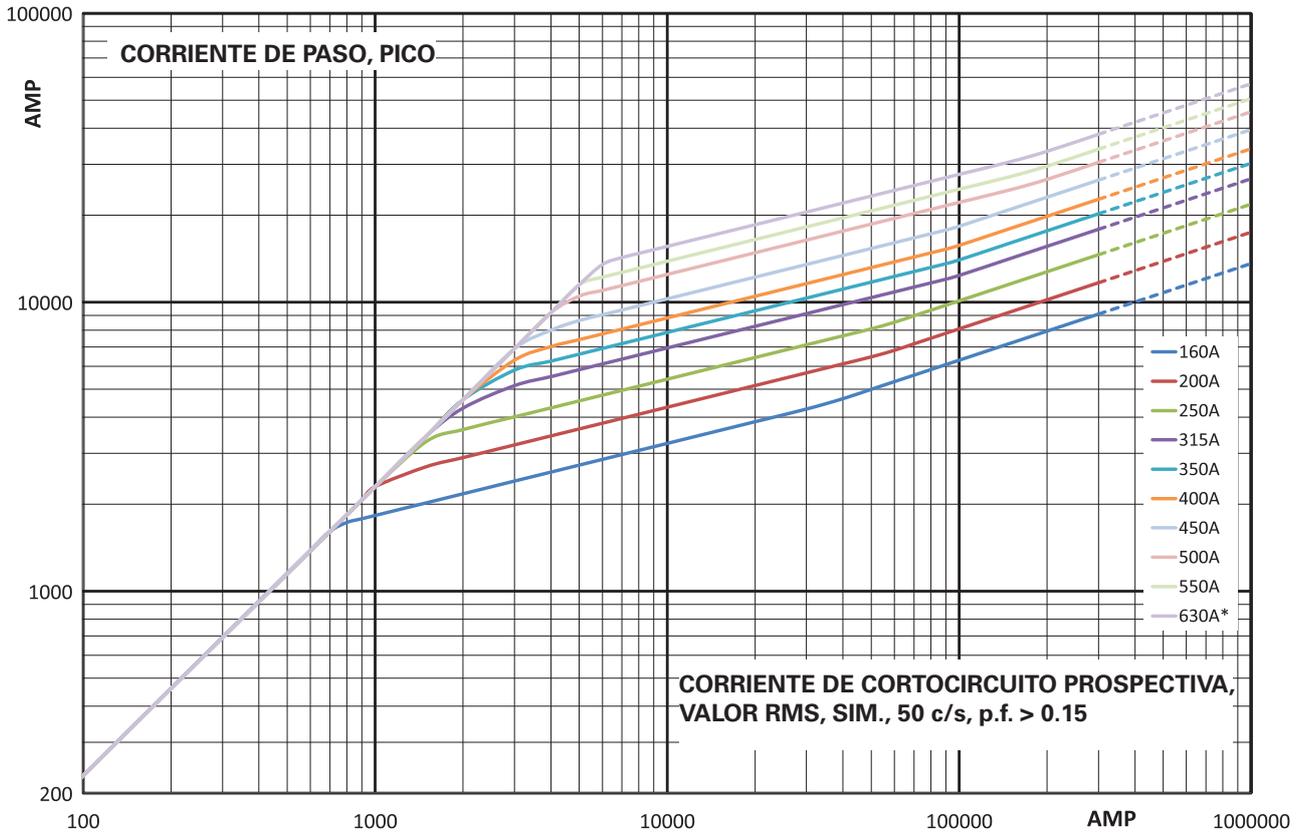
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corriente-tiempo – Tamaño 1, 160 A a 630 A



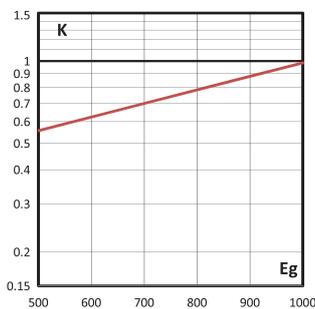
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 1, 160 A a 630 A



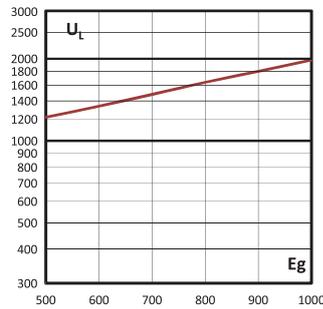
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



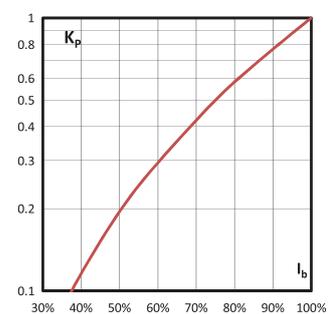
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



#### Disipación de potencia

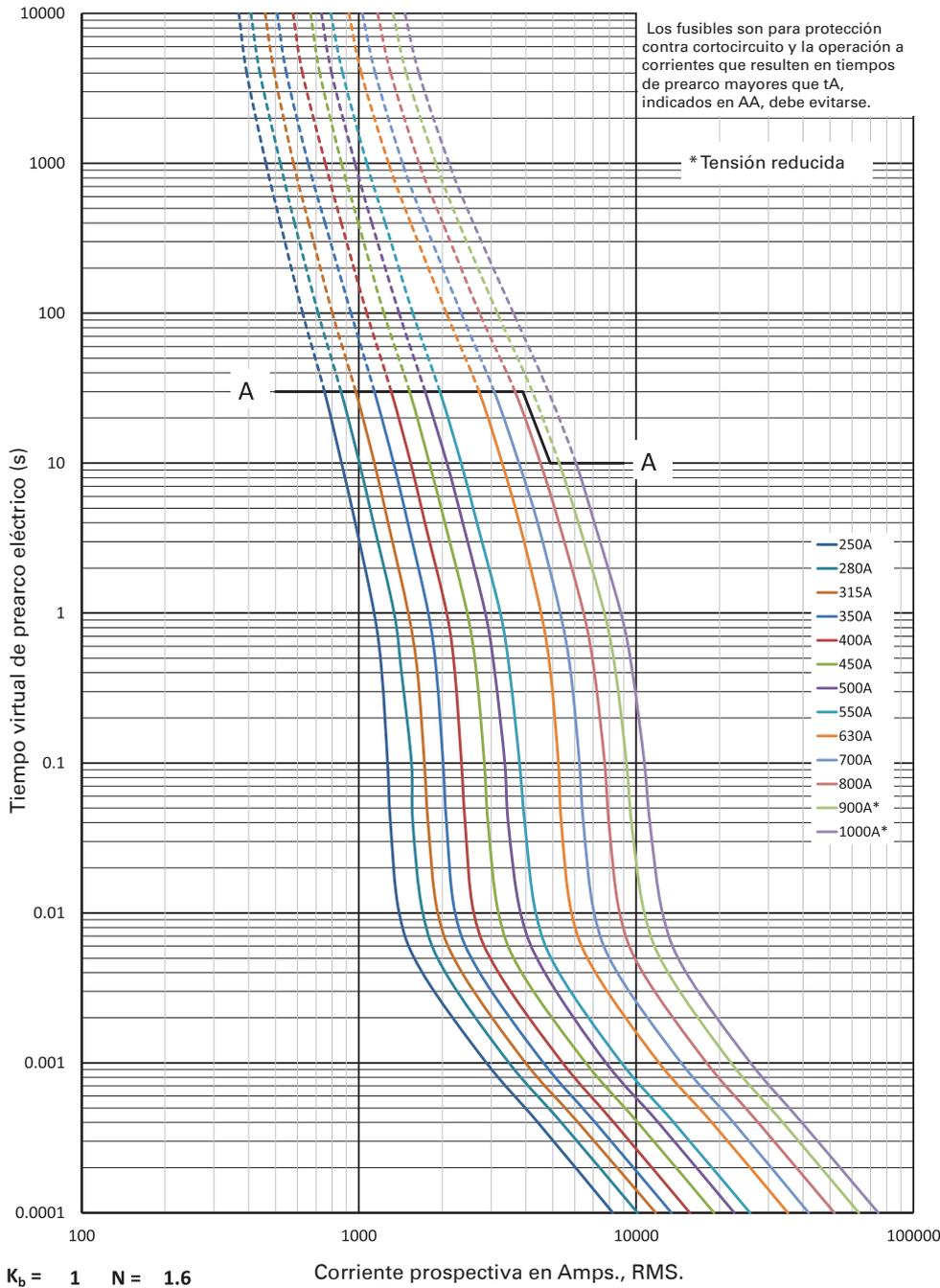
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

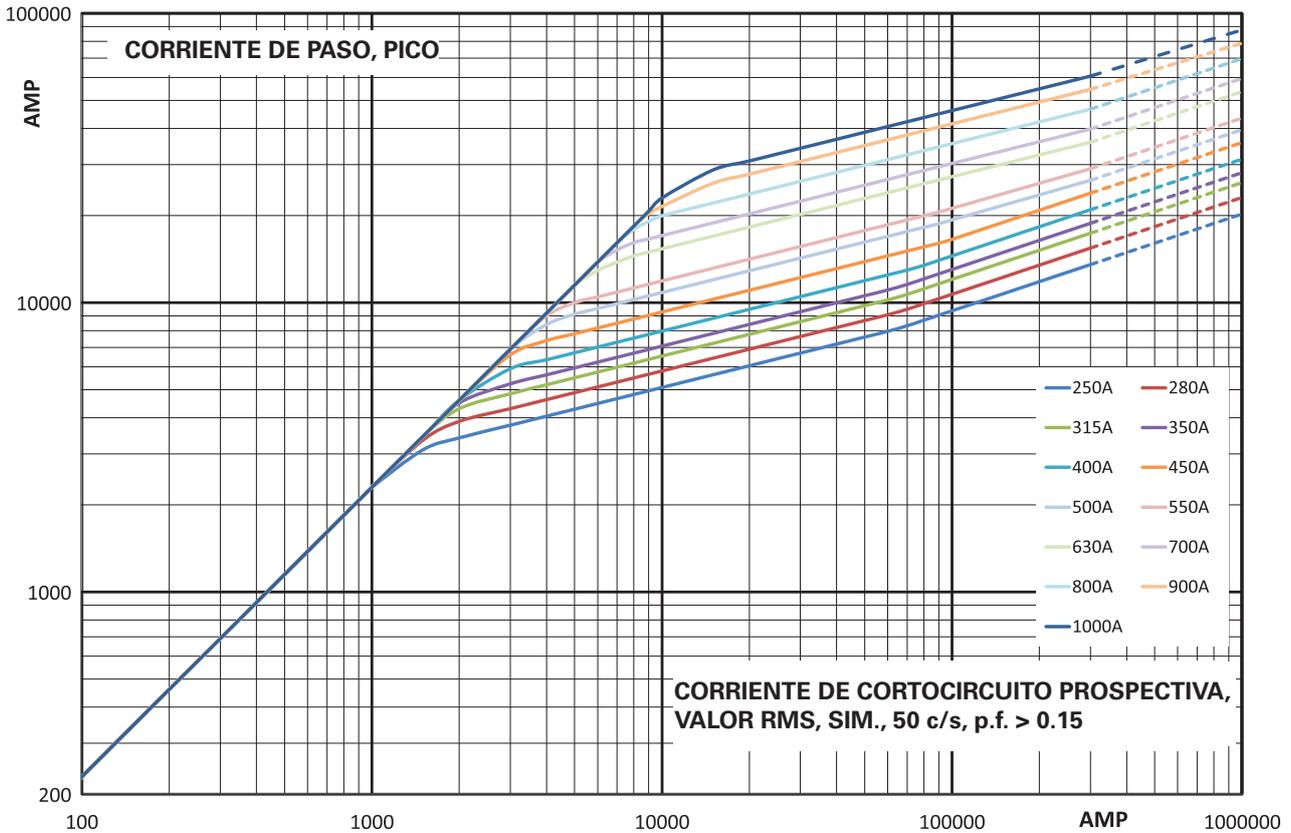
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corriente-tiempo – Tamaño 2, 250 A a 1,000 A



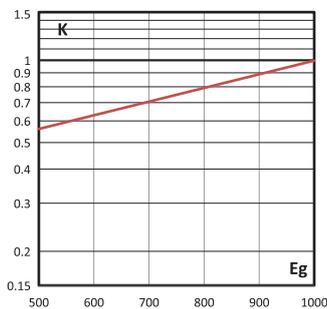
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 2, 250 A a 1,000 A



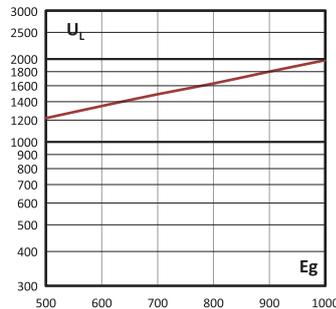
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



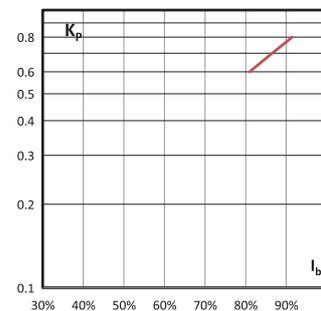
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

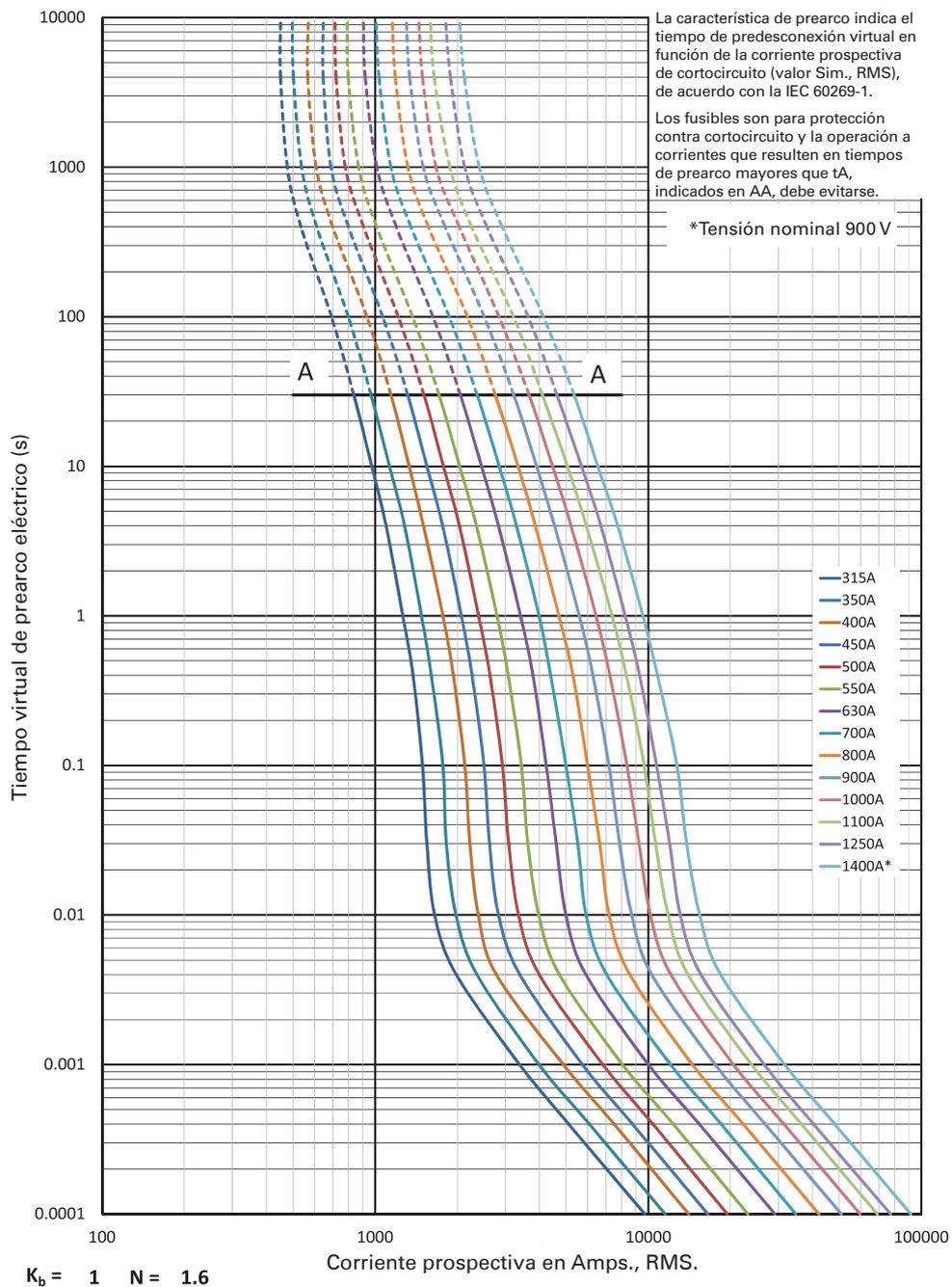
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

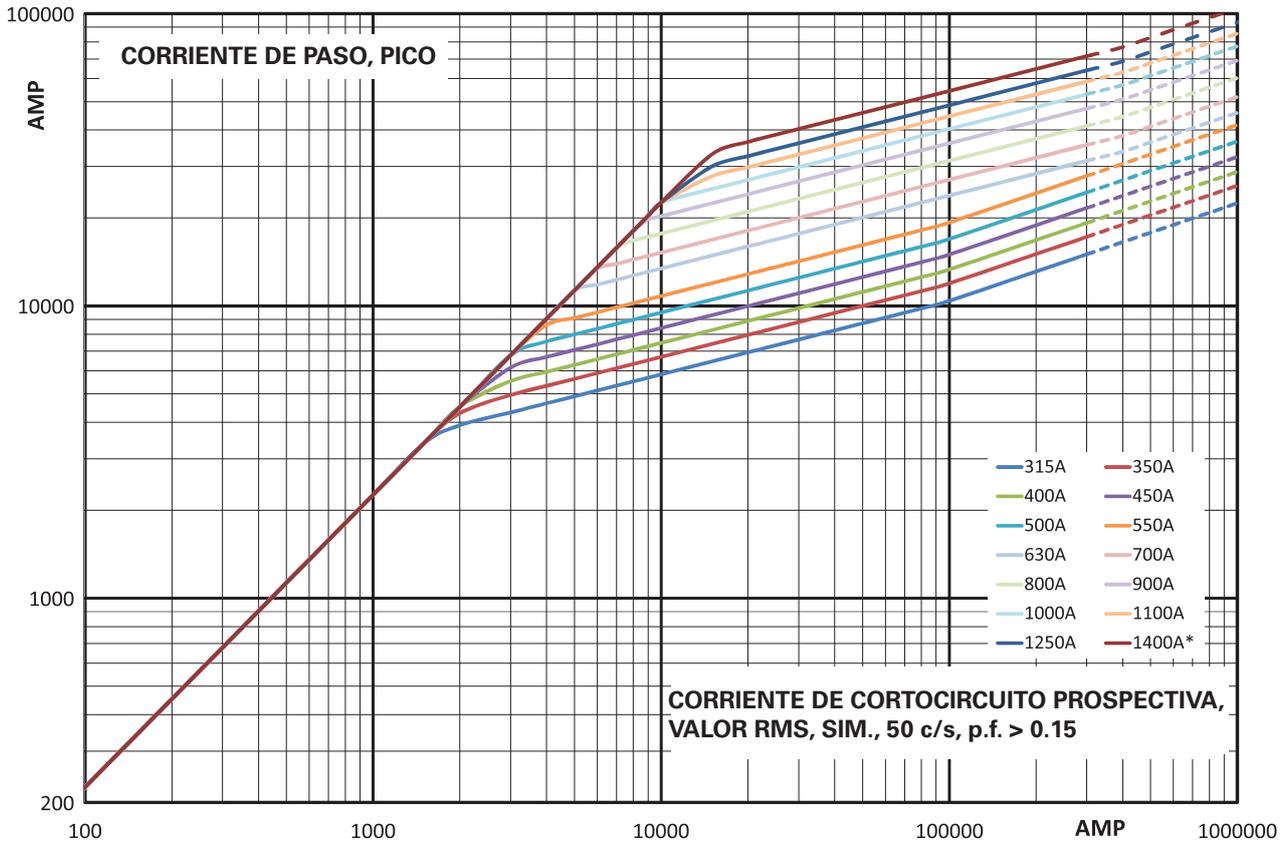
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 315 A a 1,400 A



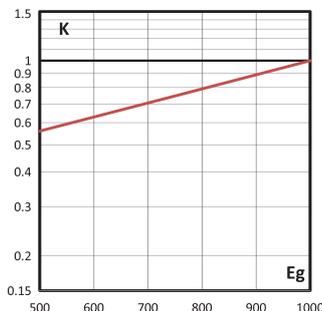
## 170M - Tamaños 1\* a 3, tipo Americano, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

Curvas de corte - Tamaño 3, 315 A a 1,400 A



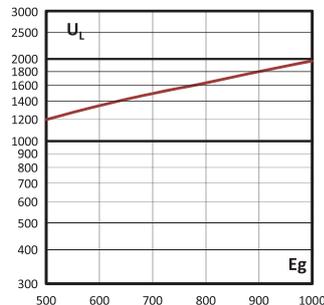
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



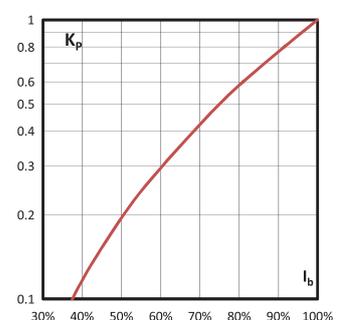
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica de arco pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 00, contactos de extremo al ras, 690 V<sub>CA</sub>, 25 A a 400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de cuerpo cuadrado y contactos al ras, para protección de barras comunes de CD, *drives* de CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 690 V<sub>CA</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 25 A a 400 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, RMS, sim.
- Clase operativa:
  - gR (25 A a 80 A)
  - aR (100 A a 400 A)



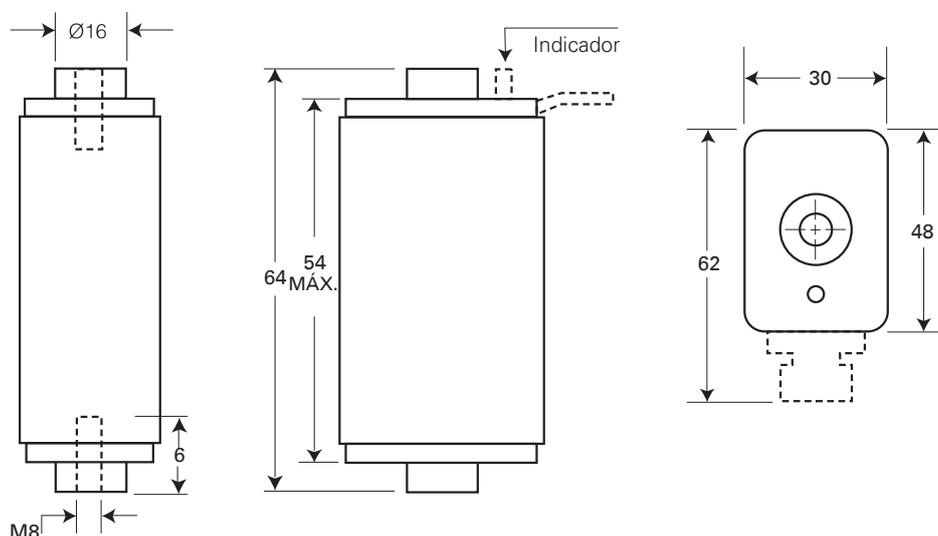
#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para IEC 60269, Parte 4

#### Números de catálogo

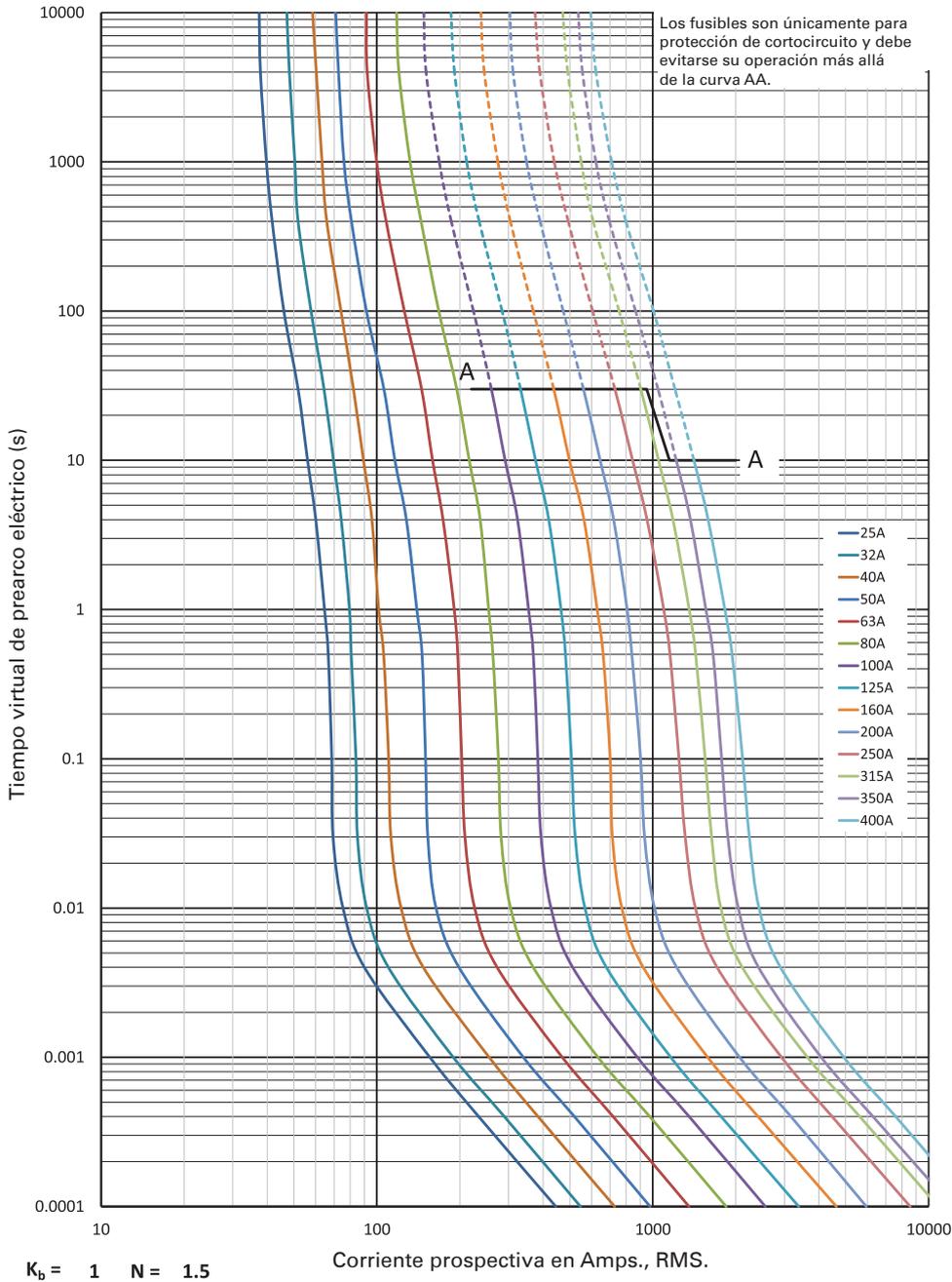
Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Despeje a 660 V <sub>CA</sub>		00B/60 indicador visual	00BTN/60 indicador Tipo T para micro
00	690 V <sub>CA</sub> (IEC)	25	19	130	6	170M2708	170M2758
		32	28.5	195	7	170M2709	170M2759
		40	50	360	9	170M2710	170M2760
		50	95	640	10	170M2711	170M2761
		63	170	1200	12	170M2712	170M2762
		80	310	2100	15	170M2713	170M2763
		100	620	4150	20	170M2714	170M2764
		125	1000	6950	25	170M2715	170M2765
		160	1900	13,000	30	170M2716	170M2766
		200	3400	23,000	35	170M2717	170M2767
		250	6250	42,000	45	170M2718	170M2768
		315	10,000	68,500	55	170M2719	170M2769
		350	13,500	91,500	60	170M2720	170M2770
		400	18,000	125,000	70	170M2721	170M2771

#### Dimensiones (mm)



**170M - Tamaño 00, contactos de extremo al ras, 690 V<sub>CA</sub>, 25 A a 400 A**

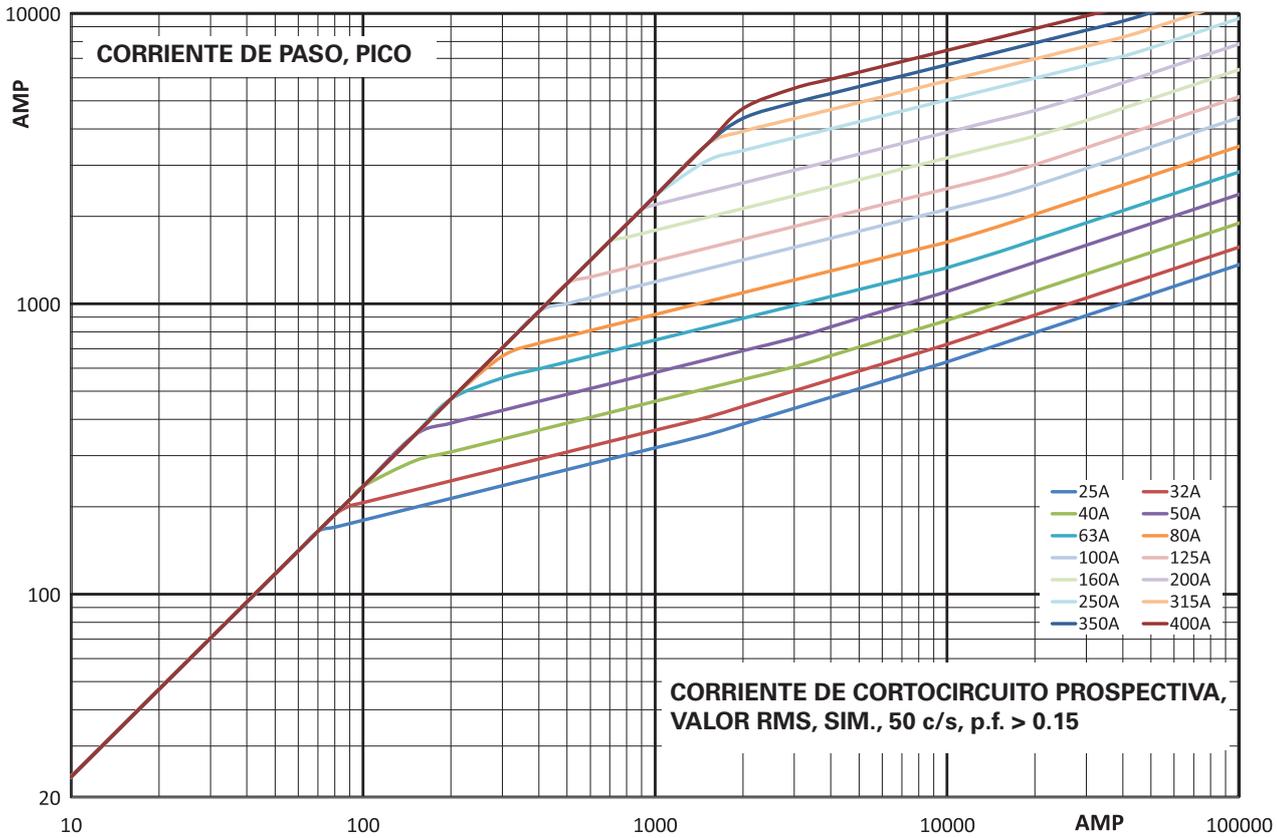
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 00, 25 A a 400 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 00, contactos de extremo al ras, 690 V<sub>CA</sub>, 25 A a 400 A

### Curvas de corte - Tamaño 00, 25 A a 400 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

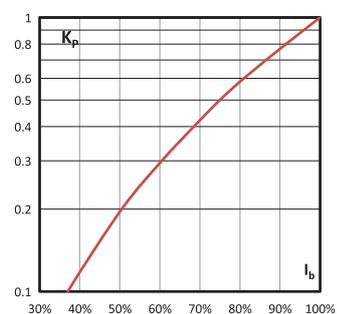
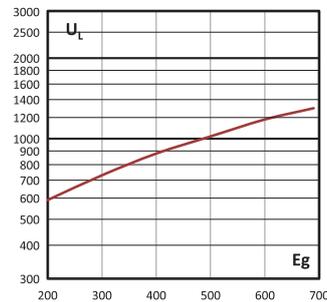
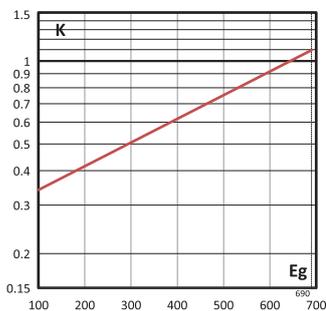
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.

### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, para protección de barras comunes de CD, *drives* CD, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

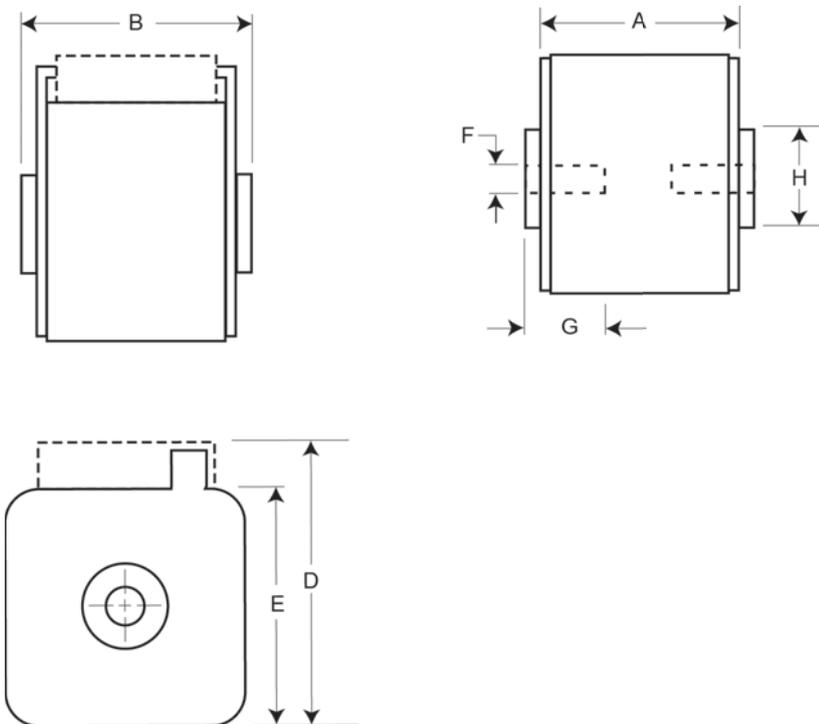
- Tensión nominal: consulte la tabla en la pág. 192.
- Corriente nominal: 40 A a 2000 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, Sim., RMS
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, Diseñados y probados según IEC 60269, Parte 4. Consulte a Eaton para conocer el estatus de Reconocidos UL, Aceptación de componente CSA y aprobaciones CCC.



#### Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	D <sup>2</sup>	E	F	F <sup>1</sup> (pulg.)	G mín.	H
1*	50	51	59	45	M8	5/16" -18 UNC-2B	5	N17
1	50	51	69	53	M8	5/16" -18 UNC-2B	8	N20
2	50	51 (400 - 1,000 A) 65 (1,100 y 1,250 A)	77	61	M10	3/8" -16 UNC-2B	10	N24
3	51	53 (500 - 1,500 A) 65 (1,600 - 2,000 A)	92	76	M12	1/2" -13 UNC-2B	10	N30

<sup>1</sup> Válido para fusibles tipos -G- y -GKN/.

<sup>2</sup> Válido para fusibles tipos -BKN/ y -GKN/.

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M -Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo					
			Prearco	Despeje a 660 V <sub>CA</sub>		-B/- indicador visual	-BKN/- indicador tipo K para micro	-G/- indicador visual	-GKN/- indicador tipo K para micro		
1*	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	40	40	270	11	170M3408	170M3458	170M3508	170M3558		
		50	77	515	13	170M3409	170M3459	170M3509	170M3559		
		63	115	770	17	170M3410	170M3460	170M3510	170M3560		
		80	185	1250	21	170M3411	170M3461	170M3511	170M3561		
		100	360	2450	24	170M3412	170M3462	170M3512	170M3562		
		125	550	3700	30	170M3413	170M3463	170M3513	170M3563		
		160	1100	7500	34	170M3414	170M3464	170M3514	170M3564		
		200	2200	15,000	41	170M3415	170M3465	170M3515	170M3565		
		250	4200	28,500	47	170M3416	170M3466	170M3516	170M3566		
		315	7000	46,500	60	170M3417	170M3467	170M3517	170M3567		
		350	10,000	68,500	64	170M3418	170M3468	170M3518	170M3568		
		400	15,000	105,000	69	170M3419	170M3469	170M3519	170M3569		
		450	21,000	140,000	75	170M3420	170M3470	170M3520	170M3570		
		500	27,000	180,000	83	170M3421	170M3471	170M3521	170M3571		
		550	34,000	230,000	89	170M3422	170M3472	170M3522	170M3572		
		630	48,500	325,000	100	170M3423	170M3473	170M3523	170M3573		
		1	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	200	1650	11,500	45	170M4408	170M4458	170M4508	170M4558
				250	3100	21,000	55	170M4409	170M4459	170M4509	170M4559
315	6200			42,000	58	170M4410	170M4460	170M4510	170M4560		
350	8500			59,000	60	170M4411	170M4461	170M4511	170M4561		
400	13,500			91,500	65	170M4412	170M4462	170M4512	170M4562		
450	17,000			120,000	70	170M4413	170M4463	170M4513	170M4563		
500	25,000			170,000	72	170M4414	170M4464	170M4514	170M4564		
550	34,000			230,000	75	170M4415	170M4465	170M4515	170M4565		
630	52,000			350,000	80	170M4416	170M4466	170M4516	170M4566		
700	69,500			465,000	85	170M4417	170M4467	170M4517	170M4567		
800	105,000			725,000	95	170M4418	170M4468	170M4518	170M4568		
550 V <sub>CA</sub> (IEC)	900			155,000	850,000	100	170M4419	170M4469	170M4519	170M4569	
2	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	400	11,000	74,000	65	170M5408	170M5458	170M5508	170M5558		
		450	15,500	105,000	70	170M5409	170M5459	170M5509	170M5559		
		500	21,500	145,000	75	170M5410	170M5460	170M5510	170M5560		
		550	28,000	190,000	80	170M5411	170M5461	170M5511	170M5561		
		630	41,000	275,000	90	170M5412	170M5462	170M5512	170M5562		
		700	60,500	405,000	95	170M5413	170M5463	170M5513	170M5563		
		800	86,000	575,000	105	170M5414	170M5464	170M5514	170M5564		
		900	125,000	840,000	110	170M5415	170M5465	170M5515	170M5565		
		1000	180,000	1,250,000	115	170M5416	170M5466	170M5516	170M5566		
		600 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	1100	245,000	1,600,000	120	170M5417	170M5467	170M5517	170M5567	
		1250	365,000	2,400,000	130	170M5418	170M5468	170M5518	170M5568		
		3	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	500	14,000	95,000	95	170M6408	170M6458	170M6508	170M6558
550	19,500			135,000	100	170M6409	170M6459	170M6509	170M6559		
630	31,000			210,000	105	170M6410	170M6460	170M6510	170M6560		
700	44,500			300,000	110	170M6411	170M6461	170M6511	170M6561		
800	69,500			465,000	115	170M6412	170M6462	170M6512	170M6562		
900	100,000			670,000	120	170M6413	170M6463	170M6513	170M6563		
1000	140,000			945,000	125	170M6414	170M6464	170M6514	170M6564		
1100	190,000			1,300,000	130	170M6415	170M6465 <sup>1</sup>	170M6515	170M6565		
1250	290,000			1,950,000	140	170M6416	170M6466	170M6516	170M6566		
1400	370,000			2,450,000	155	170M6417	170M6467 <sup>1</sup>	170M6517	170M6567		
1500	460,000			3,100,000	160	170M6418	170M6468	170M6518	170M6568		
1600	580,000			3,900,000	160	170M6419	170M6469	170M6519	170M6569		
600 V <sub>CA</sub> (IEC) / 500 V <sub>CA</sub> (UL)	1800	880,000	5,250,000	165	170M6420 <sup>2</sup>	170M6470	170M6520 <sup>2</sup>	170M6570			
550 V <sub>CA</sub> (IEC) / 500 V <sub>CA</sub> (UL)	2000	1,150,000	6,350,000	175	170M6421	170M6471	170M6521	170M6571			

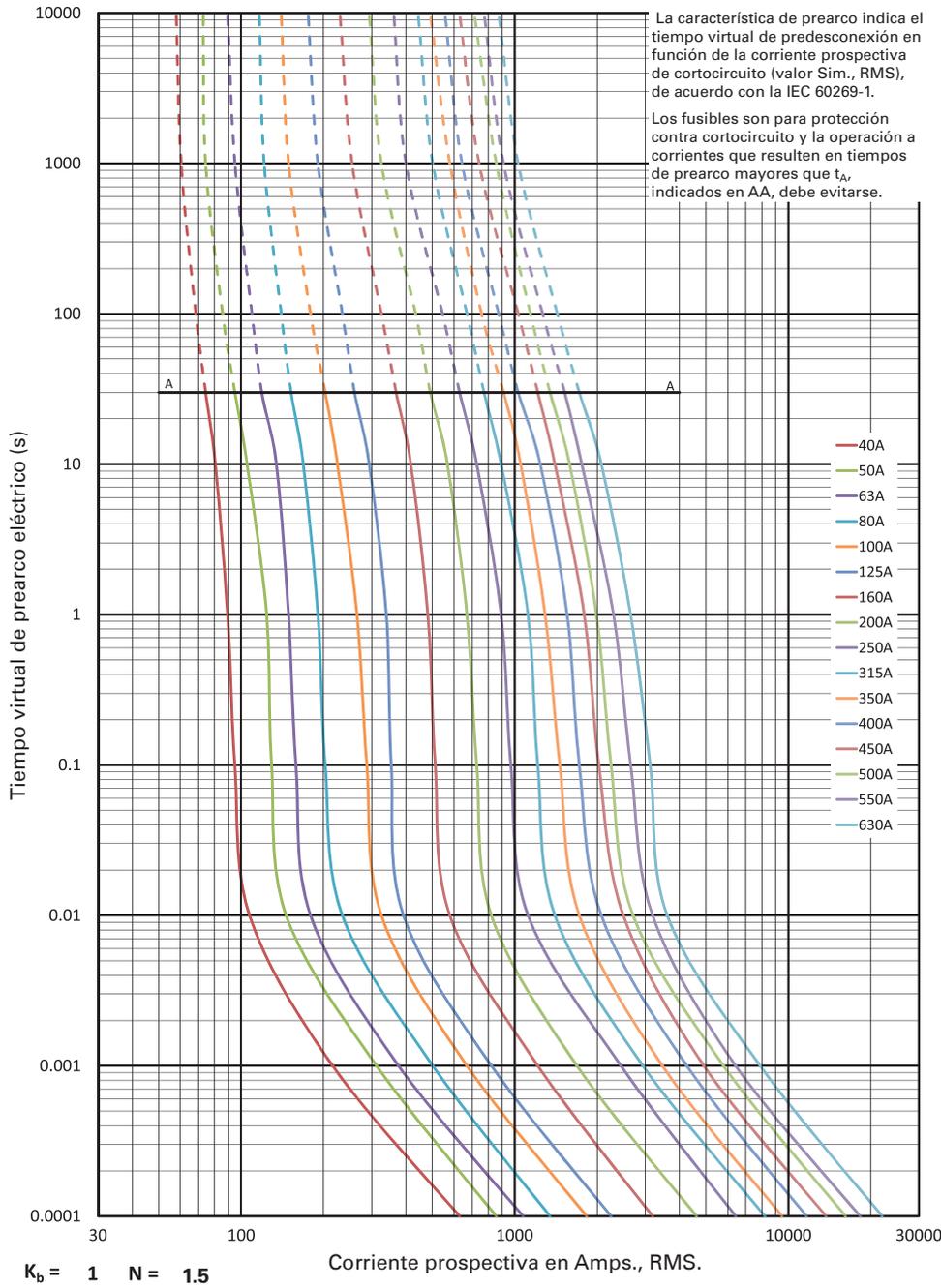
<sup>1</sup> 170M6465 y 170M6467 clasificados a 800 V<sub>CD</sub> UL 85kA 3ms TC cuando dos fusibles están conectados en serie.

<sup>2</sup> 170M6420 y 170M6520 clasificados a 750 V<sub>CD</sub> 12XIn 130 kA cuando dos fusibles están conectados en serie.

Hojas de datos: 170K6314 (Tamaño 1\*), 170K6316 (Tamaño 1), 170K6318 (Tamaño 2), 170K6320 (Tamaño 3)

**170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A**

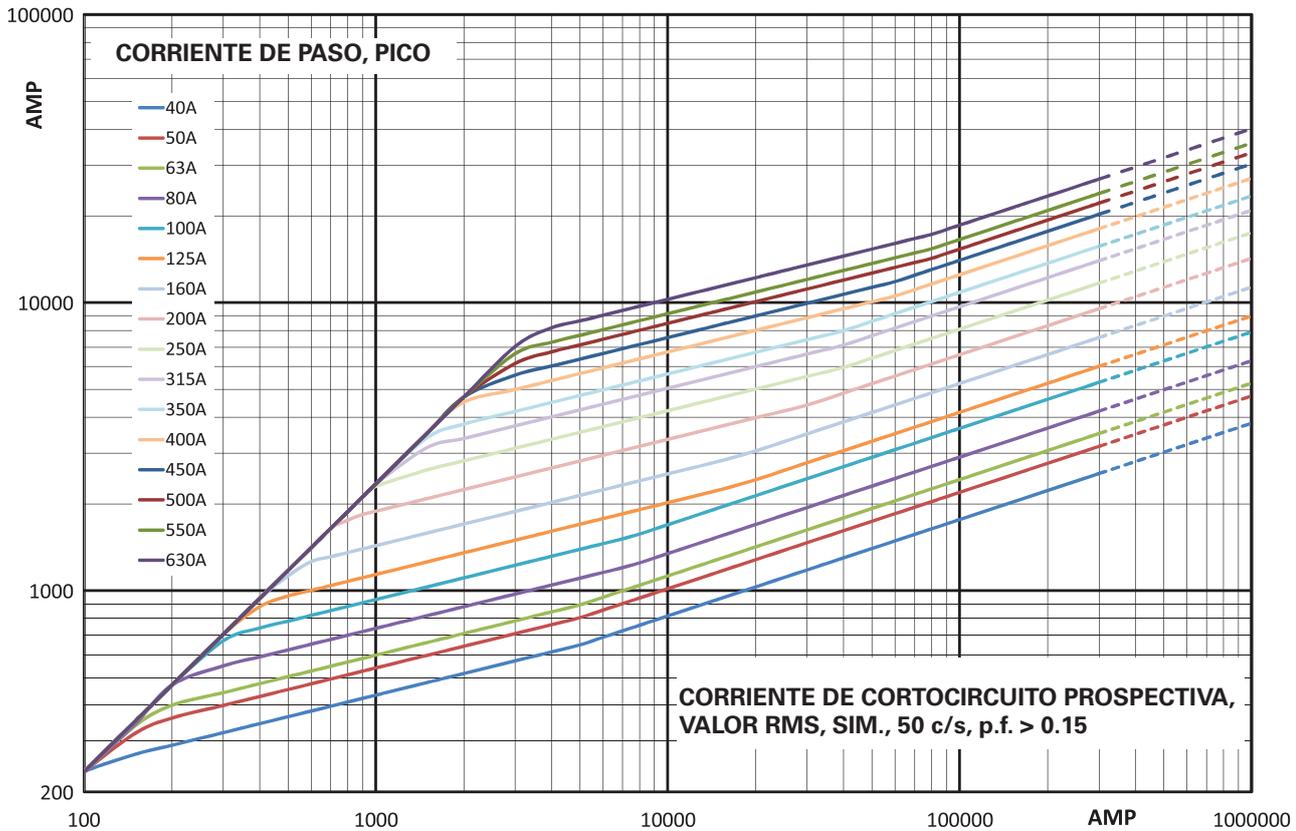
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1\*, 40 A a 630 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

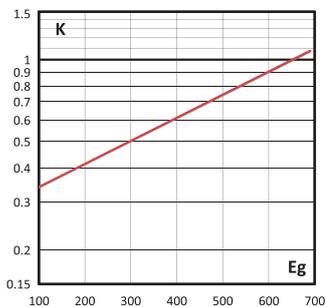
## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curva de corte - Tamaño 1\*, 40 A a 630 A



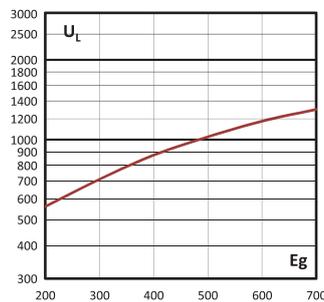
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



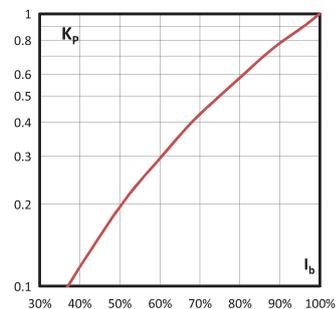
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



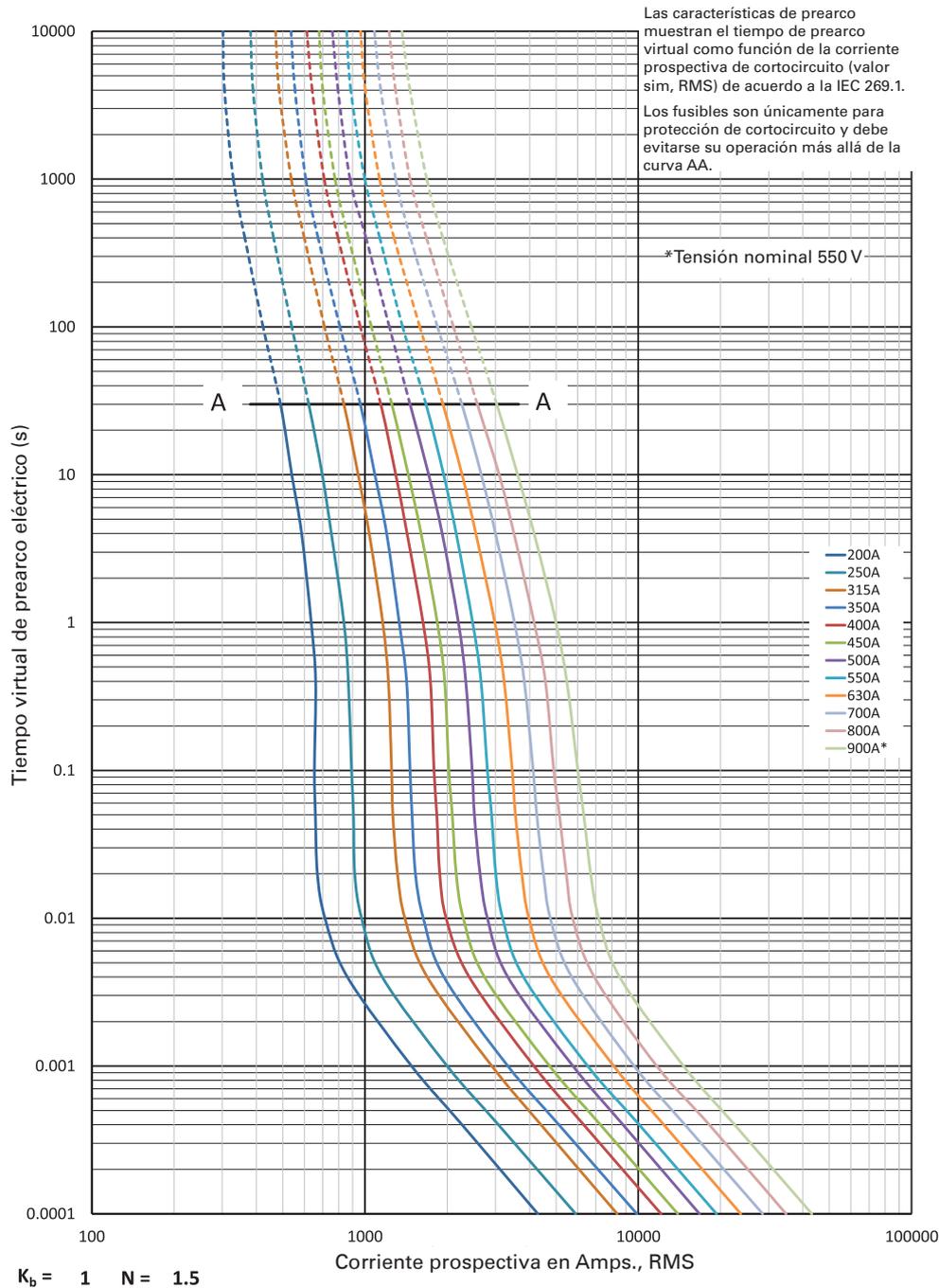
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

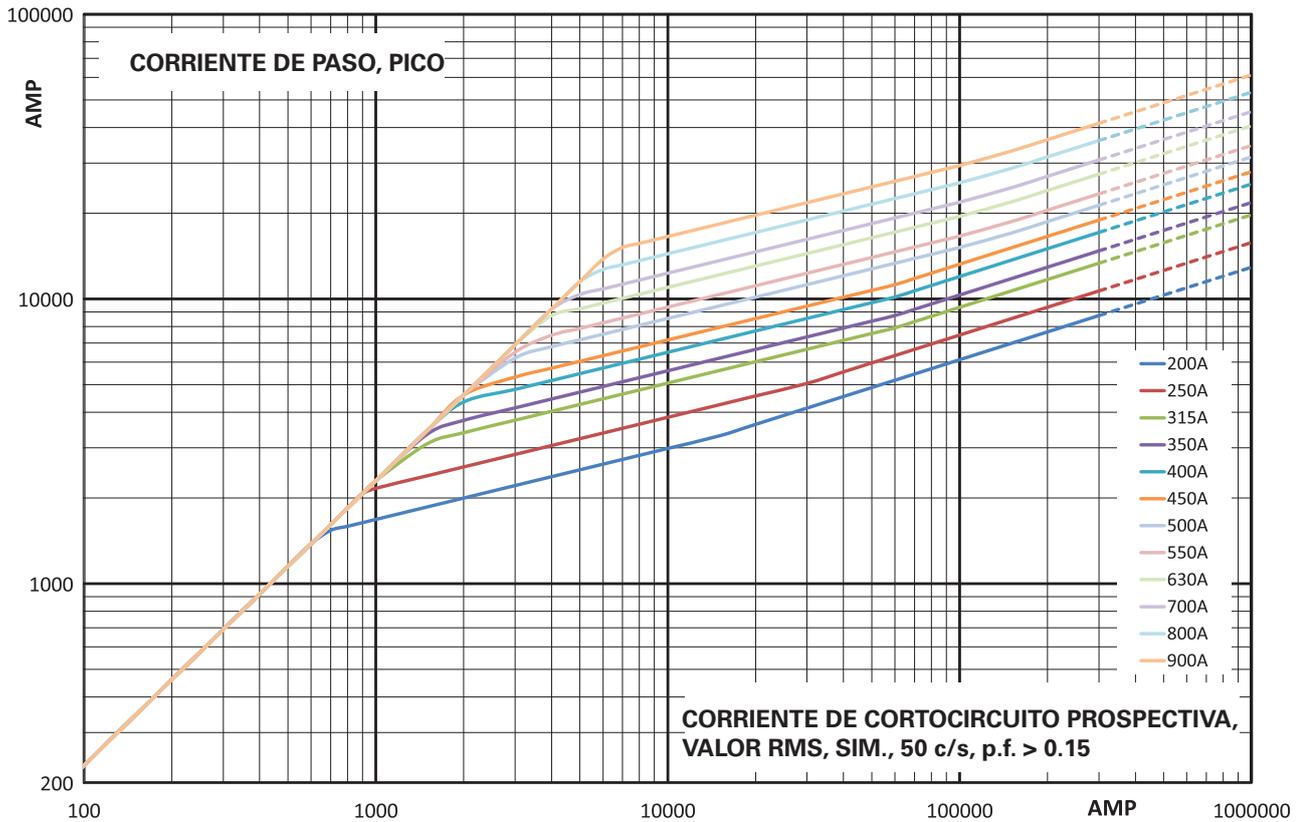
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 200 A a 900 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

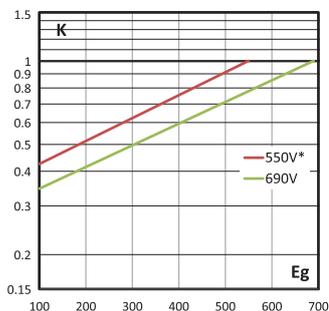
## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curvas de corte - Tamaños 1, 200 A a 900 A



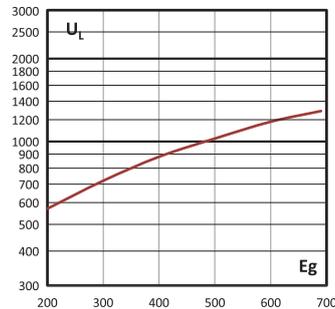
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



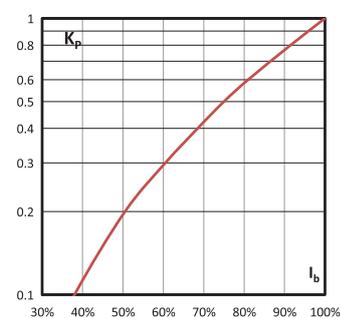
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



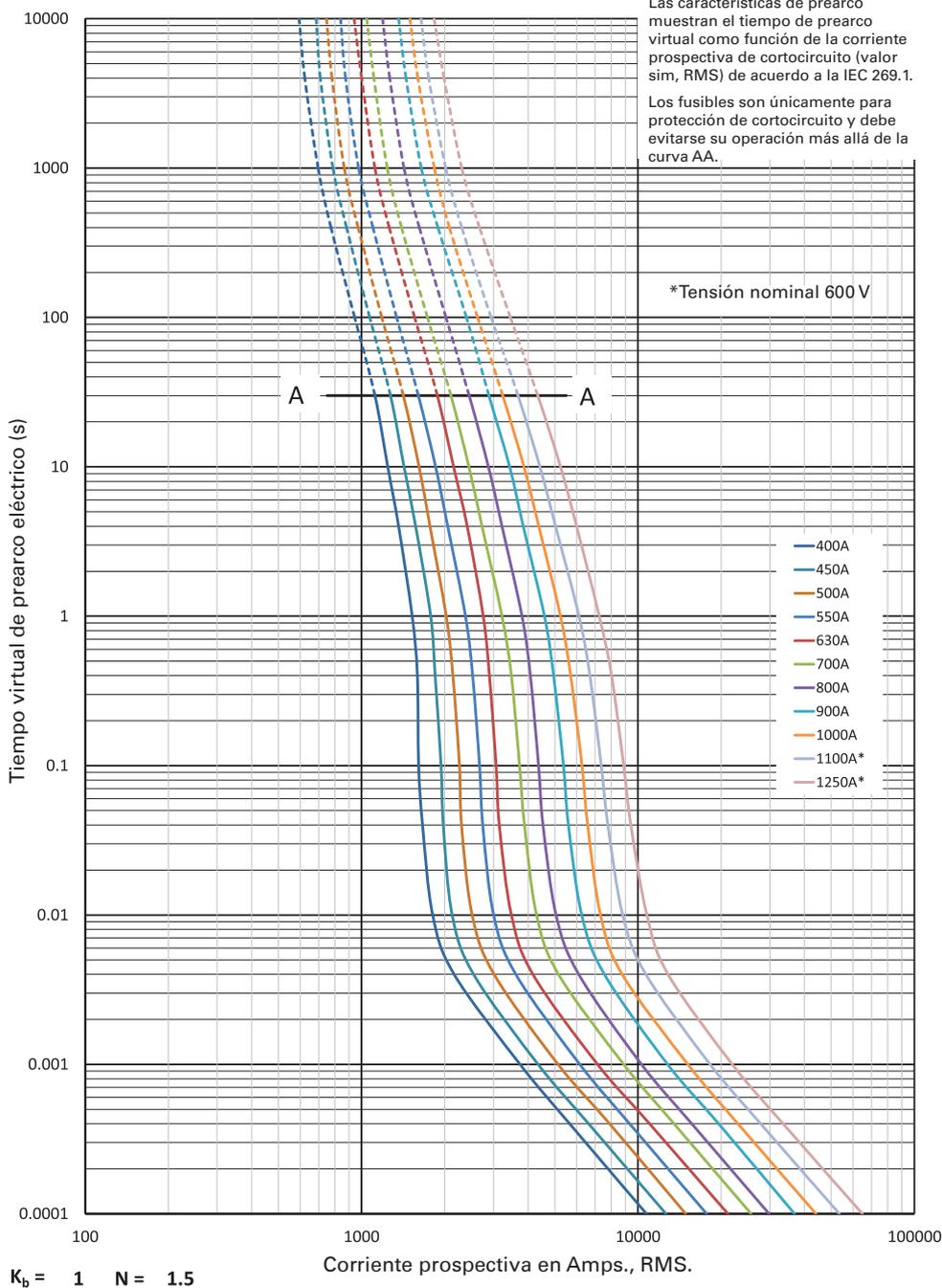
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

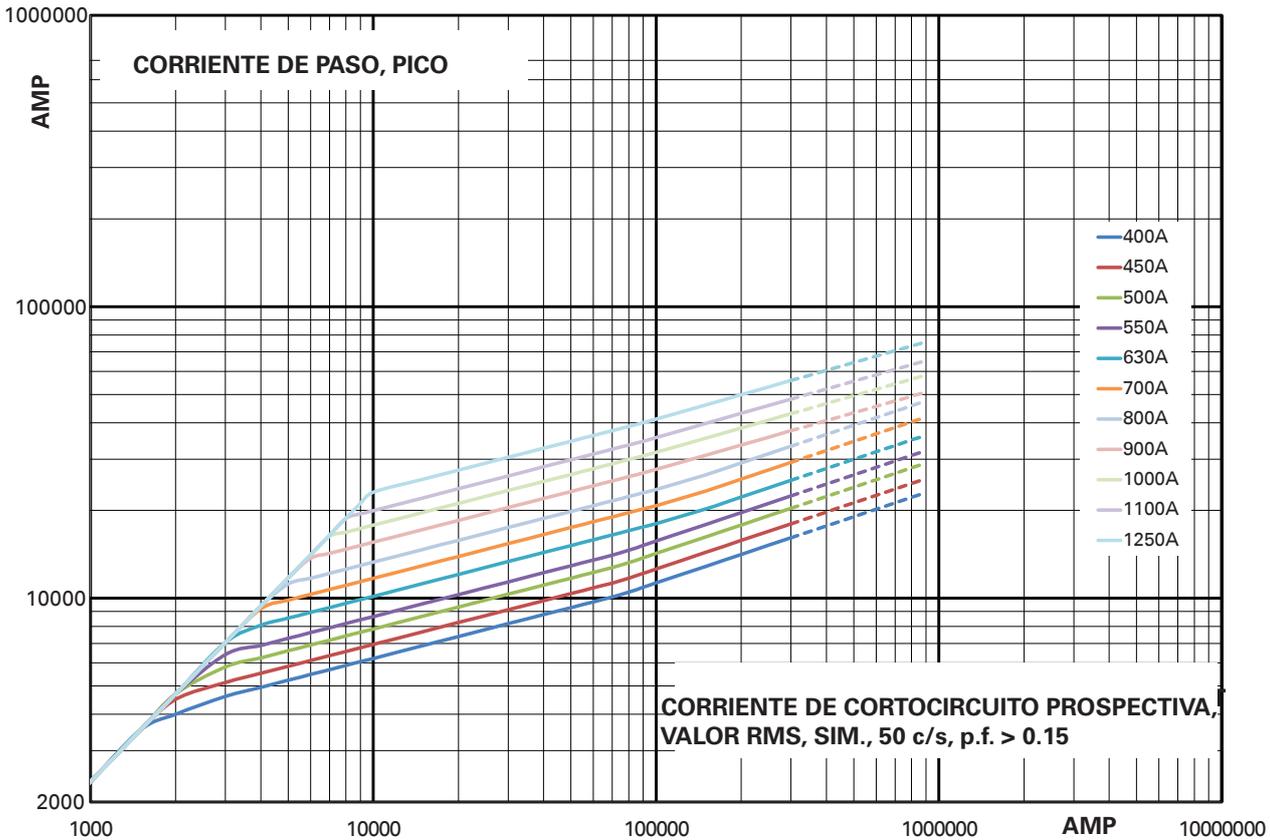
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2, 400 A a 1,250 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

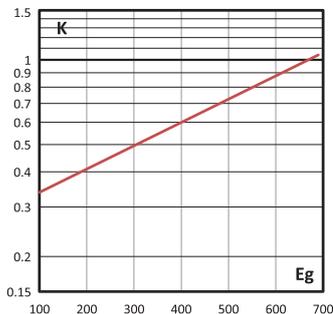
## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curvas de corte – Tamaño 2, 400 A a 1,250 A



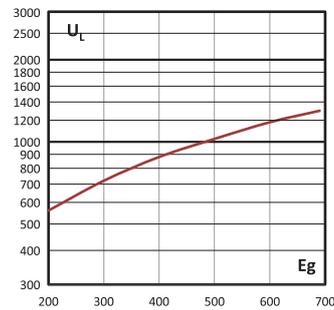
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



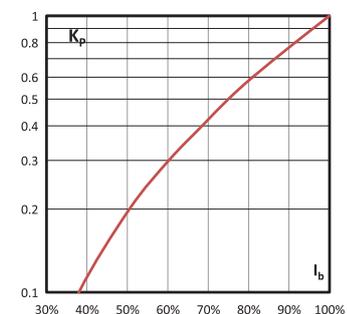
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



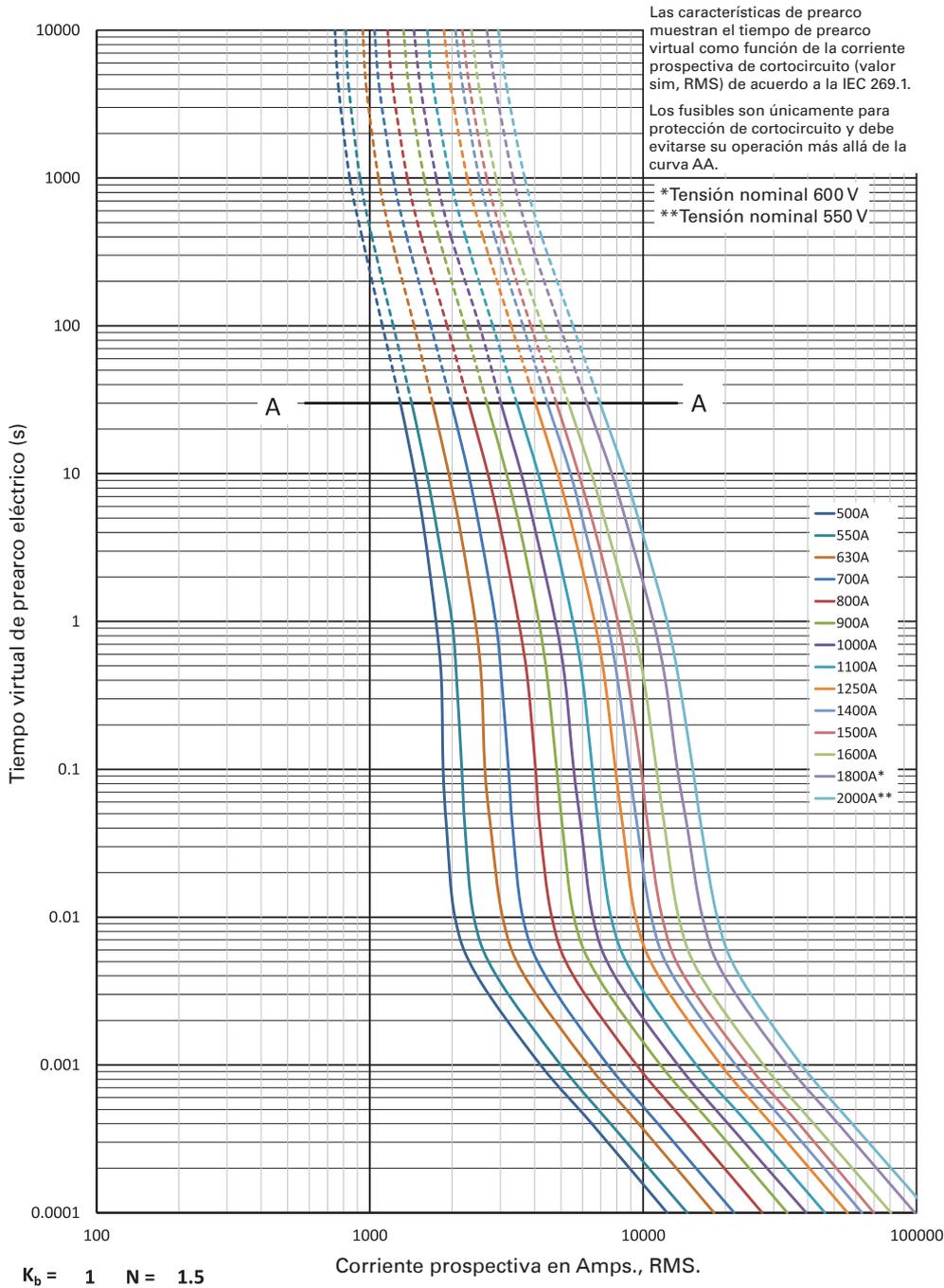
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A**

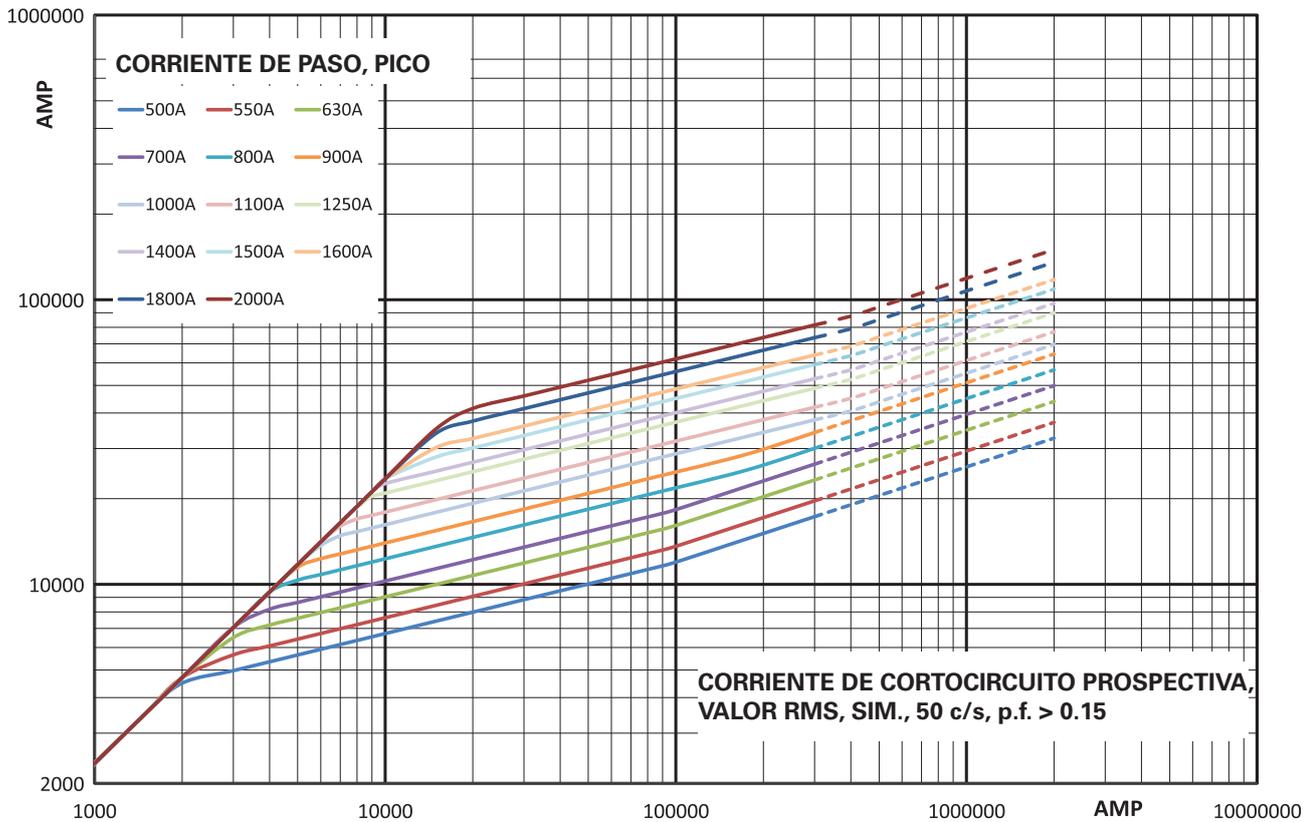
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 500 A a 2,000 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

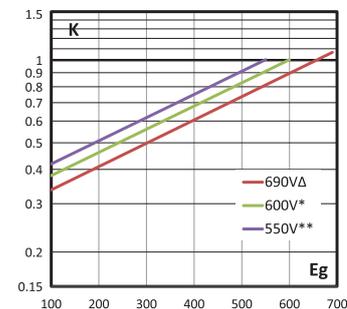
## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 40 A a 2,000 A

### Curvas de corte – Tamaño 3, 500 A a 2,000 A



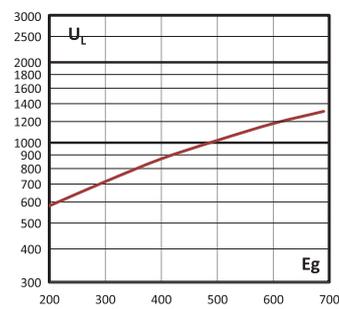
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



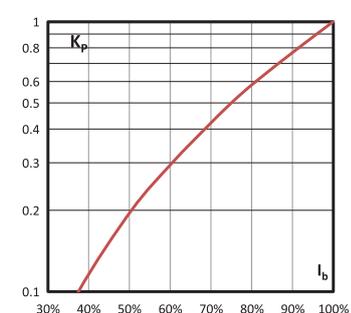
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado y contactos al ras, para protección de barras comunes de CD, drives de DC, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

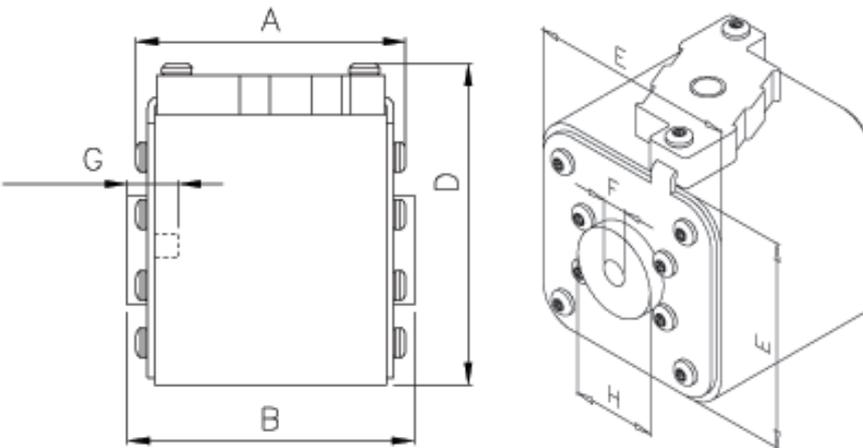
- Tensión nominal:
  - 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC, 50 A a 1,250 A)
  - 1,000 V<sub>CA</sub> (UL, 250 A a 1,100 A)
  - 900 V<sub>CA</sub> (IEC, 1400 A)
- Corriente nominal: 50 A a 1,400 A
- Clasificación de interrupción:
  - 125 kA, sim. RMS, CA
  - Tamaño 1 CD, 750 V<sub>CD</sub> 50 kA IR
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para IEC 60269, Parte 4, Reconocidos UL para tamaños 2 y 3 (únicamente hasta 1,100 A).



#### Dimensiones (mm)



Tamaño	Tipo	A	B	D (máx.)	E	F	F <sup>1</sup> (pulg.)	G (mín.)	H
1*	BKN/75 + GKN/75	72.5	74	61	43	M8	5/16" 18 UNC-2B	5	17.5
1	BKN/75 + GKN/75	73.2	74	69	52	M8	5/16" 18 UNC-2B	8	20
2	BKN/75 + GKN/75	73.2	74.4	77	59	M10	3/8" 16 UNC-2B	10	24.5
3	BKN/75 + GKN/75	73.3	75.4	92	74	M12	1/2" 13 UNC-2B	10	30
3	BKN/90 + GKN/90	80.3	91.4	92	74	M12	1/2" 13 UNC-2B	10	30

<sup>1</sup> Válido para fusibles tipo -GKN/-.

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

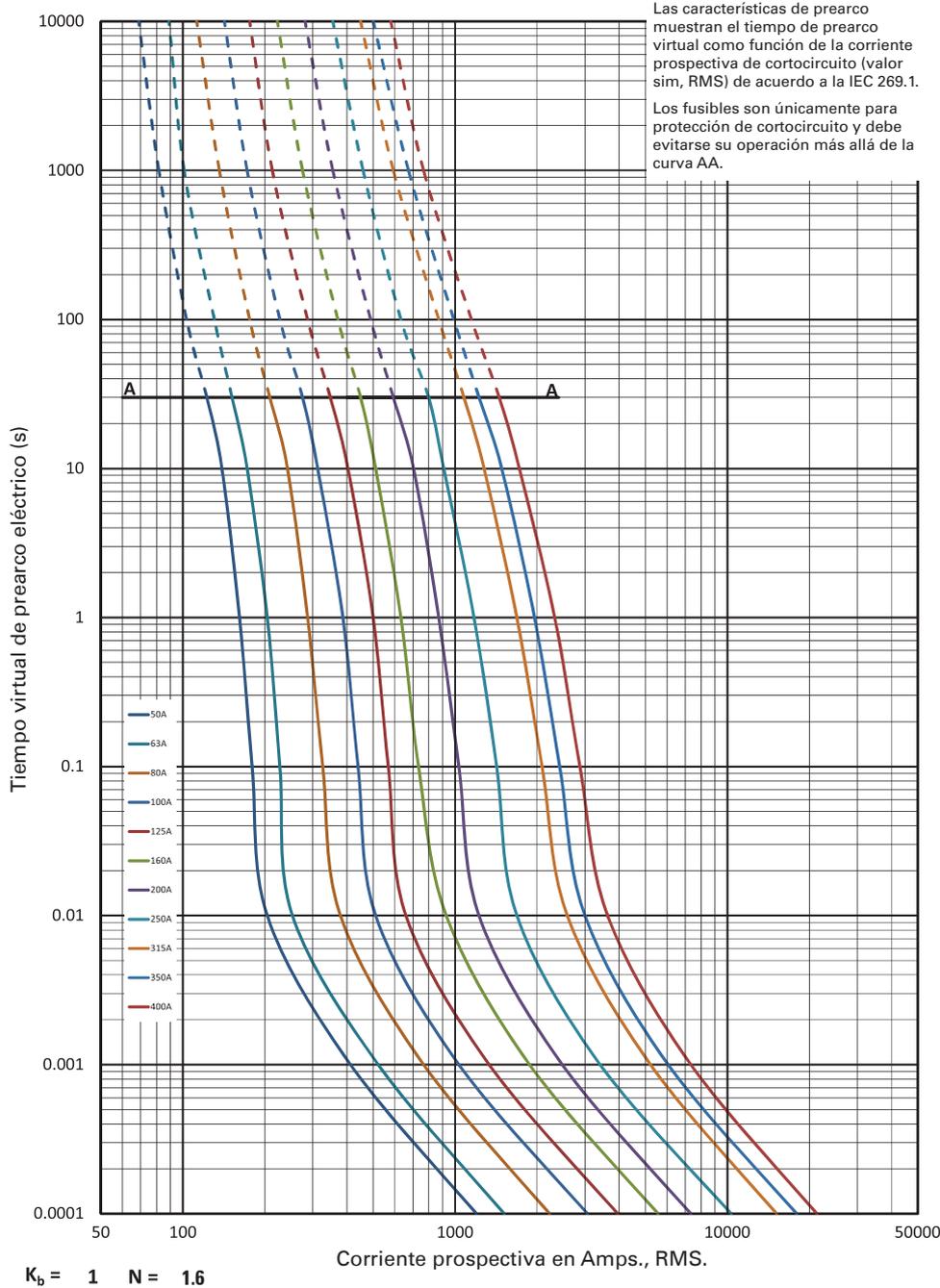
### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Despeje a tensión nominal		-BKN/ - Indicador Tipo K para micro	-GKN/ - Indicador Tipo K para micro
1*	1000 V <sub>CA</sub> (IEC)	50	135	815	20	170M3951	170M3921
		63	215	1300	25	170M3952	170M3922
		80	460	2750	30	170M3953	170M3923
		100	860	5100	35	170M3954	170M3924
		125	1450	8600	40	170M3955	170M3925
		160	2850	17,500	45	170M3956	170M3926
		200	4950	29,500	50	170M3957	170M3927
		250	9550	57,000	55	170M3958	170M3928
		315	21,500	130,000	65	170M3959	170M3929
		350	29,000	175,000	70	170M3960	170M3930
		400	42,000	250,000	75	170M3961	170M3931
		1	1000 V <sub>CA</sub> (IEC) 1000 V <sub>CA</sub> / 750 V <sub>CD</sub> (UL)	160	2200	13,500	40
200	4150			24,500	45	170M4952	170M4922
250	7750			46,000	52	170M4953	170M4923
315	16,500			98,500	60	170M4954	170M4924
350	21,500			130,000	65	170M4955	170M4925
400	31,000			185,000	70	170M4956	170M4926
450	44,500			265,000	80	170M4957	170M4927
500	63,000			375,000	85	170M4958	170M4928
550	84,500			500,000	90	170M4959	170M4929
630	125,000			755,000	98	170M4960	170M4930
2	1000 V <sub>CA</sub> (IEC/UL)	250	6750	40,000	65	170M5952	170M5922
		315	13,500	81,500	75	170M5953	170M5923
		350	16,500	99,000	80	170M5954	170M5924
		400	26,000	155,000	85	170M5955	170M5925
		450	35,500	210,000	90	170M5956	170M5926
		500	49,500	295,000	95	170M5957	170M5927
		550	66,000	390,000	100	170M5958	170M5928
		630	93,500	555,000	110	170M5959	170M5929
		700	130,000	770,000	115	170M5960	170M5930
		800	195,000	1,200,000	125	170M5961	170M5931
3	1000 V <sub>CA</sub> (IEC/UL)	315	9200	54,500	90	170M8600	170M8500
		350	13,000	77,500	95	170M8601	170M8501
		400	19,000	115,000	105	170M8602	170M8502
		450	27,000	160,000	107	170M8603	170M8503
		500	37,500	225,000	110	170M8604	170M8504
		550	52,000	310,000	115	170M8605	170M8505
		630	82,500	490,000	120	170M8606	170M8506
		700	115,000	700,000	125	170M8607	170M8507
		800	170,000	1,050,000	135	170M8608	170M8508
		900	250,000	1,500,000	145	170M8609	170M8509
		1000	340,000	2,050,000	150	170M8610	170M8510
		1100	460,000	2,750,000	155	170M8611	170M8511
	1000 V <sub>CA</sub> (IEC)	1250	575,000	3,400,000	175	170M8612 <sup>1</sup>	170M8512 <sup>1</sup>
	900 V <sub>CA</sub> (IEC)	1400	795,000	4,200,000	185	170M8613 <sup>1</sup>	170M8513 <sup>1</sup>

<sup>1</sup>La longitud total es de 90 mm, para todos los otros fusibles la longitud total es de 75 mm.

## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

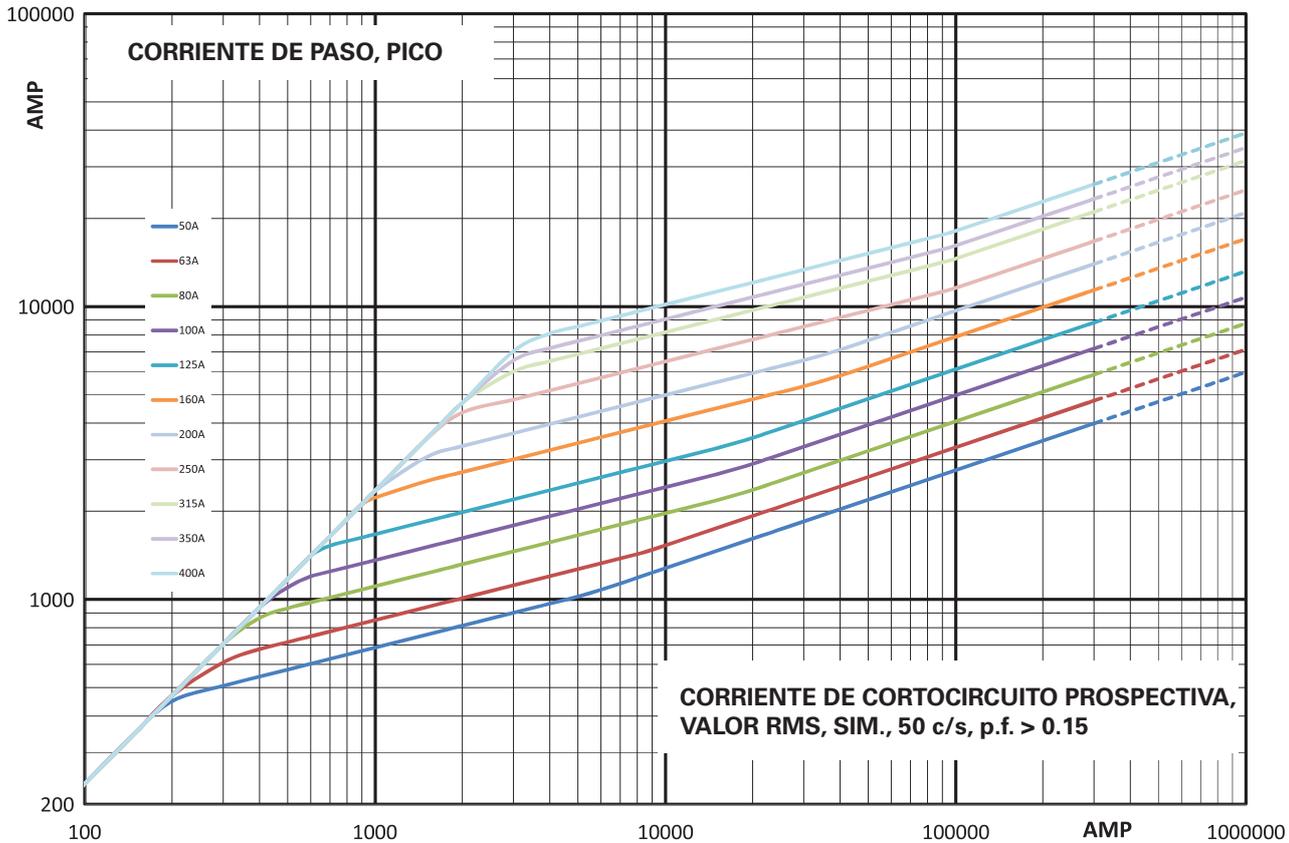
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1\*, 50 A a 400 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte – Tamaño 1\*, 50 A a 400 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

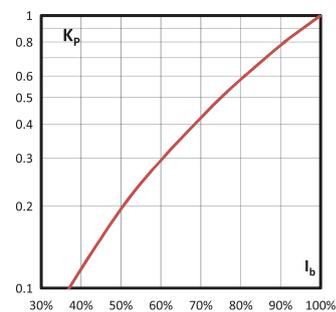
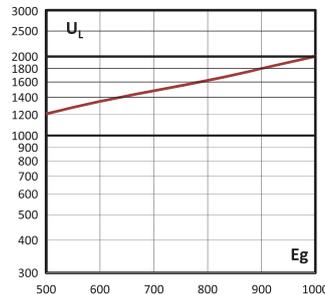
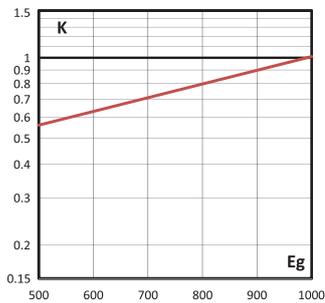
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.

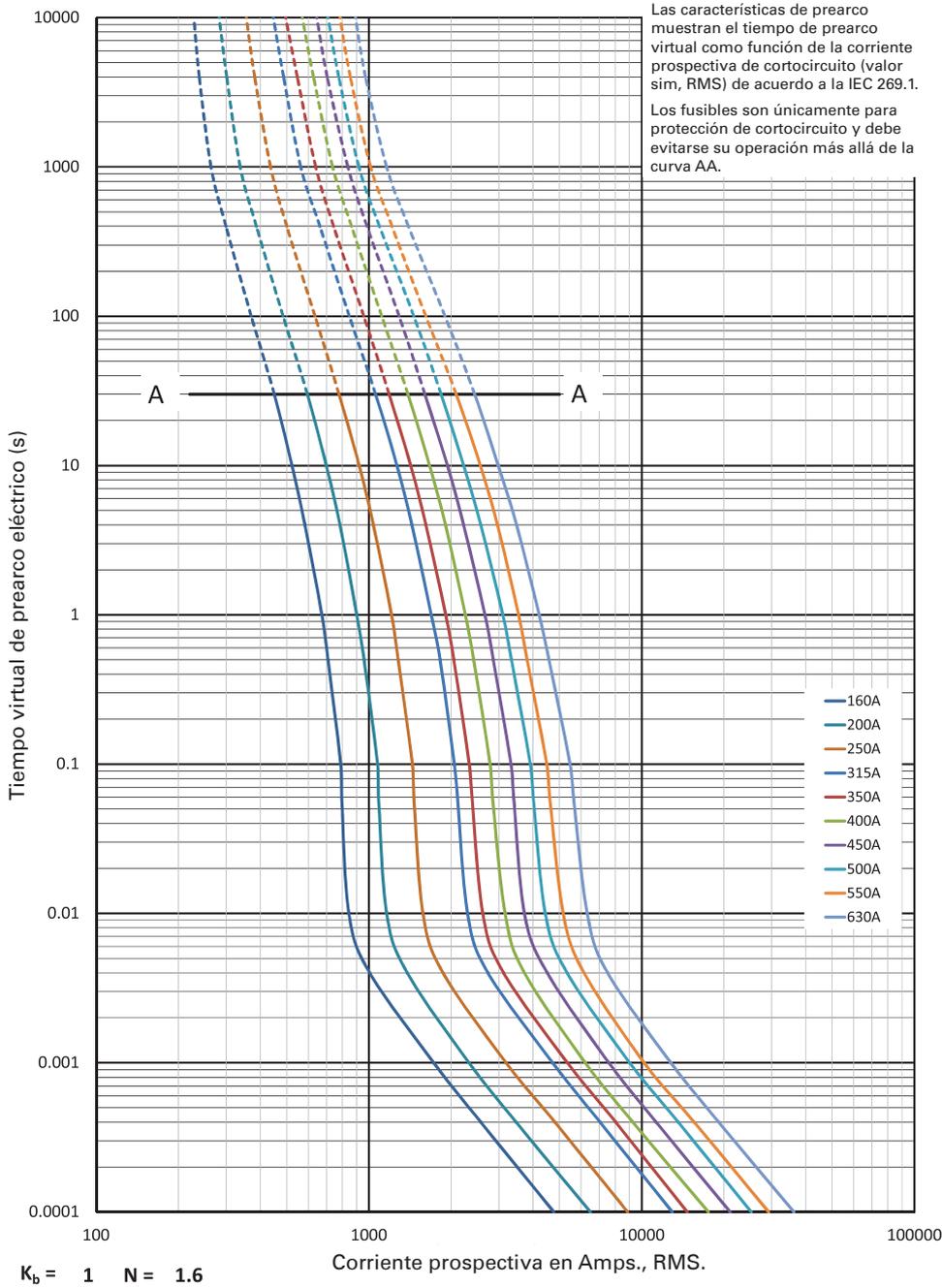
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A**

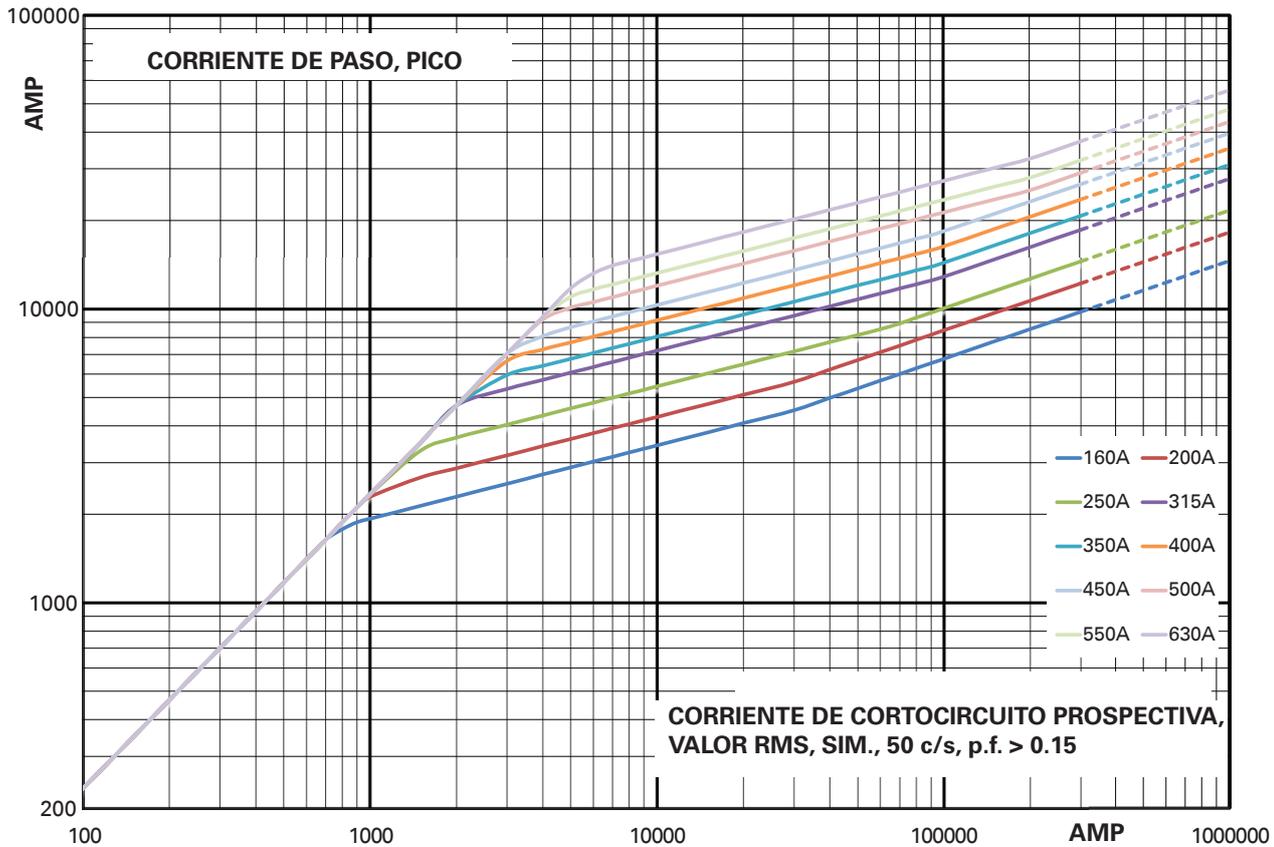
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 160 A a 630 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

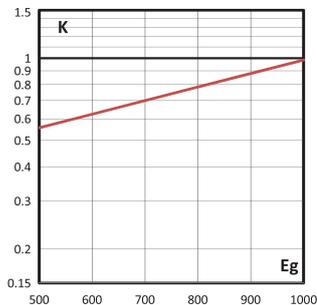
## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 160 A a 630 A



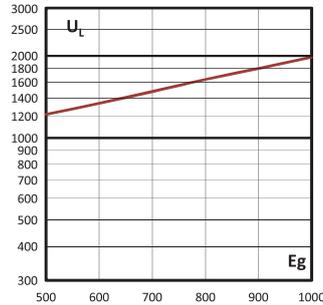
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



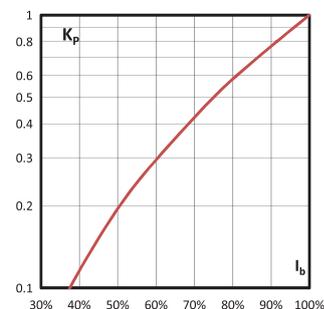
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>t</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



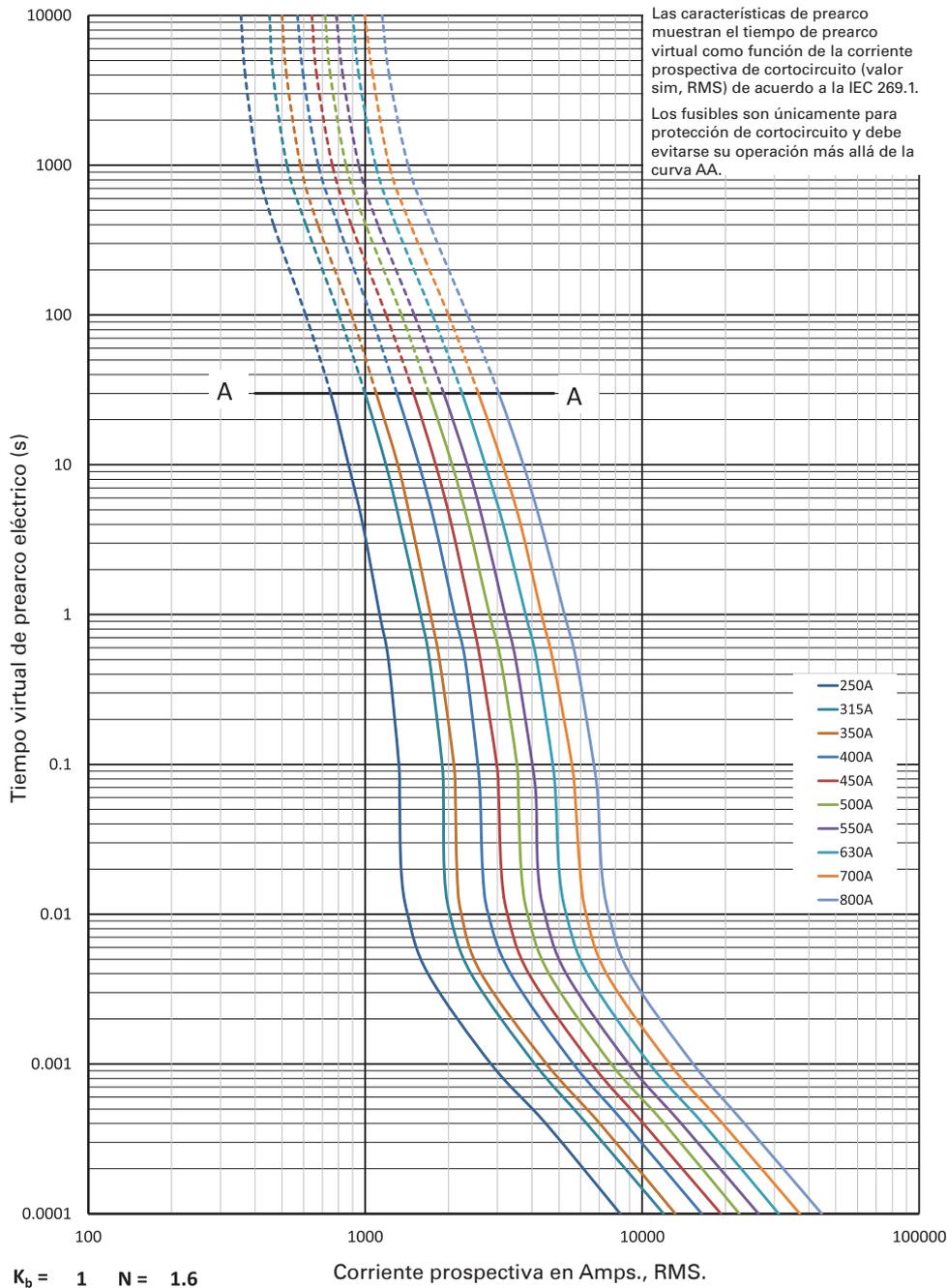
#### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A**

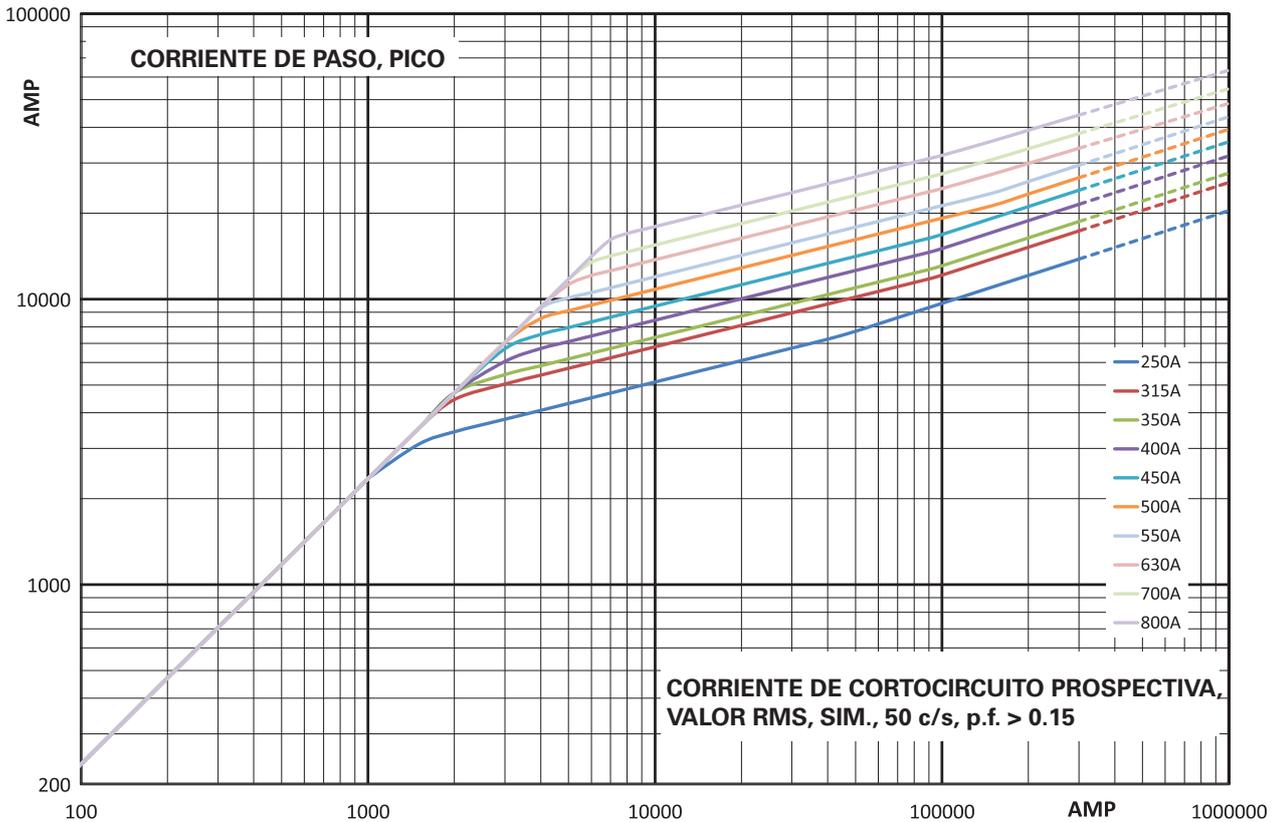
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2, 250 A a 800 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

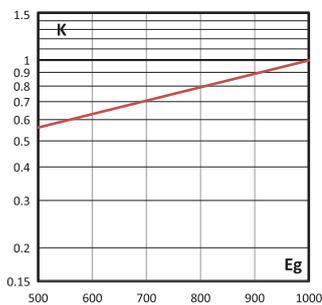
## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 2, 250 A a 800 A



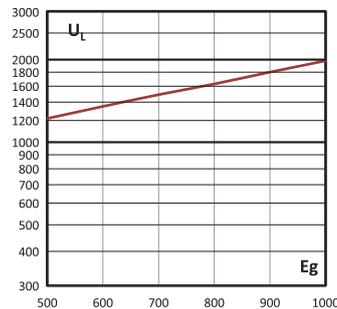
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



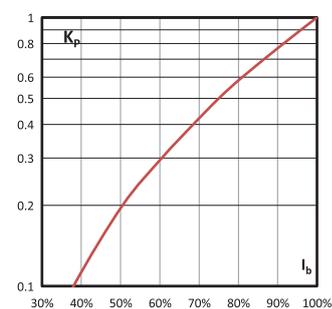
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



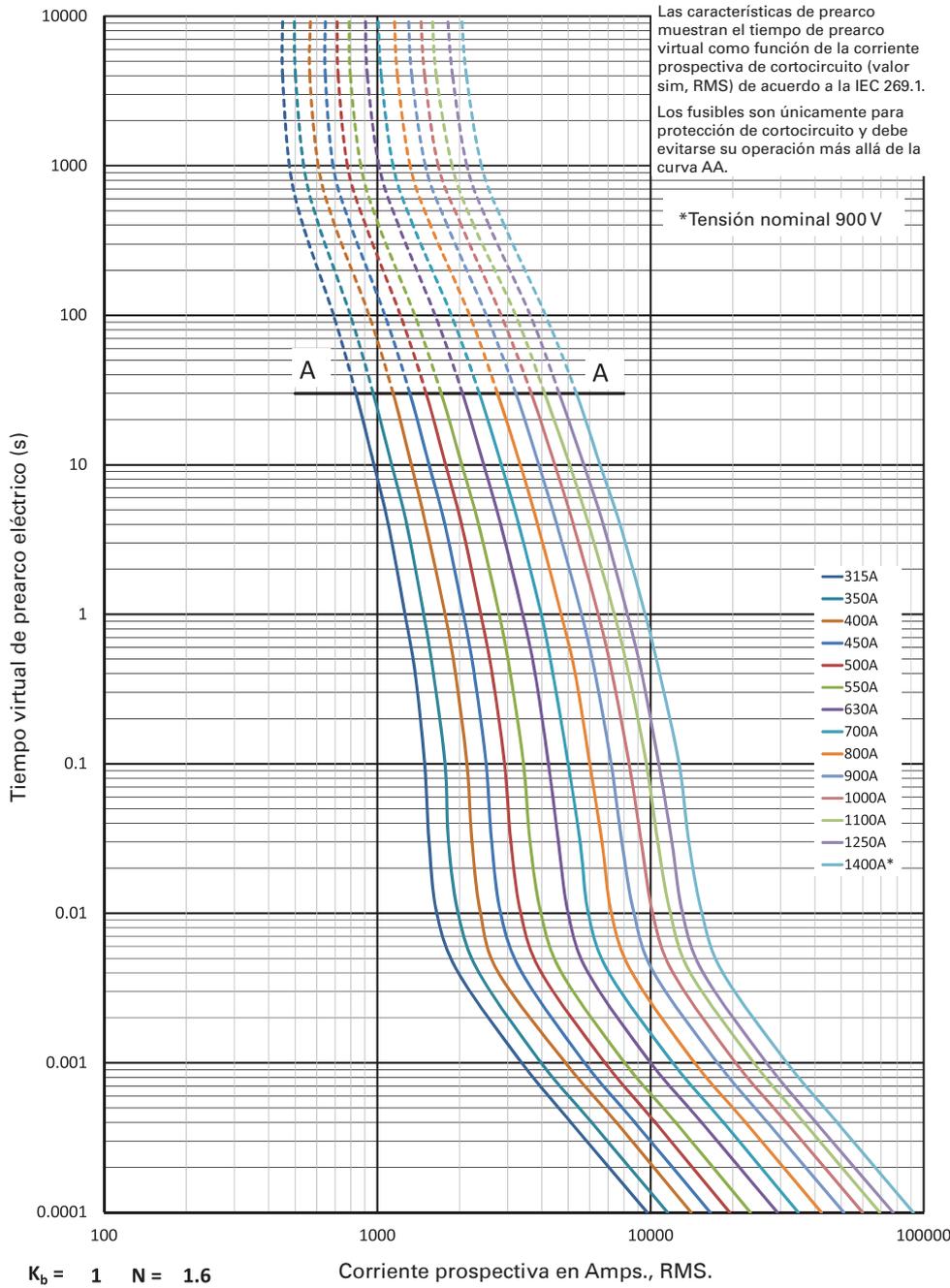
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A**

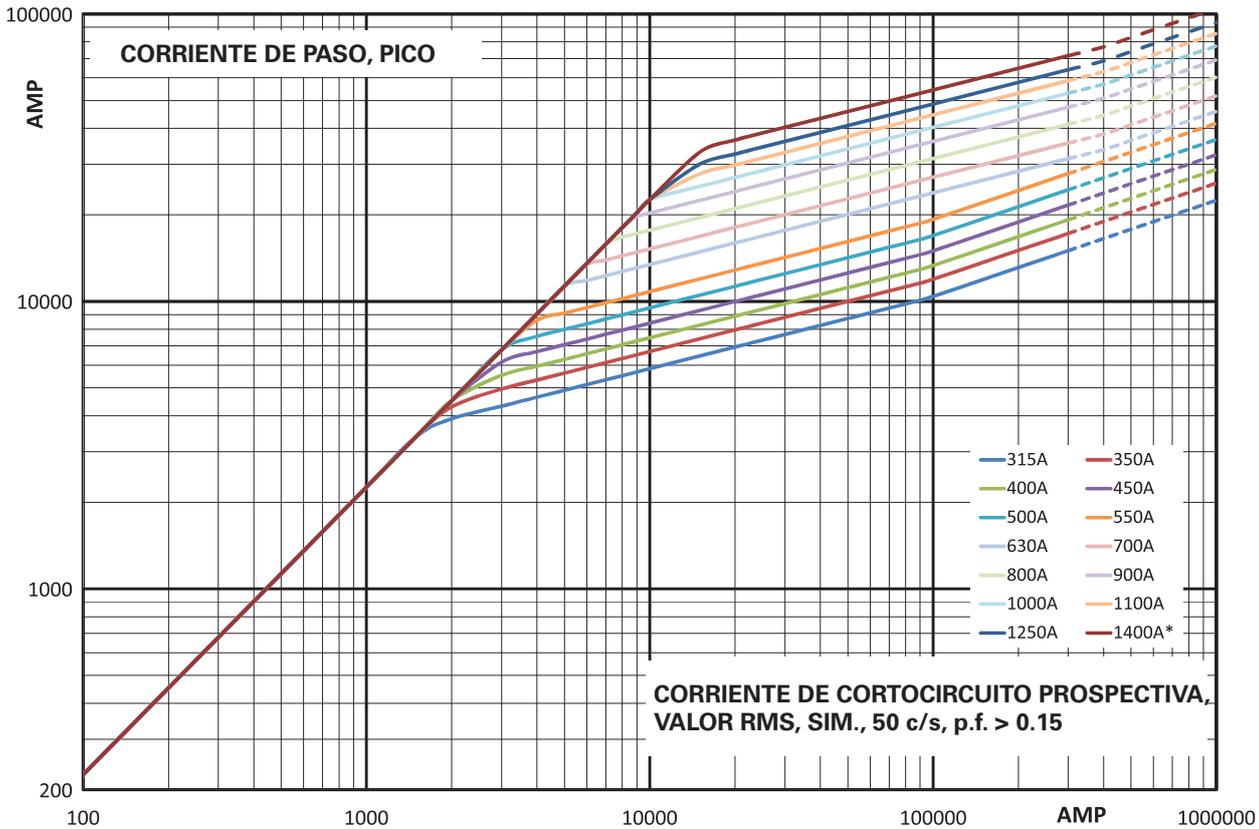
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 315 A a 1,400 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

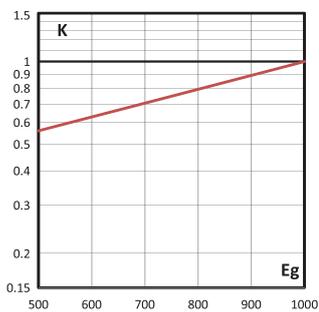
## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte – Tamaño 3, 315 A a 1,400 A



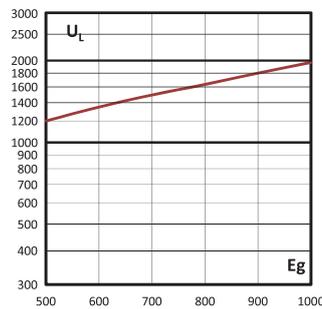
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



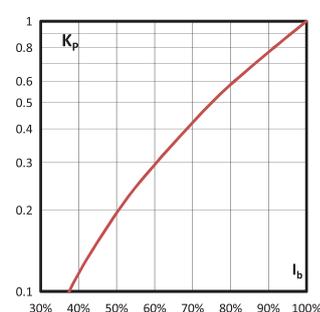
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado y contactos al ras, para protección de barras comunes de CD, drives de DC, convertidores/rectificadores de energía y arrancadores de tensión nominal reducida.

#### Información técnica

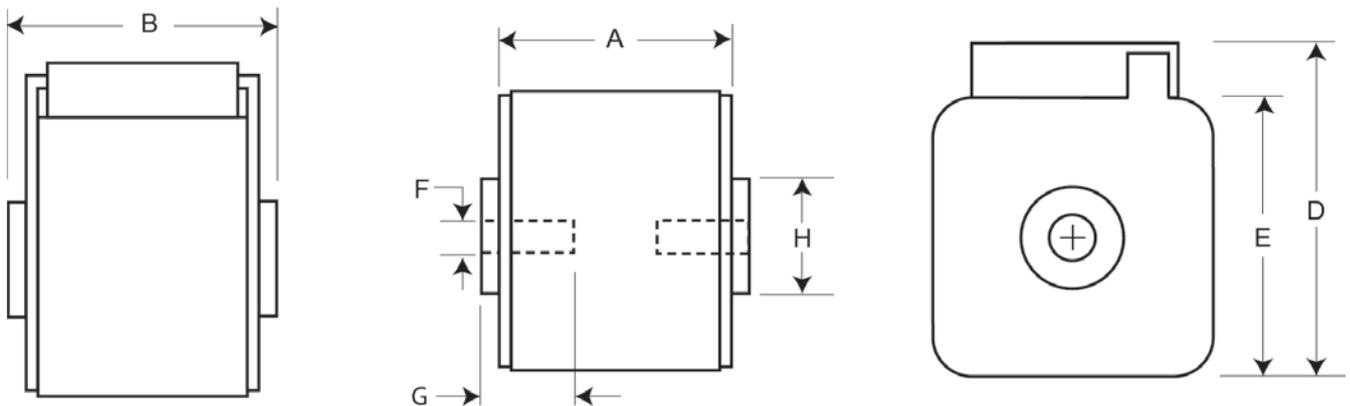
- Tensión nominal:
  - 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC)
  - 1,300 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal: 50 A a 1,400 A
- Clasificación de interrupción: 100 kA Sim., RMS
- Clase operativa: aR



#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados según IEC 60269, Parte 4. Consulte a Eaton para conocer el estatus de Reconocidos UL/Aceptación de componente CSA

#### Dimensiones (mm)



Tamaño	Tipo	A	B	D	E	F	F' (pulg.)	Mín. G	H
1*	BKN + GKN/75	74	75	59	45	M8	5/16" -18 UNC-2B	5	Ø17
1*	BKN/80	80	81	59	45	M8		5	Ø17
1	BKN + GKN/75	74	75	69	53	M8	5/16" -18 UNC-2B	8	Ø20
1	BKN/80	80	81	69	53	M8		8	Ø20
2	BKN + GKN/75	74	75	77	61	M10	3/8" -16 UNC-2B	10	Ø24
2	BKN/80	80	81	77	61	M10		10	Ø24
2	BKN + GKN/90	80	91	77	61	M10	3/8" -16 UNC-2B	10	Ø24
3	BKN + GKN/75	74	76	92	76	M12	1/2" -13 UNC-2B	10	Ø30
3	BKN/80	81	83	92	76	M12		10	Ø30
3	BKN + GKN/90	81	91	92	76	M12	1/2" -13 UNC-2B	10	Ø30

<sup>1</sup> Válido para fusibles tipo -GKN/-.

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	I <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> S)				Disipación de potencia (W)	Números de catálogo				
		Corriente nominal (Amp.)	Prearco	Despeje a 1,000 V <sub>CA</sub>	Despeje a 1,250 V <sub>CA</sub>		-BKN/75 indicador Tipo K para micro	-BKN/80 indicador Tipo K para micro	-BKN/90 indicador Tipo K para micro	-GKN75 indicador Tipo K para micro	-GKN/90 indicador Tipo k para micro
1*	1,250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1,300 V <sub>CA</sub> (UL)	50	135	815	1100	15	170M3388 <sup>6</sup>	170M3438		170M3488 <sup>6</sup>	
		63	215	1300	1750	20	170M3389 <sup>6</sup>	170M3439		170M3489 <sup>6</sup>	
		80	420	2500	3350	25	170M3390 <sup>6</sup>	170M3440		170M3490 <sup>6</sup>	
		100	750	4450	5950	30	170M3391 <sup>6</sup>	170M3441		170M3491 <sup>6</sup>	
		125	1450	9000	11,500	35	170M3392 <sup>6</sup>	170M3442		170M3492 <sup>6</sup>	
		160	2600	16,000	21,000	40	170M3393 <sup>6</sup>	170M3443		170M3493 <sup>6</sup>	
		200	5150	31,000	41,000	45	170M3394 <sup>6</sup>	170M3444		170M3494 <sup>6</sup>	
		250	9200	54,500	73,000	55	170M3395 <sup>6</sup>	170M3445		170M3495 <sup>6</sup>	
		315	18,500	115,000	150,000	60	170M3396 <sup>6</sup>	170M3446		170M3496 <sup>6</sup>	
		350	27,000	165,000	220,000	65	170M3397 <sup>6</sup>	170M3447		170M3497 <sup>6</sup>	
		400	53,000	265,000	335,000	70		170M3448			
1	1,250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1,300 V <sub>CA</sub> (UL)	160	1900	11,500	15,500	45	170M4388 <sup>6</sup>	170M4438 <sup>6</sup>		170M4488 <sup>6</sup>	
		200	3800	22,500	30,000	50	170M4389 <sup>6</sup>	170M4439 <sup>6</sup>		170M4489 <sup>6</sup>	
		250	7750	46,000	61,500	60	170M4390 <sup>6</sup>	170M4440 <sup>6</sup>		170M4490 <sup>6</sup>	
		315	15,000	90,000	120,000	65	170M4391 <sup>6</sup>	170M4441 <sup>6</sup>		170M4491 <sup>6</sup>	
		350	20,000	125,000	165,000	70	170M4392 <sup>6</sup>	170M4442 <sup>6</sup>		170M4492 <sup>6</sup>	
		400	29,500	175,000	235,000	75	170M4393 <sup>6</sup>	170M4443 <sup>6</sup>		170M4493 <sup>6</sup>	
		450	42,000	250,000	335,000	80	170M4394 <sup>6</sup>	170M4444 <sup>6</sup>		170M4494 <sup>6</sup>	
		500	69,500	340,000	435,000	85	170M4395 <sup>4</sup>	170M4445		170M4495 <sup>4</sup>	
		550	95,000	465,000	590,000	95	170M4396 <sup>5</sup>	170M4446		170M4496 <sup>5</sup>	
630	130,000	660,000	N/A	110	170M4397 <sup>5</sup>	170M4447 <sup>4</sup>		170M4497 <sup>5</sup>			
2	1,250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1,300 V <sub>CA</sub> (UL)	250	6500	38,500	51,500	65	170M5388	170M5438		170M5588	
		280	9350	55,500	74,500	70	170M538	170M5439		170M5589	
		315	13,000	77,500	105,000	75	170M539	170M5440		170M5590	
		350	16,500	97,500	135,000	80	170M5391	170M5441		170M5591	
		400	23,000	140,000	180,000	85	170M5392	170M5442		170M5592	
		450	34,000	205,000	270,000	90	170M5393	170M5443		170M5593	
		500	48,000	285,000	380,000	95	170M5394	170M5444	170M5494	170M5594	170M5644
		550	62,000	370,000	495,000	100	170M5395	170M5445	170M5495	170M5595	170M5645
		630	115,000	575,000	730,000	120	170M5396 <sup>4</sup>	170M5446	170M5496	170M5596 <sup>4</sup>	170M5646
		700	160,000	795,000	1,050,000	125	170M5397 <sup>5</sup>	170M5447 <sup>7</sup>	170M5497	170M5597 <sup>5</sup>	170M5647
		800	245,000	1,200,000	1,550,000	130	170M5398 <sup>5</sup>	170M5448 <sup>8</sup>	170M5498	170M5598 <sup>5</sup>	170M5648
900	360,000	1,750,000	N/A	135			170M5499 <sup>9</sup>		170M5649 <sup>9</sup>		
1000	480,000	2,350,000	N/A	145			170M5500 <sup>9</sup>		170M5650 <sup>9</sup>		
3	1,250 V <sub>CA</sub> (IEC) 1,300 V <sub>CA</sub> (UL)	315	9500	58,000	77,500	85	170M6338 <sup>6</sup>	170M6538 <sup>6</sup>		170M6588	
		350	13,500	81,500	110,000	90	170M6339 <sup>6</sup>	170M6539 <sup>6</sup>		170M6589	
		400	19,500	120,000	160,000	95	170M6340 <sup>6</sup>	170M6540 <sup>6</sup>		170M6590	
		450	31,000	185,000	245,000	100	170M6341 <sup>6</sup>	170M6541 <sup>6</sup>		170M6591	
		500	39,000	235,000	310,000	105	170M6342 <sup>6</sup>	170M6542 <sup>6</sup>		170M6592	
		550	55,000	325,000	435,000	110	170M6343 <sup>6</sup>	170M6543 <sup>6</sup>		170M6593	
		630	83,500	495,000	665,000	115	170M6344 <sup>6</sup>	170M6544 <sup>6</sup>	170M6494 <sup>6</sup>	170M6594	170M6644
		700	115,000	705,000	940,000	120	170M6345	170M6545 <sup>6</sup>	170M6495 <sup>6</sup>	170M6595	170M6645 <sup>6</sup>
		800	205,000	995,000	1,300,000	125	170M6346 <sup>4</sup>	170M6546 <sup>6</sup>	170M6496 <sup>12</sup>	170M6596 <sup>4</sup>	170M6646 <sup>12</sup>
		900	305,000	1,500,000	1,900,000	130	170M6347 <sup>5</sup>	170M6547 <sup>10</sup>	170M6497 <sup>12</sup>	170M6597 <sup>5</sup>	170M6647 <sup>12</sup>
		1000	450,000	2,150,000	2,750,000	135	170M6348 <sup>5</sup>	170M6548 <sup>10</sup>	170M6498 <sup>12</sup>	170M6598 <sup>5</sup>	170M6648 <sup>12</sup>
		1100	575,000	2,800,000	3,600,000	160	170M6349 <sup>5</sup>	170M6549 <sup>11</sup>	170M6499 <sup>12</sup>	170M6599 <sup>5</sup>	170M6649 <sup>12</sup>
		1250	810,000	3,950,000	N/A	170			170M6500 <sup>13</sup>		170M6650 <sup>4</sup>
		1400	1,250,000	6,000,000	N/A	175			170M6501 <sup>13</sup>		170M6651 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Tensión nominal 1,100 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,000 V<sub>CA</sub> (UL)

<sup>2</sup> Tensión nominal 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL)

<sup>3</sup> Tensión nominal 1,100 V<sub>CA</sub> (IEC y UL)

<sup>4</sup> Tensión nominal (IEC) 1,100 V<sub>CA</sub>

<sup>5</sup> Tensión nominal (IEC) 1,000 V<sub>CA</sub>

<sup>6</sup> Tensión nominal 900 V<sub>CD</sub> 8XIn 90 kA

<sup>7</sup> Tensión nominal 1,100 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,000 V<sub>CA</sub> (UL) y 1,000 V<sub>CD</sub> 8XIn 70 kA

<sup>8</sup> Tensión nominal 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL) y 1,000 V<sub>CD</sub> 8XIn 70 kA

<sup>9</sup> Tensión nominal 1,100 V<sub>CA</sub> (IEC y UL) y 900 V<sub>CD</sub> 9.5XIn 80 kA

<sup>10</sup> Tensión nominal 1,100 V<sub>CA</sub> (IEC) y 1,000 V<sub>CA</sub> (UL) y 900 V<sub>CD</sub> 8XIn 90 kA

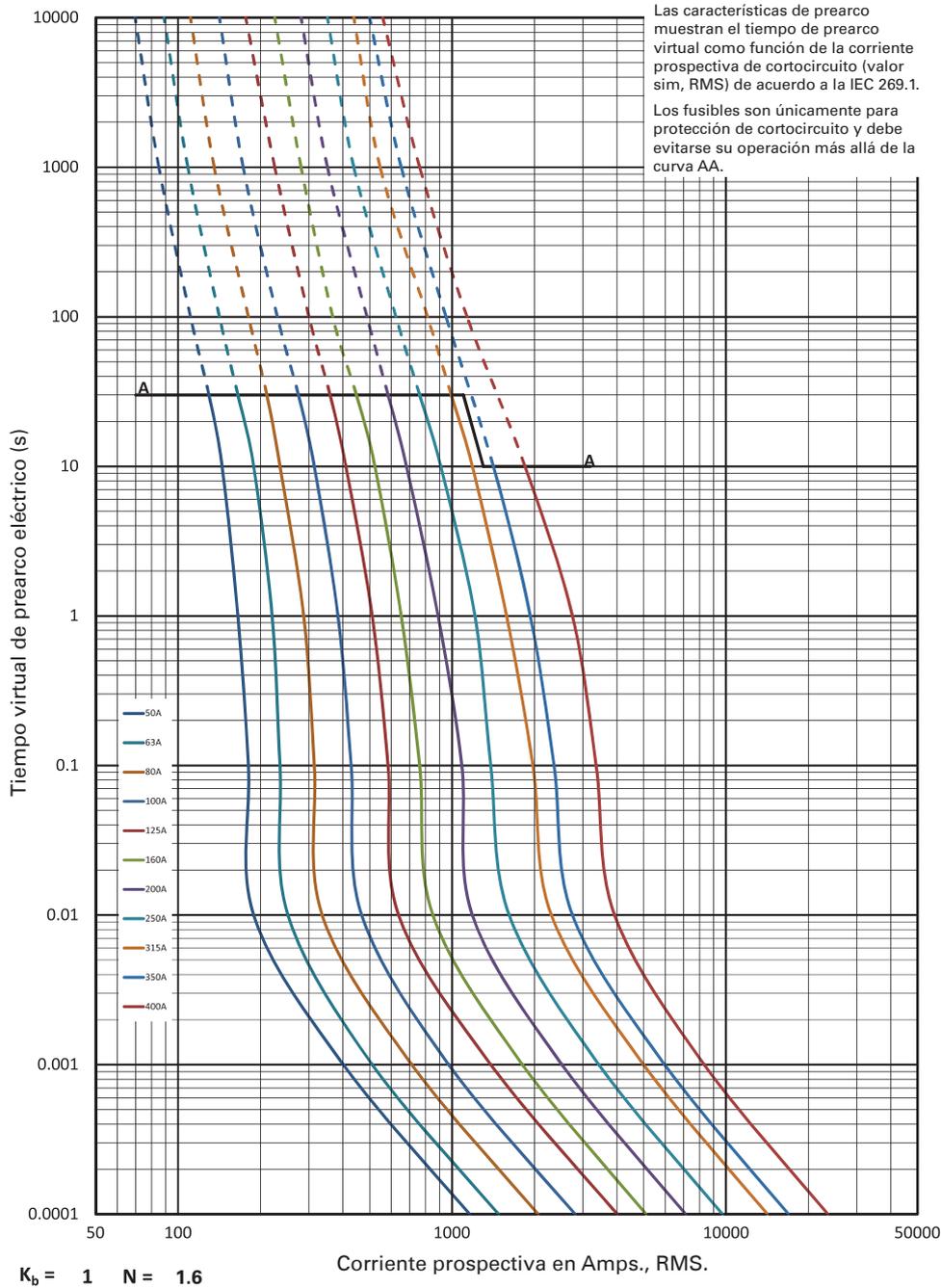
<sup>11</sup> Tensión nominal 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL) y 900 V<sub>CD</sub> 8XIn 90 kA

<sup>12</sup> Tensión nominal 1,000 V<sub>CD</sub> 10XIn 91 kA

<sup>13</sup> Tensión nominal 1,100 V<sub>CA</sub> (IEC y UL) y 900 V<sub>CD</sub> 12XIn 90 kA

## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

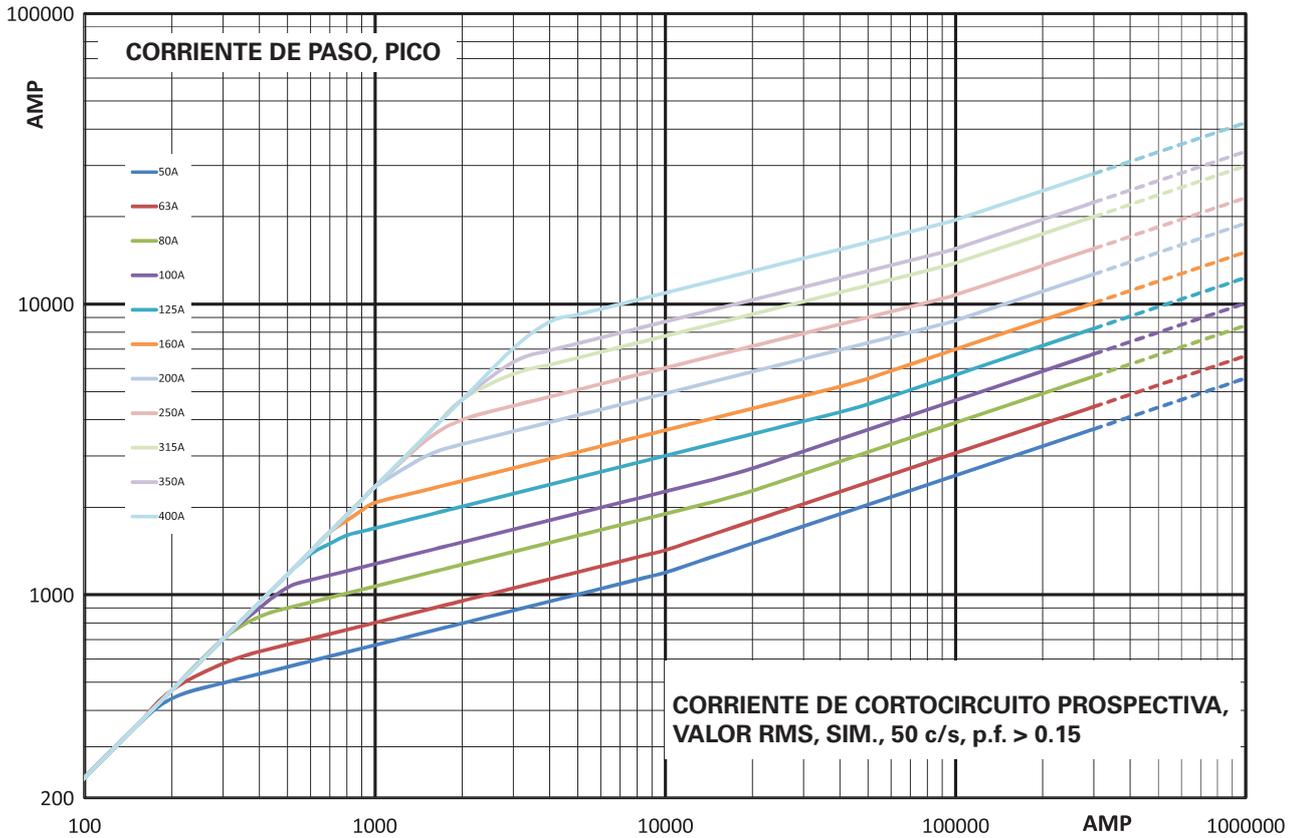
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1\*, 50 A a 400 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

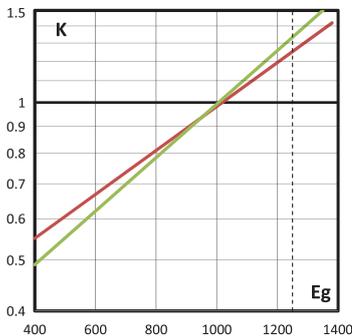
## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte – Tamaño 1\*, 50 A a 400 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

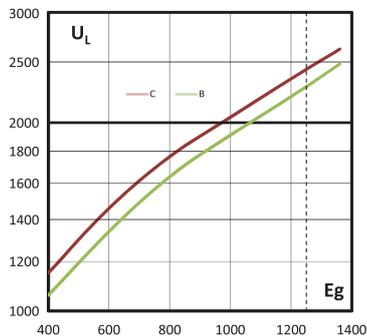
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



B: fusibles ≤ 350 A  
C: fusibles ≥ 400 A

### Tensión de arco eléctrico

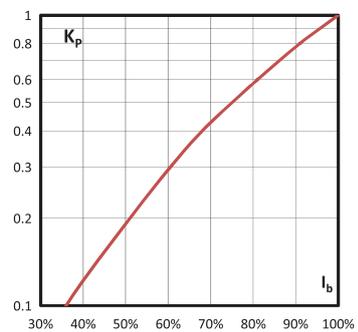
Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



B: fusibles ≤ 350 A  
C: fusibles ≥ 400 A

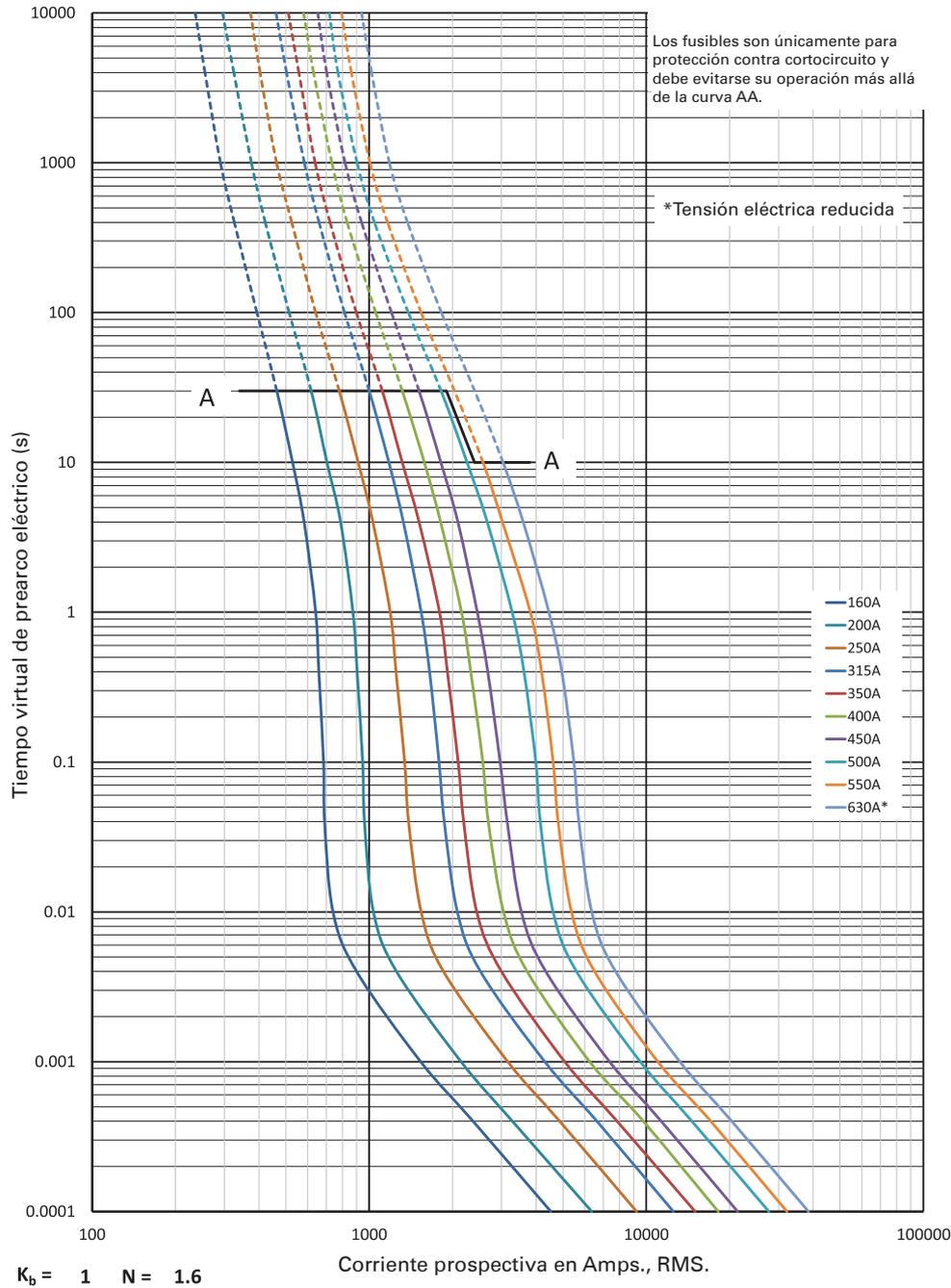
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

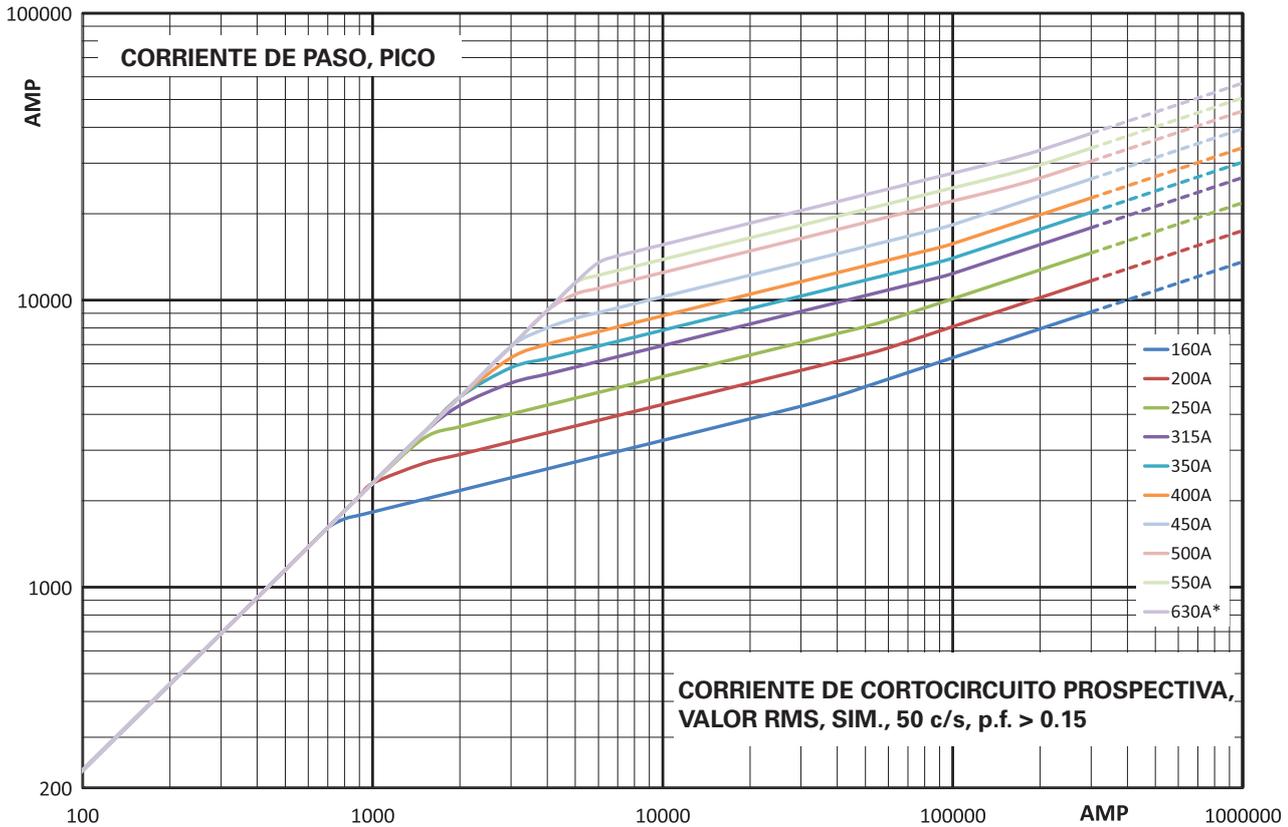
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 160 A a 630 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

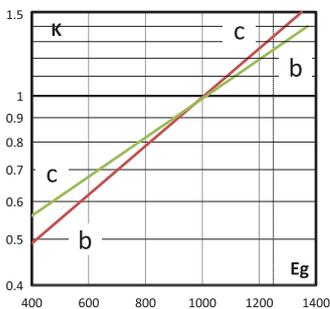
## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte – Tamaño 1, 160 A a 630 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

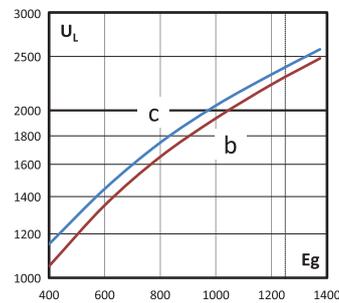
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



b: fusibles ≤ 450 A  
c: fusibles ≥ 500 A

### Tensión de arco eléctrico

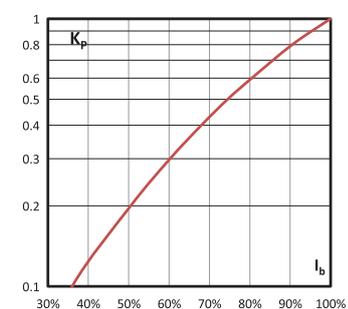
Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



b: fusibles ≤ 450 A  
c: fusibles ≥ 500 A

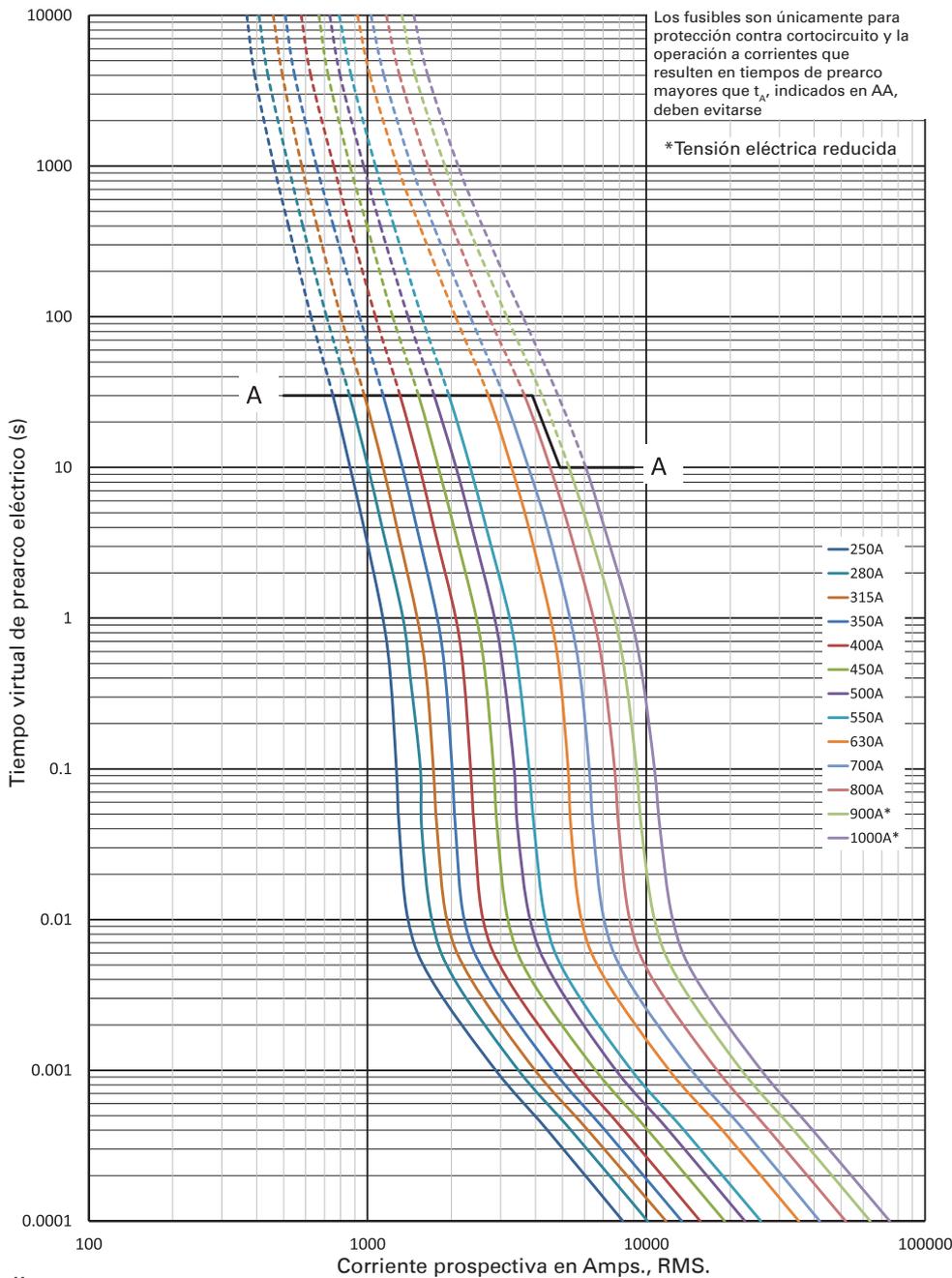
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A**

**Curvas de corriente-tiempo – Tamaño 2, 250 A a 1,000 A**

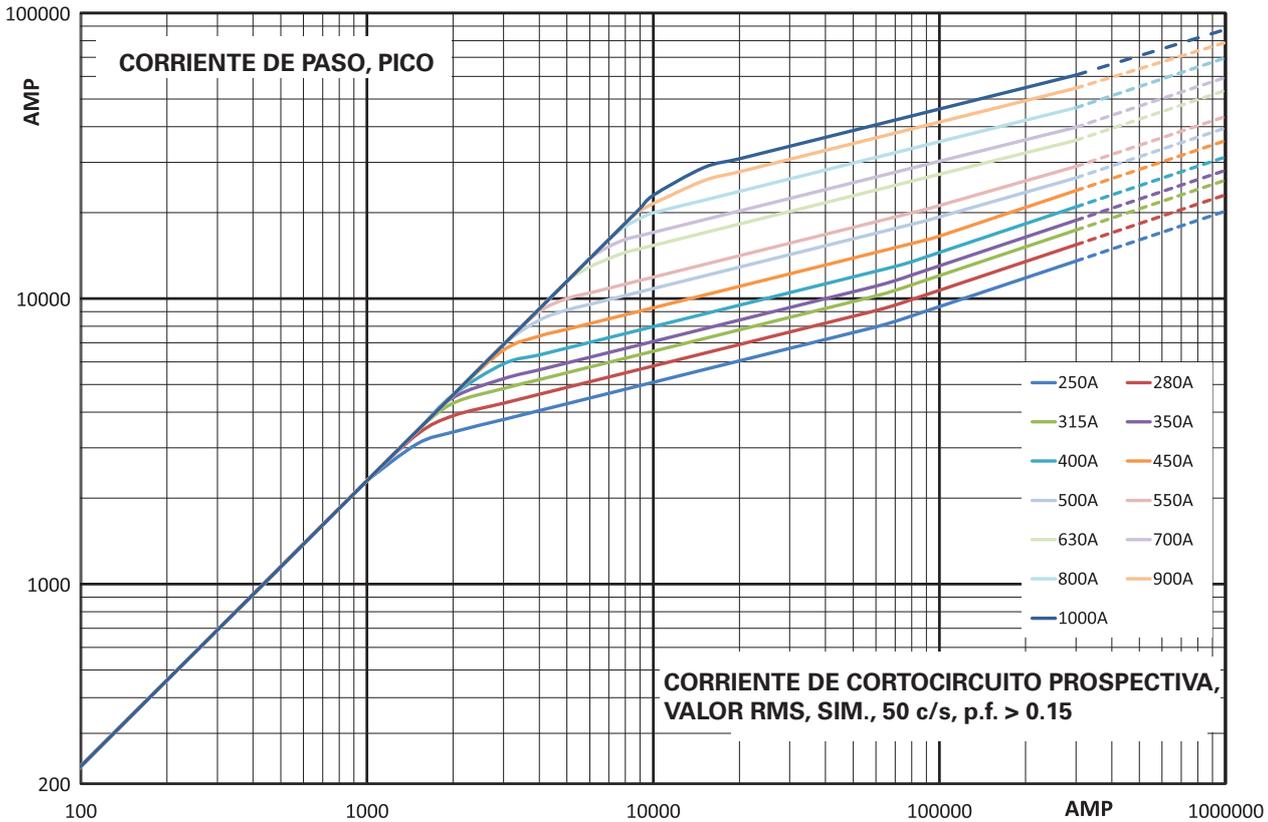


$K_b = 1$     $N = 1.6$

# Fusibles de cuerpo cuadrado

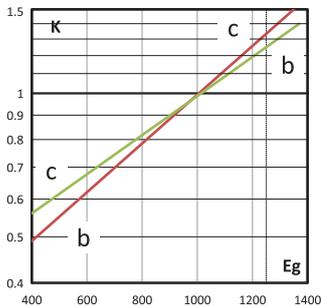
**170M** - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

Curvas de corte - Tamaño 2, 250 A a 1,000 A



## I<sup>2</sup>t de interrupción total

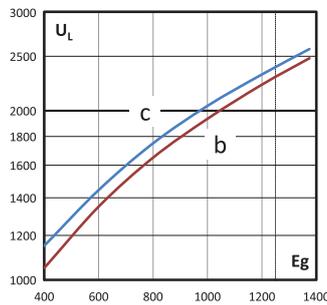
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



b: fusibles ≤ 550 A  
c: fusibles ≥ 630 A

## Tensión de arco eléctrico

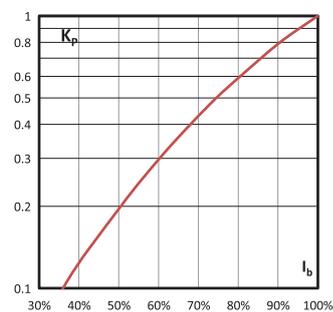
Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



b: fusibles ≤ 550 A  
c: fusibles ≥ 630 A

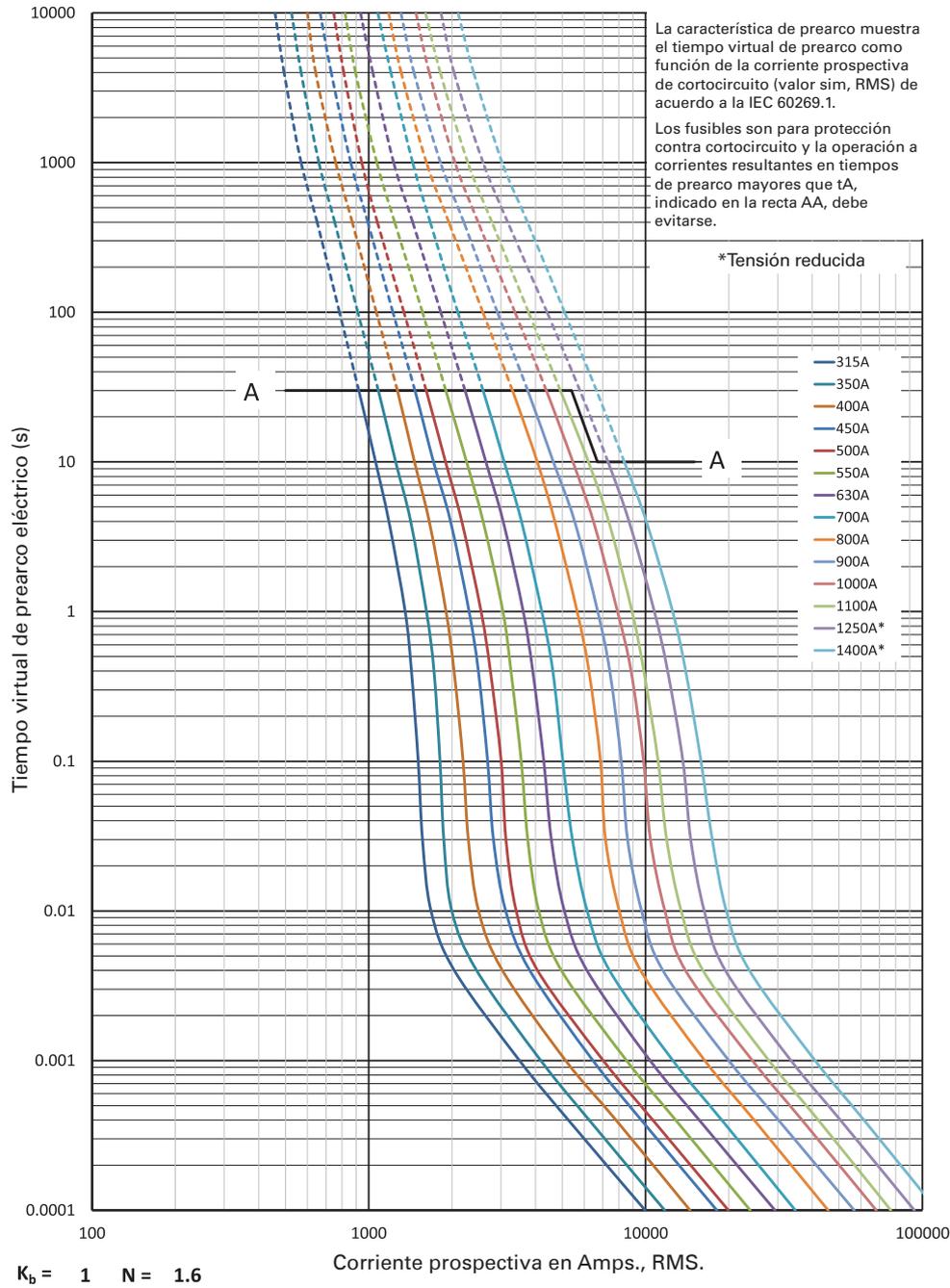
## Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

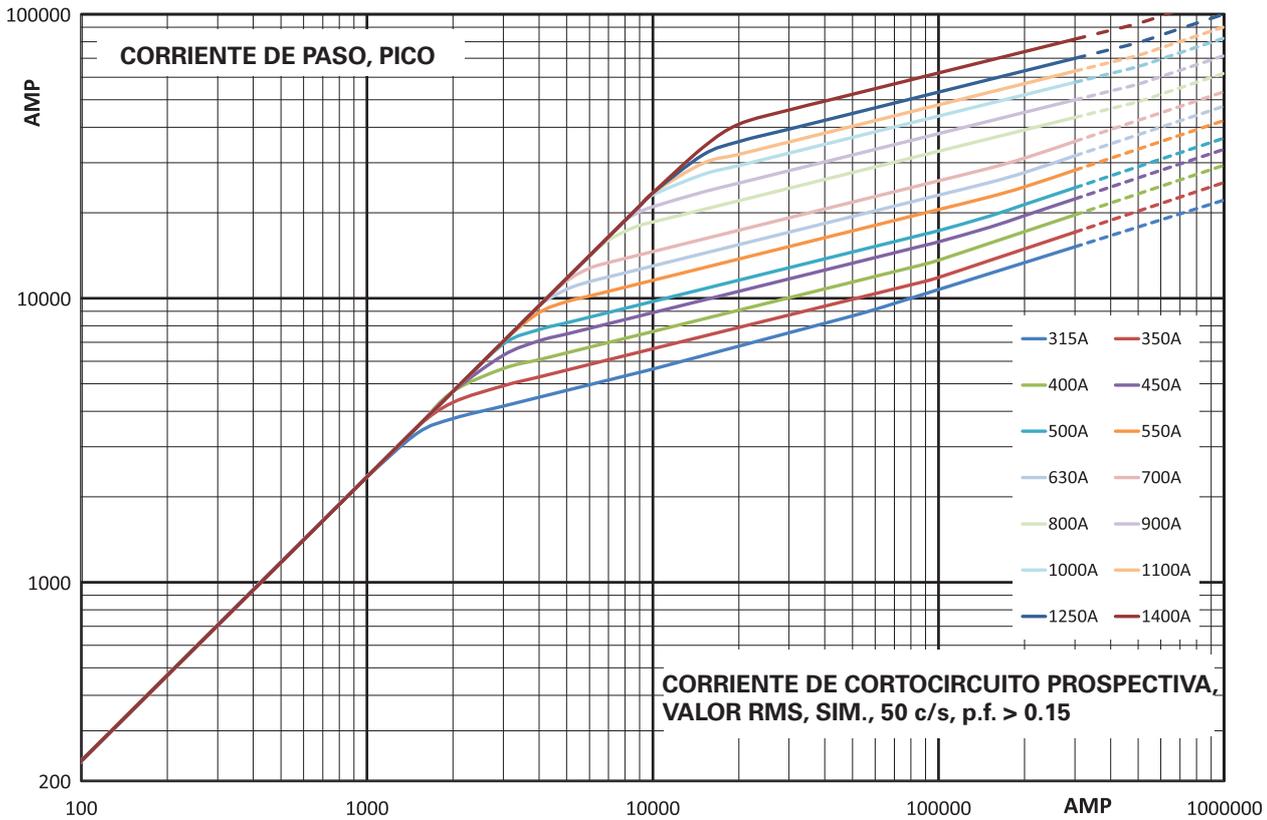
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 315 A a 1,400 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

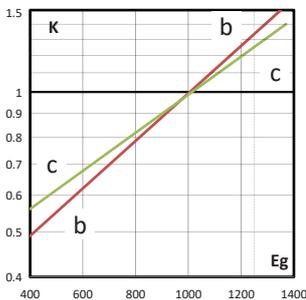
## 170M - Tamaños 1\* a 3, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,300 V<sub>CA</sub> (UL), 50 A a 1,400 A

### Curvas de corte - Tamaño 3, 315 A a 1,400 A



### I<sup>2</sup>t de interrupción total

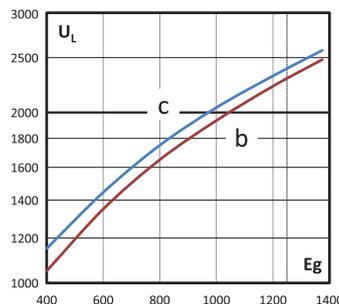
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



b: fusibles ≤ 700 A  
c: fusibles ≥ 800 A

### Tensión de arco eléctrico

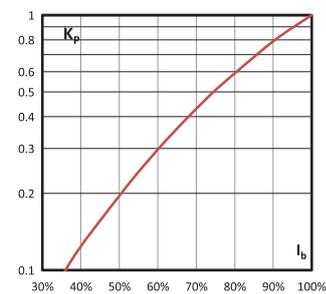
Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



b: fusibles ≤ 700 A  
c: fusibles ≥ 800 A

### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 1,000 A a 4,000 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado y contactos al ras, para protección de rectificadores de energía.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 690 V<sub>CA</sub> (IEC) / 700 V<sub>CA</sub> (UL) 1,000 A a 3,500 A
  - 600 V<sub>CA</sub> (IEC y UL, 4,000 A)
- Corriente nominal: 1,000 A a 4,000 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, sim., RMS
- Clase operativa: aR



#### Normas / Información de la agencia certificadora

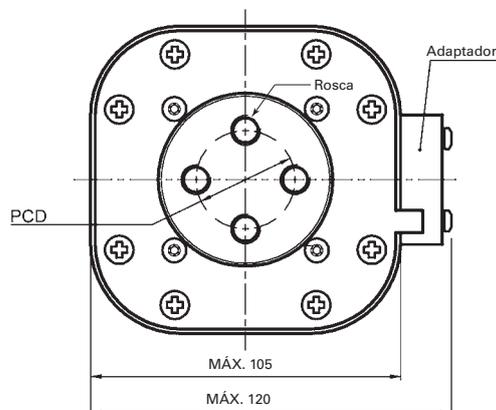
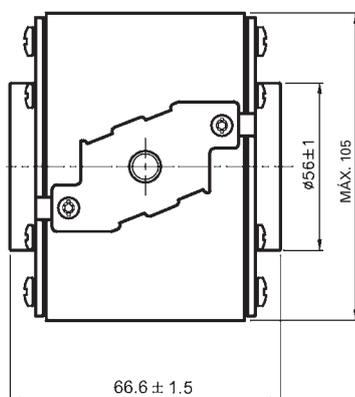
CE, diseñados y probados para IEC 60269, Parte 4, Reconocidos UL

#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo			
			Prearco	Despeje a 660 V <sub>CA</sub>		Indicador visual -B/65	Indicador tipo K -BKN/65	Indicador visual -G/65	Indicador tipo K -GKN/65
4	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	1000	76,000	505,000	175	170M7058	170M7078	170M7098	170M7118
		1250	145,000	965,000	195	170M7059	170M7079	170M7099	170M7119
		1400	205,000	1,400,000	205	170M7060	170M7080	170M7100	170M7120
		1600	305,000	2,050,000	220	170M7061	170M7081	170M7101	170M7121
		1800	436,600	3,067,000	260	170M7340	-	-	-
		2000	600,000	3,950,000	245	170M7062	170M7082	170M7102	170M7122
		2200	805,000	5,350,000	255	170M7116	170M7114	170M7171	170M7173
		2500	1,200,000	7,800,000	275	170M7063	170M7083	170M7103	170M7123
		3000	2,000,000	13,500,000	305	170M7064	170M7084	170M7104	170M7124
		3500	3,250,000	22,000,000	325	170M7065	170M7085	170M7105	170M7125
	600 V <sub>CA</sub> (IEC y UL)	4000	4,700,000	28,000,000 <sup>1</sup>	355	170M7066	170M7086	170M7106	170M7126

<sup>1</sup> Despeje a 600 V<sub>CA</sub>

#### Dimensiones (mm) -BKN/65 y -GKN/65



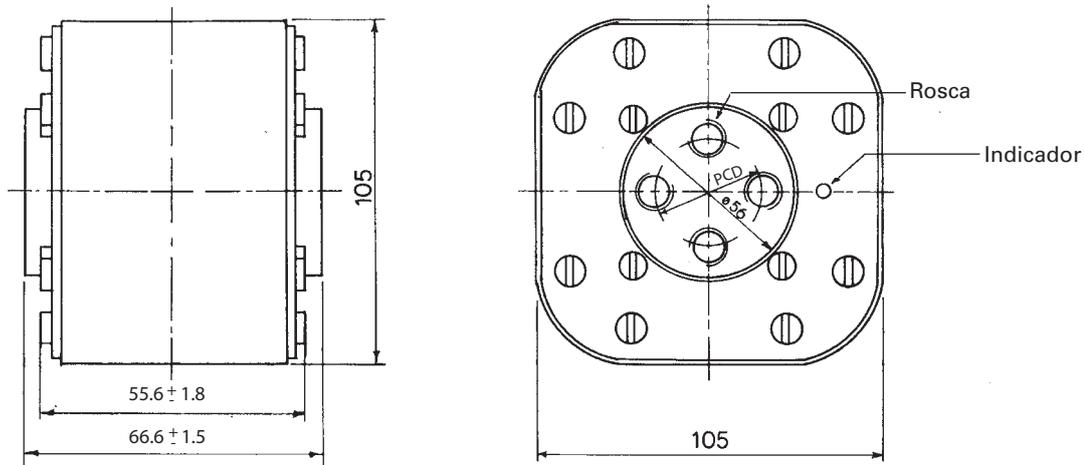
Tipo	PCD	Rosca
-GKN/65	Ø 38.1	UNC 1/2" - 13
-BKN/65	Ø 33	M-10

Hoja de datos: 170K6328

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 1,000 A a 4,000 A

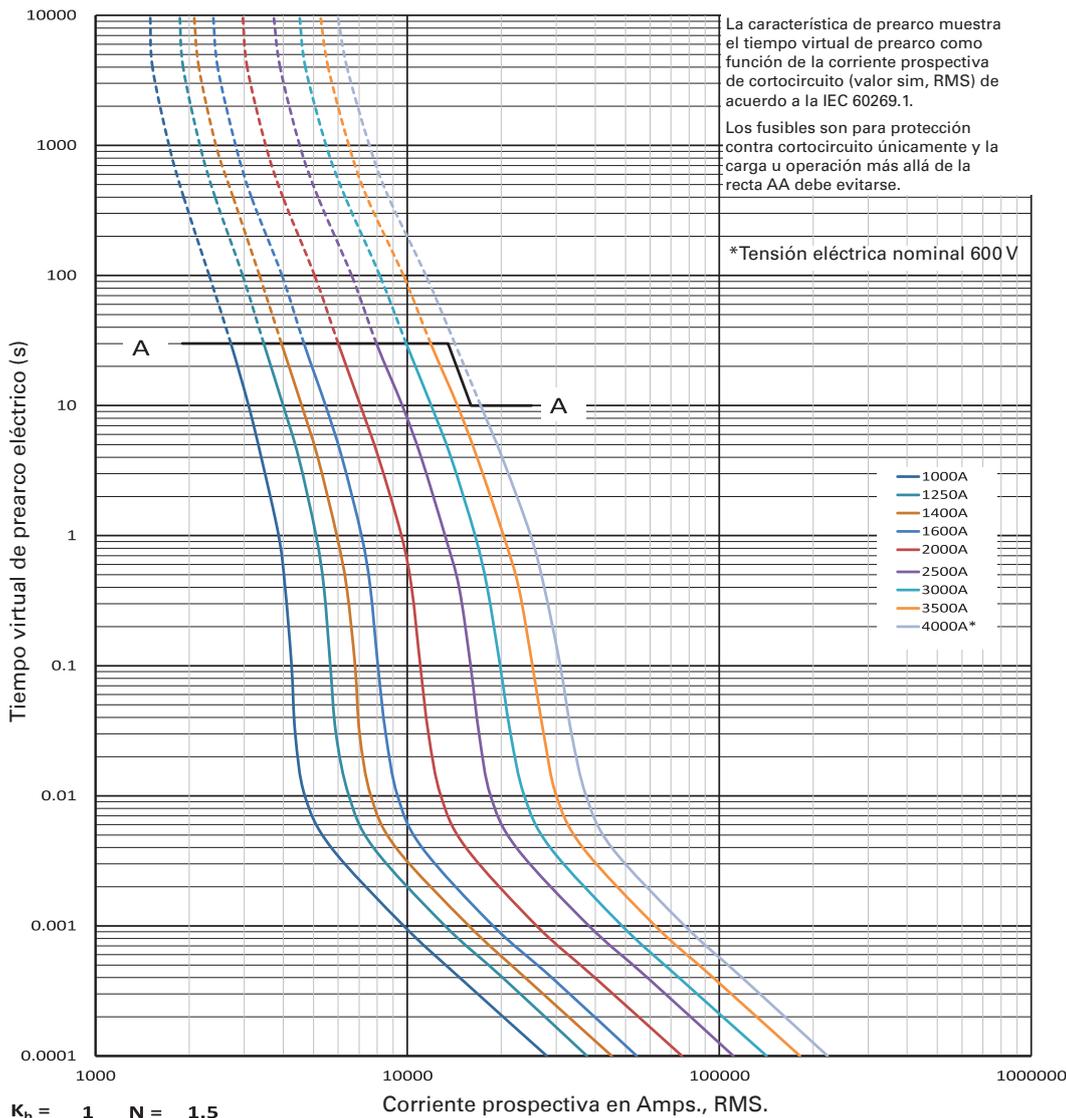
Dimensiones (mm) -B/65 y -G/65



Tipo -B/65, -G/65

	PCD	Rosca
-G/65	∅ 38.1	UNC 1/2" - 13
-B/65	∅ 33	M-10

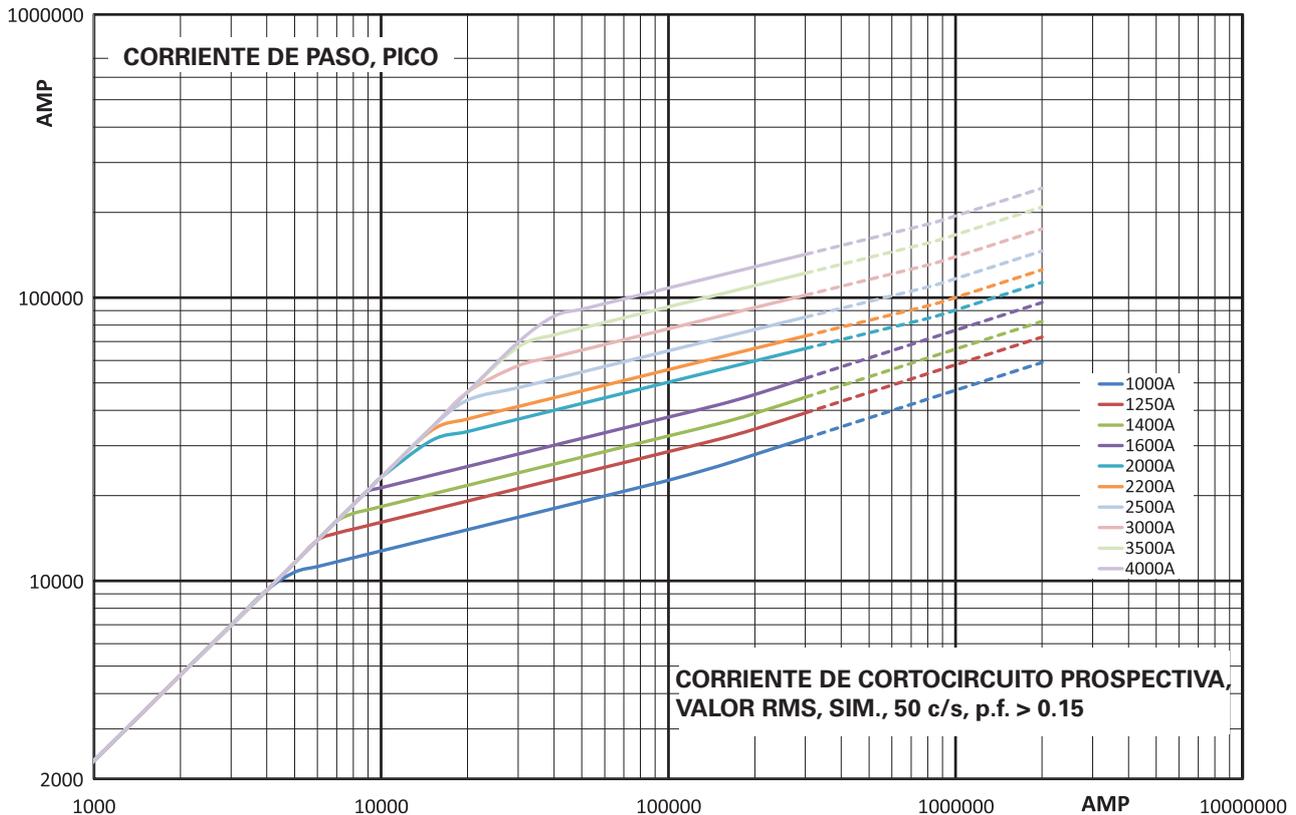
### Curvas de corriente-tiempo - 1,000 A a 4,000 A



Hoja de datos: 170K6328

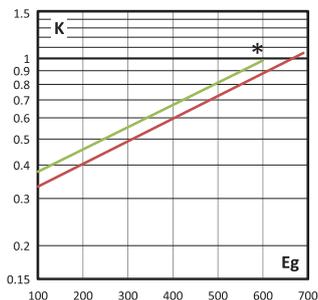
## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 1,000 A a 4,000 A

### Curvas de corte – 1,000 A a 4,000 A



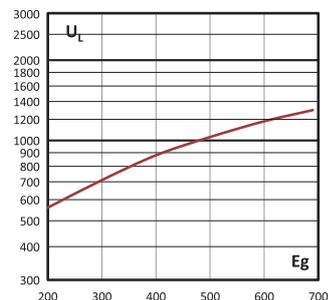
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



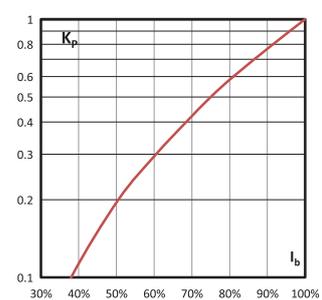
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y IEC/UL), 1,000 A a 3,000 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, contactos al ras, para protección de rectificadores de energía.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC e IEC/UL)
- Corriente nominal: 1,000 A a 3,000 A
- Clasificación de interrupción:
  - Números de catálogo certificados IEC, 200 kA RMS, Sim.
  - Números de catálogo certificados IEC y UL: 100 kA, RMS, Sim.
- Clase operativa: aR



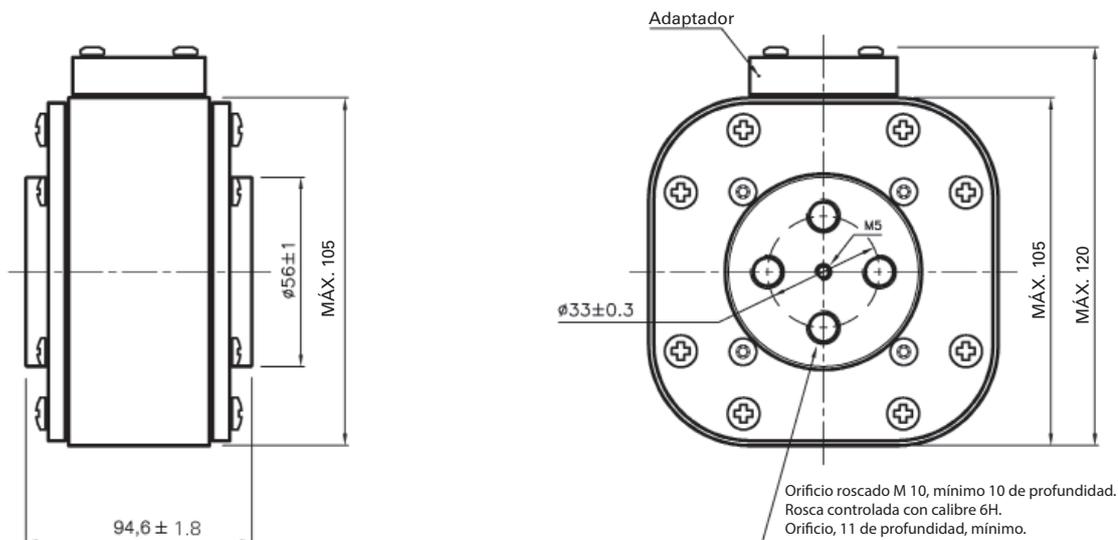
#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para IEC 60269, Parte 4  
Números de catálogo certificados UL son IEC 60269, Parte 4 y UL 248-13

#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo			
			Prearco	Despeje a 1,000 V <sub>CA</sub>		-BKN/95 Indicador tipo K con certificación IEC únicamente	-BKN/95 Indicador tipo K con certificación IEC y UL	-SBKN/90 Indicador tipo K con certificación IEC únicamente	-SBKN/90 Indicador tipo K con certificación IEC y UL
4	1000 V <sub>CA</sub>	1000	180,000	1,100,000	195			170M7542	170M7542-UL
		1100	250,000	1,500,000	200			170M7031	170M7031-UL
		1500	600,000	3,600,000	250	170M7636	170M7636-UL	170M7548	170M7548-UL
		1700	850,000	5,000,000	260	170M7639	170M7639-UL	170M7034	170M7034-UL
		1800	1,000,000	5,950,000	265	170M7661	170M7661-UL	170M7053	170M7053-UL
		2000	1,450,000	8,600,000	270	170M7963	170M7963-UL	170M7544	170M7544-UL
		2200	2,000,000	12,000,000	280	170M7090	170M7090-UL	170M7035	170M7035-UL
		2500	3,000,000	18,000,000	295	170M7640	170M7640-UL	170M7036	170M7036-UL
		2700	3,700,000	22,000,000	310	170M7658	170M7658-UL	170M7037	170M7037-UL
		3000	4,700,000	28,000,000	380	170M7962	170M7962-UL	170M7156	170M7156-UL

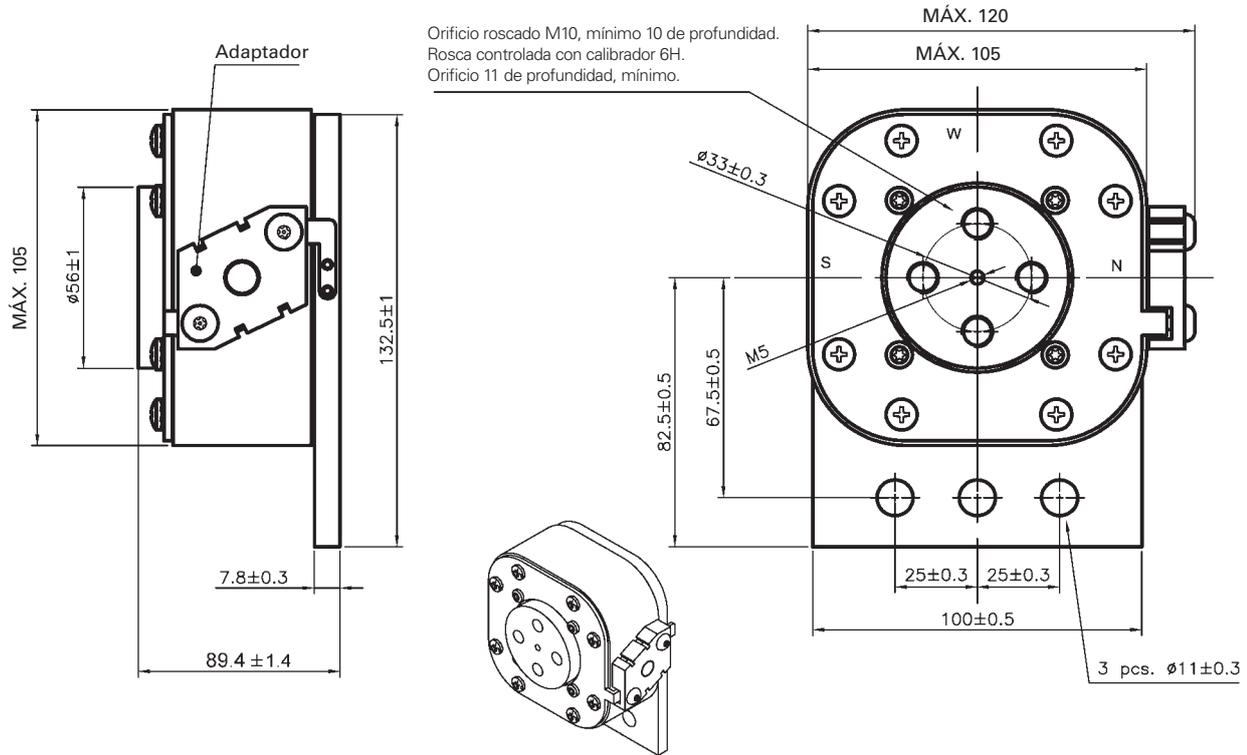
#### Dimensiones (mm) - 4BKN/95



Hojas de datos: TD135021EN 170K8520 (1,000 A a 1,700 A, 2,000 A a 2,700 A, 170K8520-R (1,800 y 3,000 A), 170K7452 1,000-3,000 A (IEC/UL)

## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC e IEC/UL), 1,000 A a 3,000 A

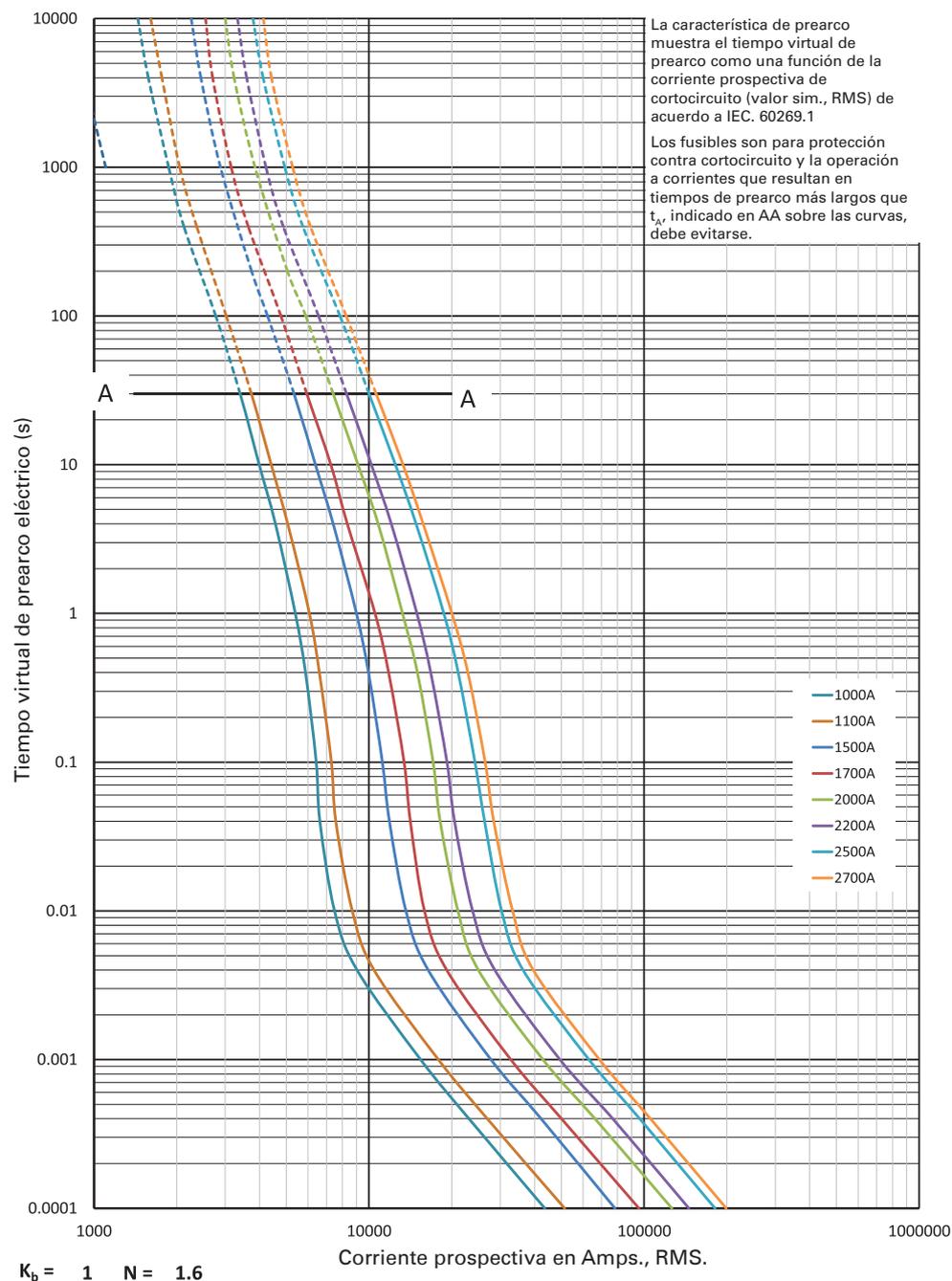
### Dimensiones (mm) - 4SBKN/90



# Fusibles de cuerpo cuadrado

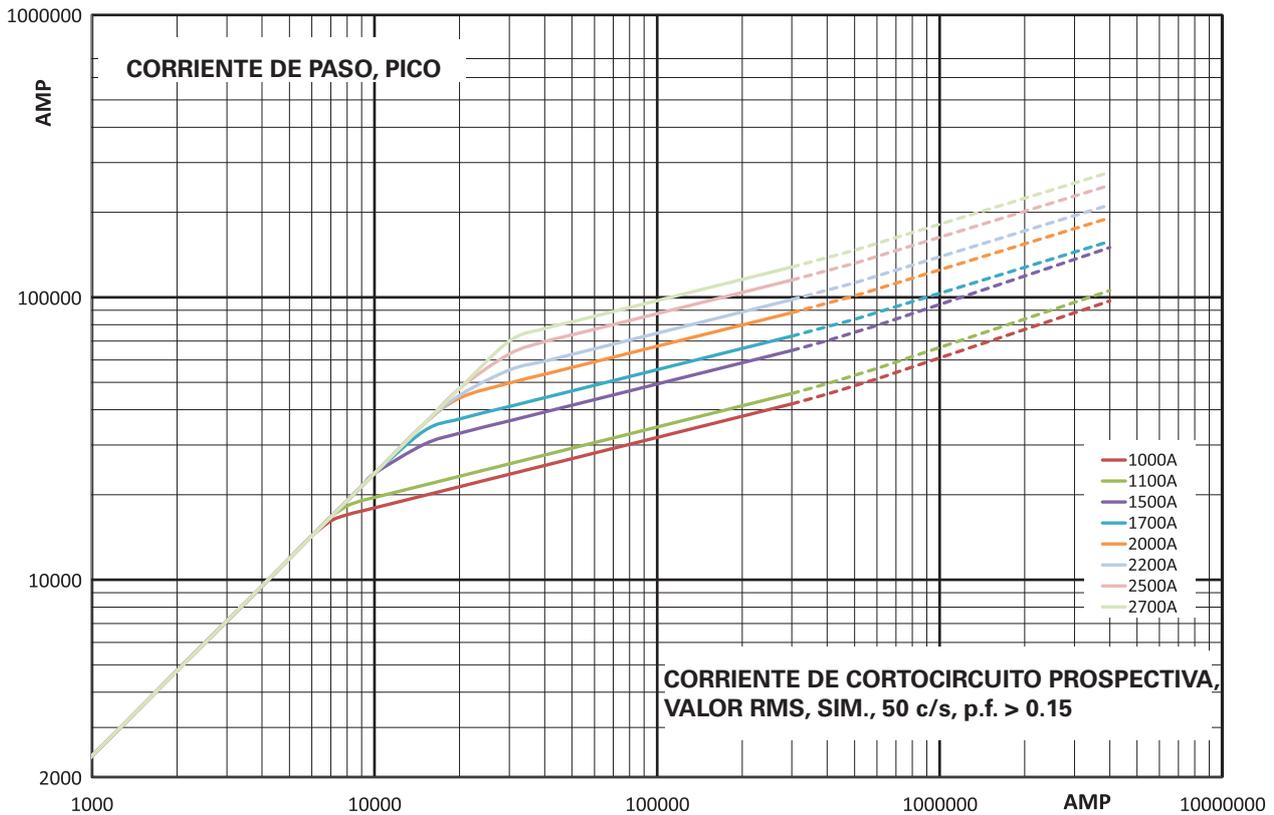
## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC e IEC/UL), 1,000 A a 3,000 A

### Curvas de corriente-tiempo – Fusibles certificados IEC – 1,000 A a 2,700 A



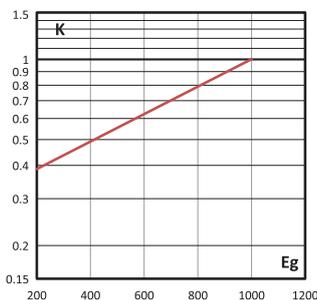
**170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC e IEC/UL), 1,000 A a 3,000 A**

Curvas de corte - Fusibles certificados IEC - 1,000 A a 2,700 A



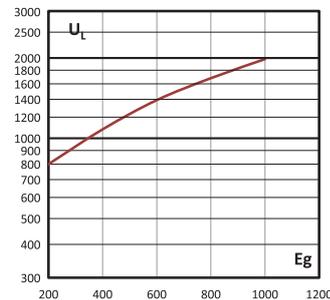
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



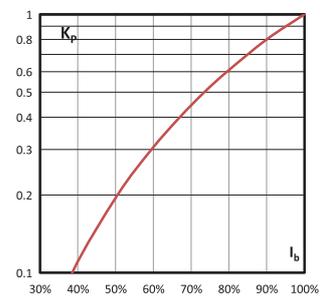
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.

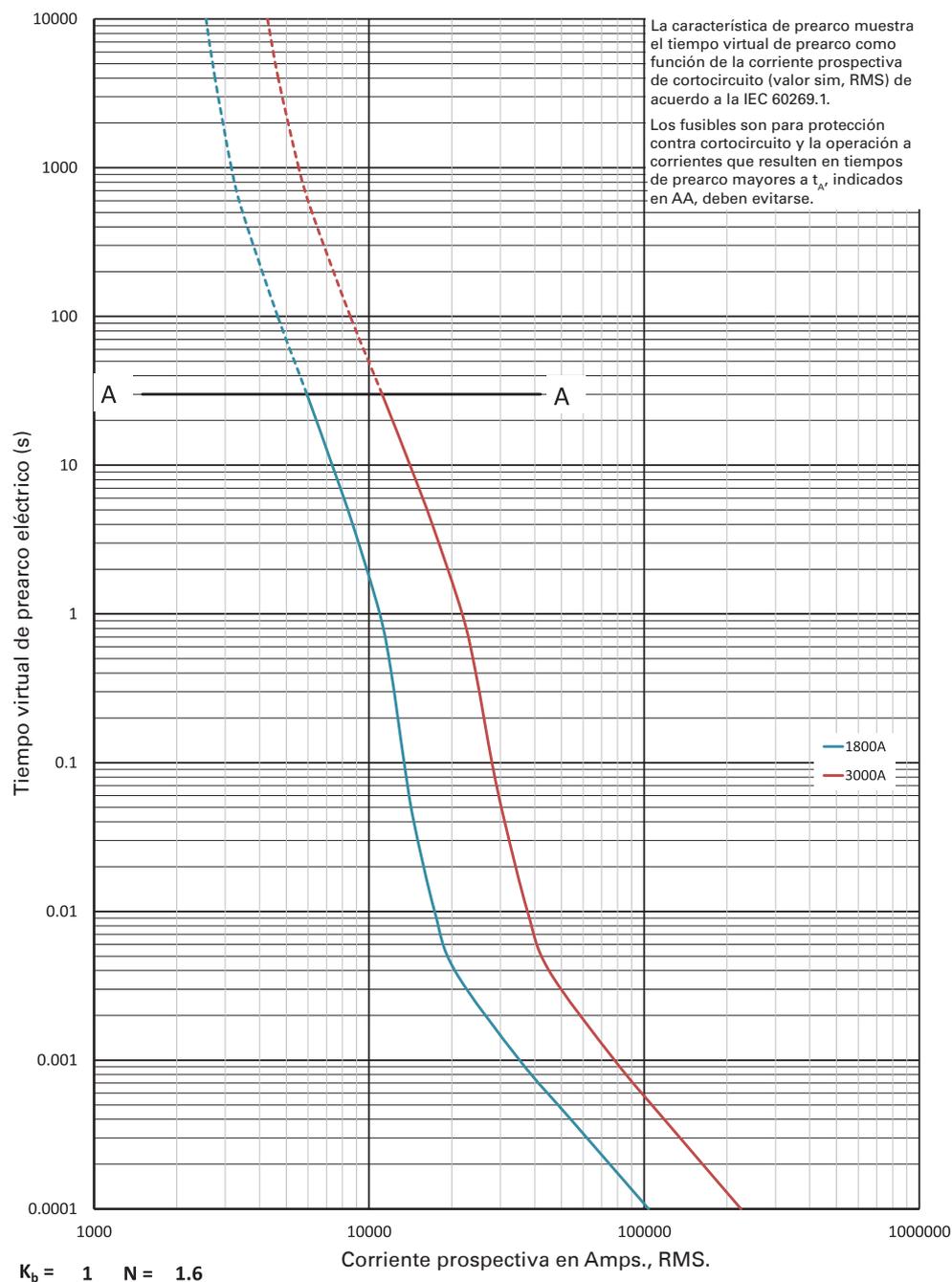


Hojas de datos: TD135021EN 170K8520 (1,000 A a 1,700 A, 2,000 A a 2,700 A), 170K8520-R (1,800 A y 3,000 A), 170K7452 1,000-3,000 A (IEC/UL)

# Fusibles de cuerpo cuadrado

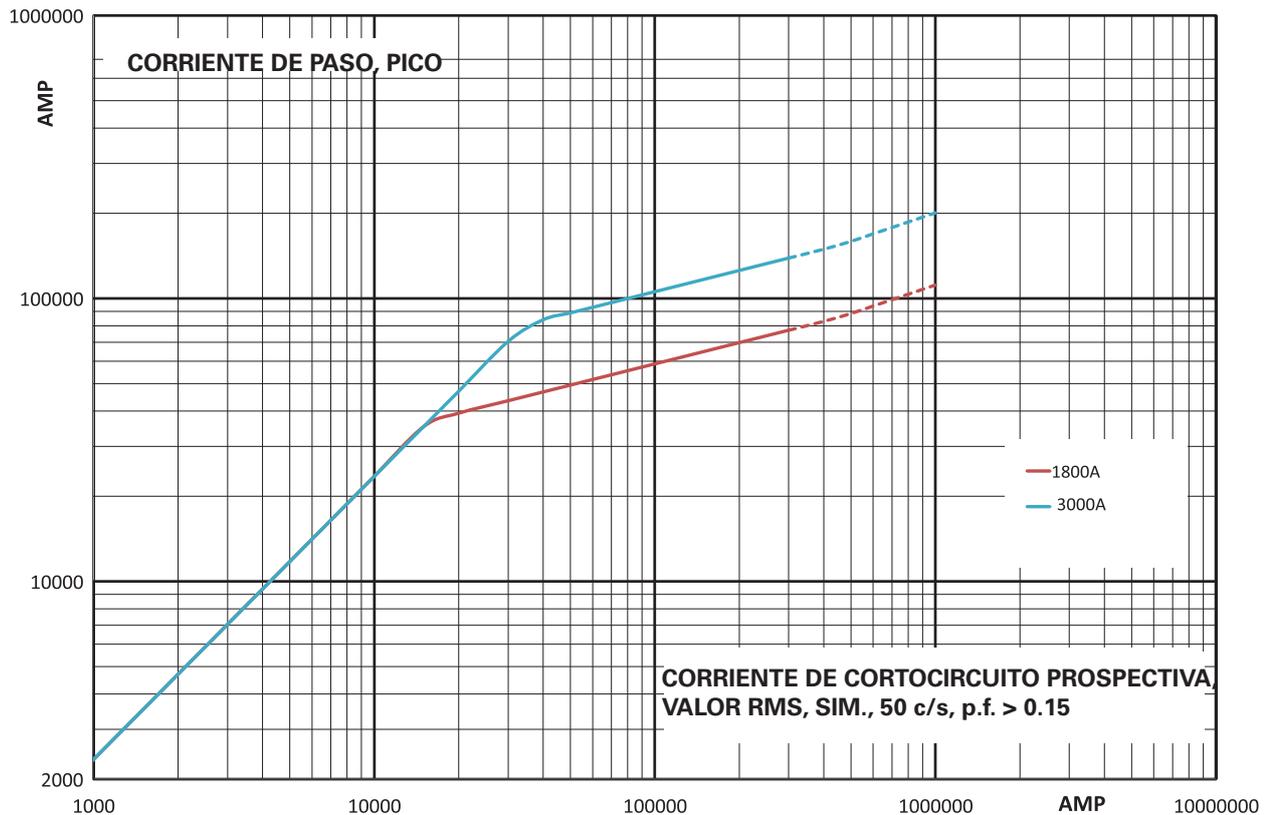
## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC e IEC/UL), 1,000 A a 3,000 A

### Curvas de corriente-tiempo – Fusibles certificados IEC – 1,800 A y 3,000 A



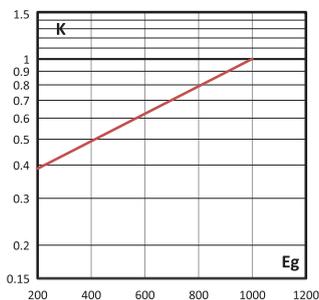
**170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC e IEC/UL), 1,000 A a 3,000 A**

Curvas de corte – Fusibles Certificados IEC – 1,800 A y 3,000 A



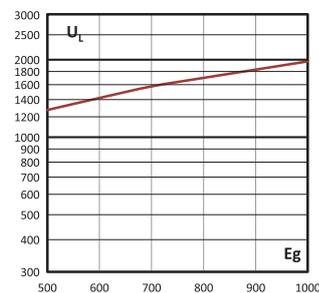
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



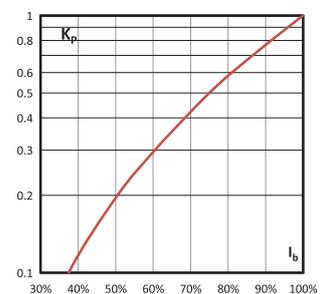
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.

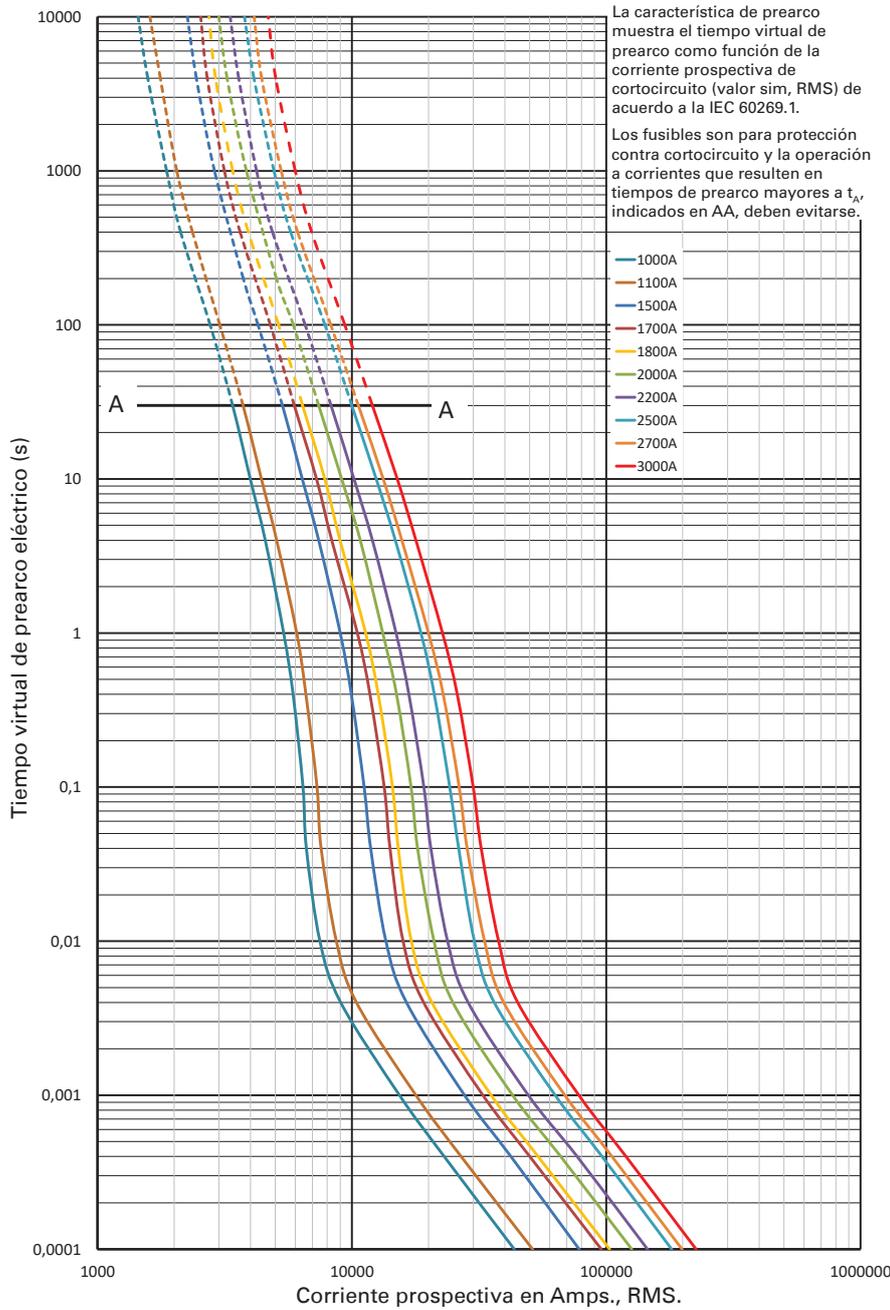


Hojas de datos: TD135021EN 170K8520 (1,000 A a 1,700 A, 2,000 A a 2,700 A), 170K8520-R (1,800 A y 3,000 A), 170K7452 (1,000 A-3,000 A) (IEC/UL)

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC e IEC/UL), 1,000 A a 3,000 A

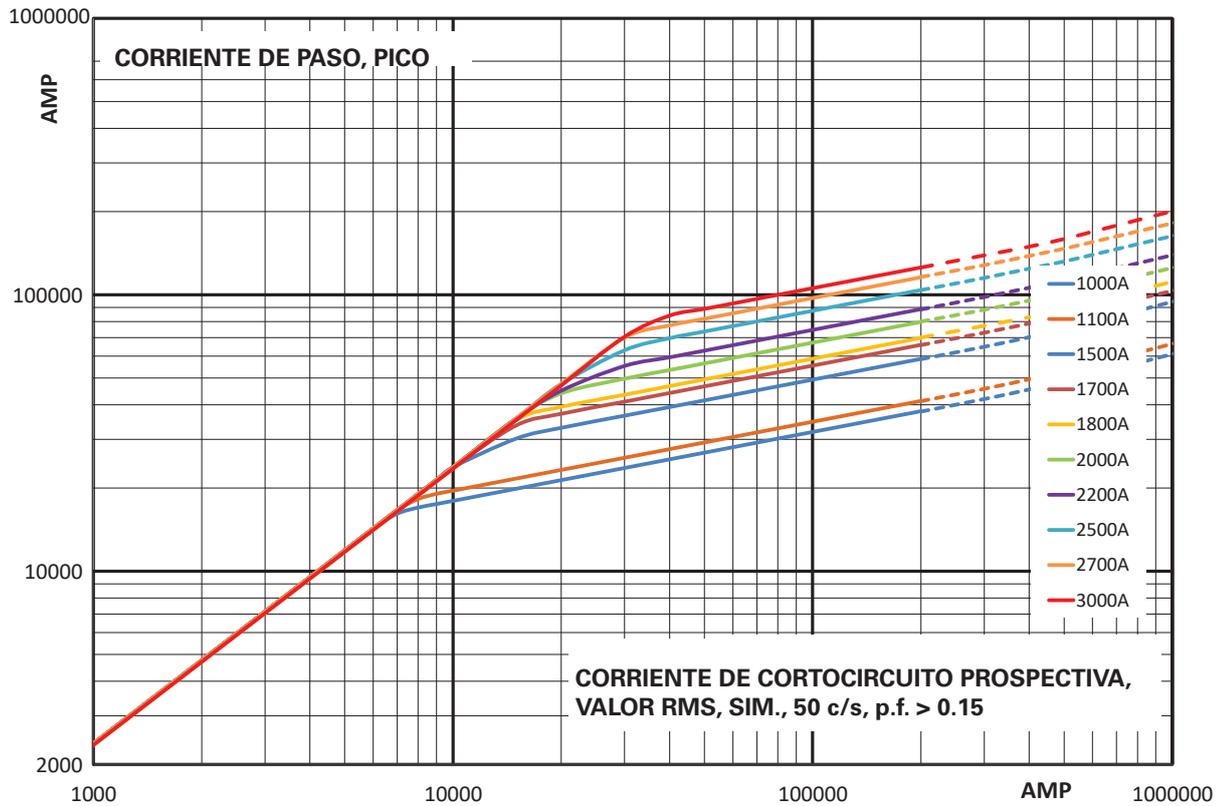
### Curvas de corriente-tiempo – Fusibles certificados IEC y UL – 1,000 A a 3,000 A



Hojas de datos: TD135021EN 170K8520 (1,000 A a 1,700 A, 2,000 A a 2,700 A), 170K8520-R (1,800 y 3,000 A), 170K7452 1,000-3,000 A (IEC/UL)

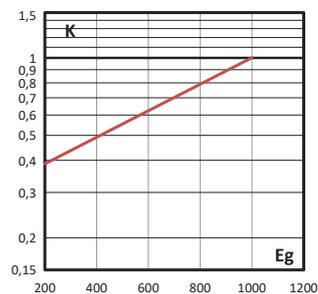
**170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC e IEC/UL), 1,000 A a 3,000 A**

Curvas de corte - Fusibles certificados IEC y UL - 1,000 A a 3,000 A



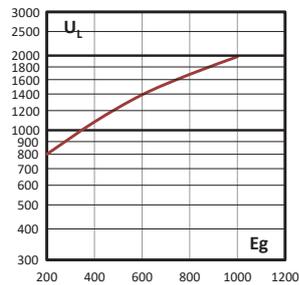
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



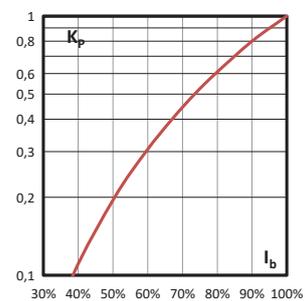
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



Hojas de datos: TD135021EN 170K8520 (1,000 A a 1,700 A, 2,000 A a 2,700 A), 170K8520-R (1,800 y 3,000 A), 170K7452 1,000-3,000A (IEC/UL)

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 800 A a 2,500 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado y contactos al ras, para protección de rectificadores de energía.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC)
  - 1,200 V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal: 800 A a 2,500 A
- Clase operativa: aR

#### Normas / información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para IEC 60269, Parte 4, UL



### Números de catálogo

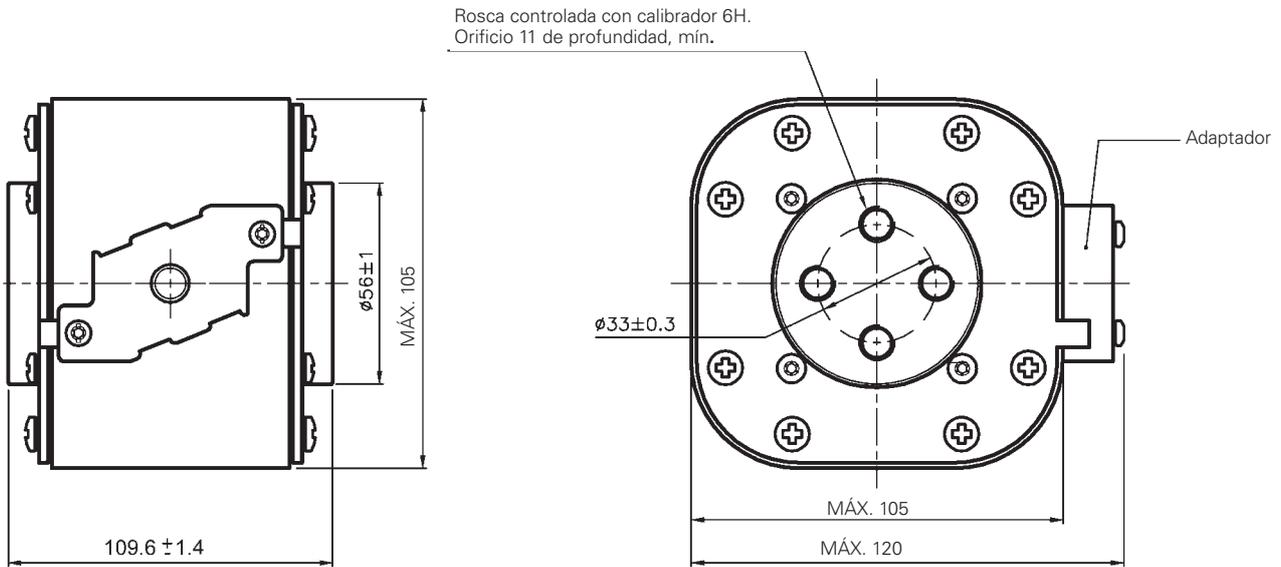
Tamaño de cuerpo de fusible	CA		CD		Corriente nominal (Amps.)	I <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo	
	Tensión nominal	Clasificación de interrupción	Tensión nominal	Clasificación de interrupción		Prearco	Despeje a 1,250 V <sub>CA</sub>		-BKN/110 indicador Tipo K	-SBKN/105 indicador Tipo K
4	1,250 V <sub>CA</sub>	100 kA	1,000 V <sub>CD</sub>	180 kA IR UL	800	145,000	905,000	195	170M7802	-
					1000	275,000	1,750,000	220	170M7803	-
					1200	495,000	3,100,000	240	170M7804	-
					1400	800,000	5,000,000	250	170M7217 <sup>1</sup>	170M7512
					1500	1,000,000	6,200,000	260	170M7597	170M7510
					1700	1,400,000	8,700,000	275	170M7676	170M7511
					1800	1,700,000	11,000,000	280	170M7532	170M7976
					2000	2,300,000	14,500,000	305	170M7633	170M7513
					2200	3,100,000	19,500,000	315	170M7592	170M7546
					2400	4,000,000	25,000,000	330	170M7107	170M7516
					2500	4,500,000	28,000,000	340	170M7595 <sup>2</sup>	170M7978

<sup>1</sup>170M7217 clasificado a 850 V<sub>CD</sub>/1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,000 V<sub>CD</sub> 180 kA IR (UL), 1,200 V<sub>CD</sub> 85 kA IR (UL)

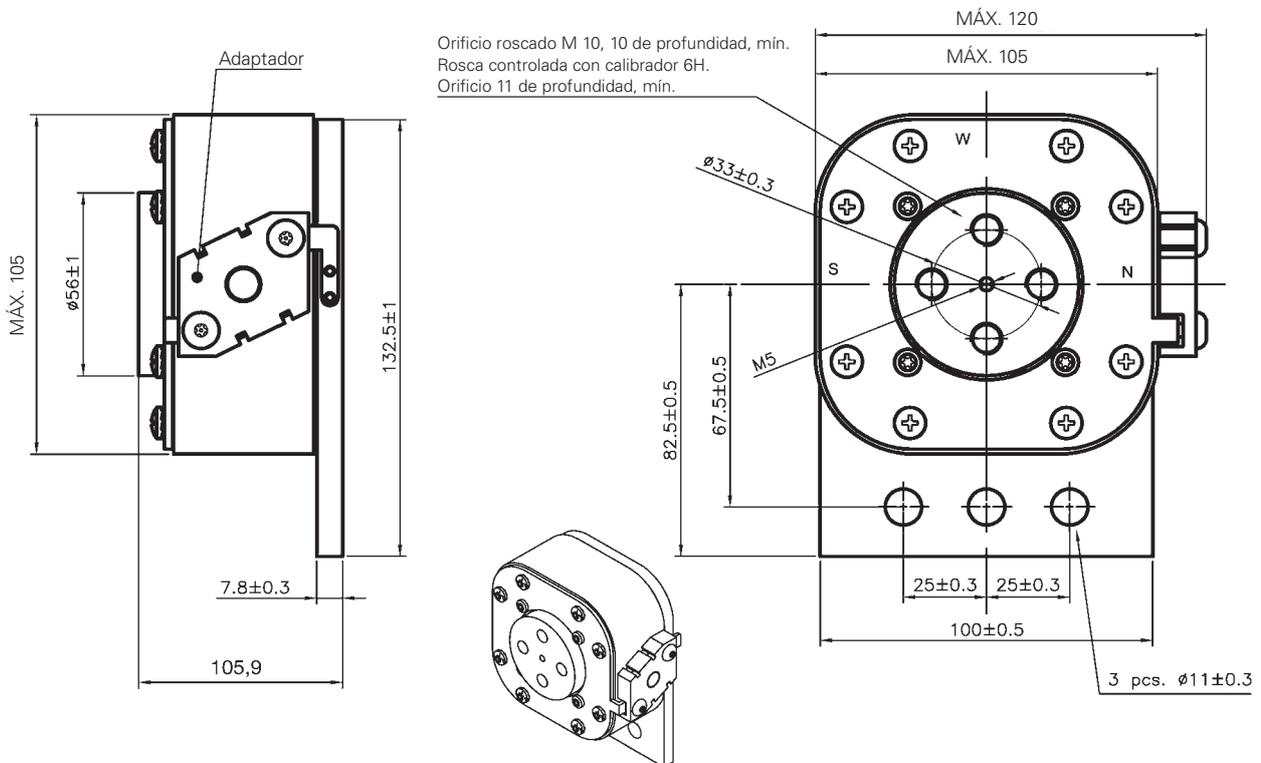
<sup>2</sup>170M7595 clasificado a 1,200 V<sub>CD</sub>, 85 kA únicamente con constante de tiempo de 2 ms

## 170M – Tamaño 4, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 800 A a 2,500 A

### Dimensiones (mm) - 4BKN/110



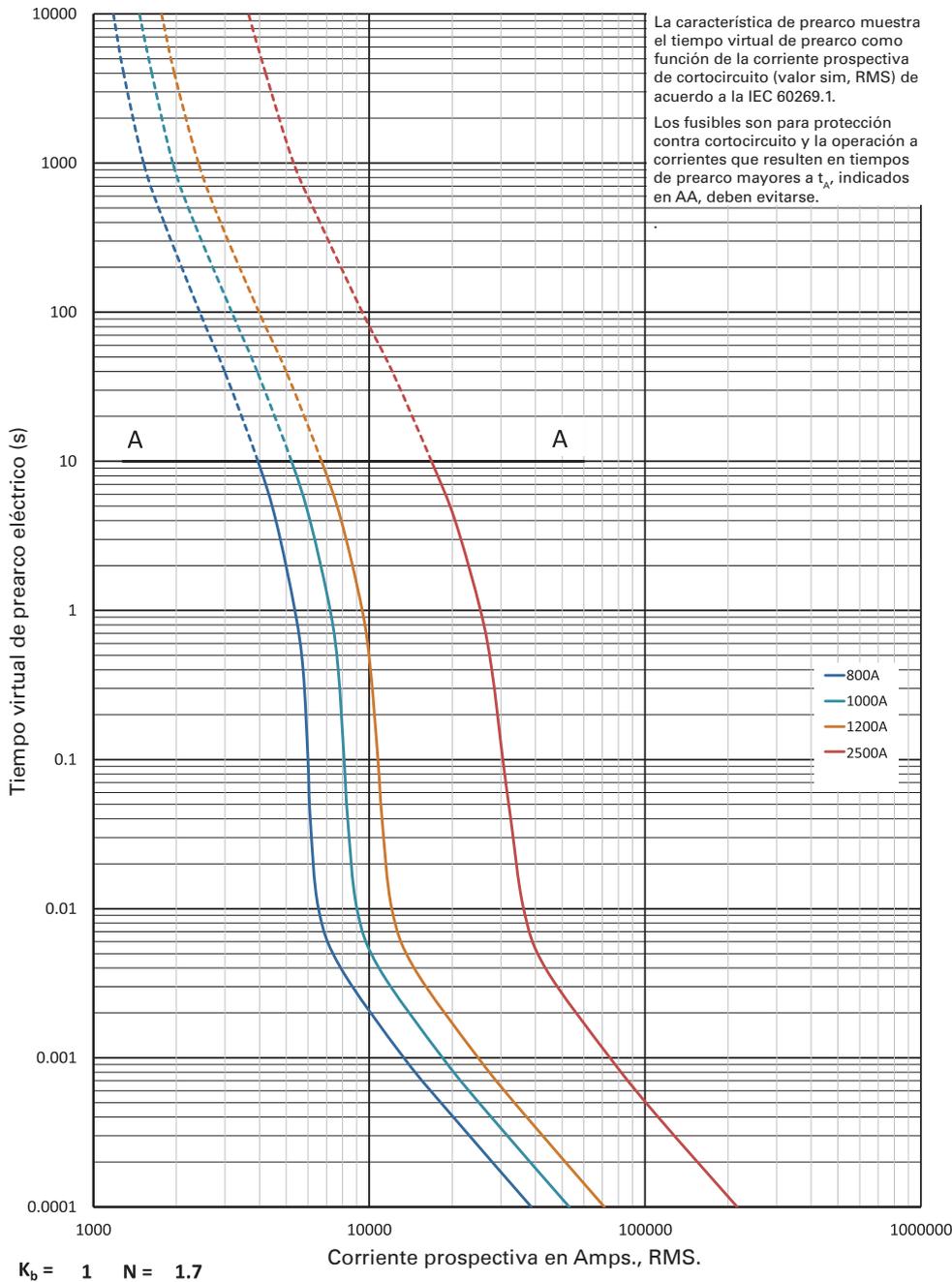
### Dimensiones (mm) - 4SBKN/105



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 800 A a 2,500 A

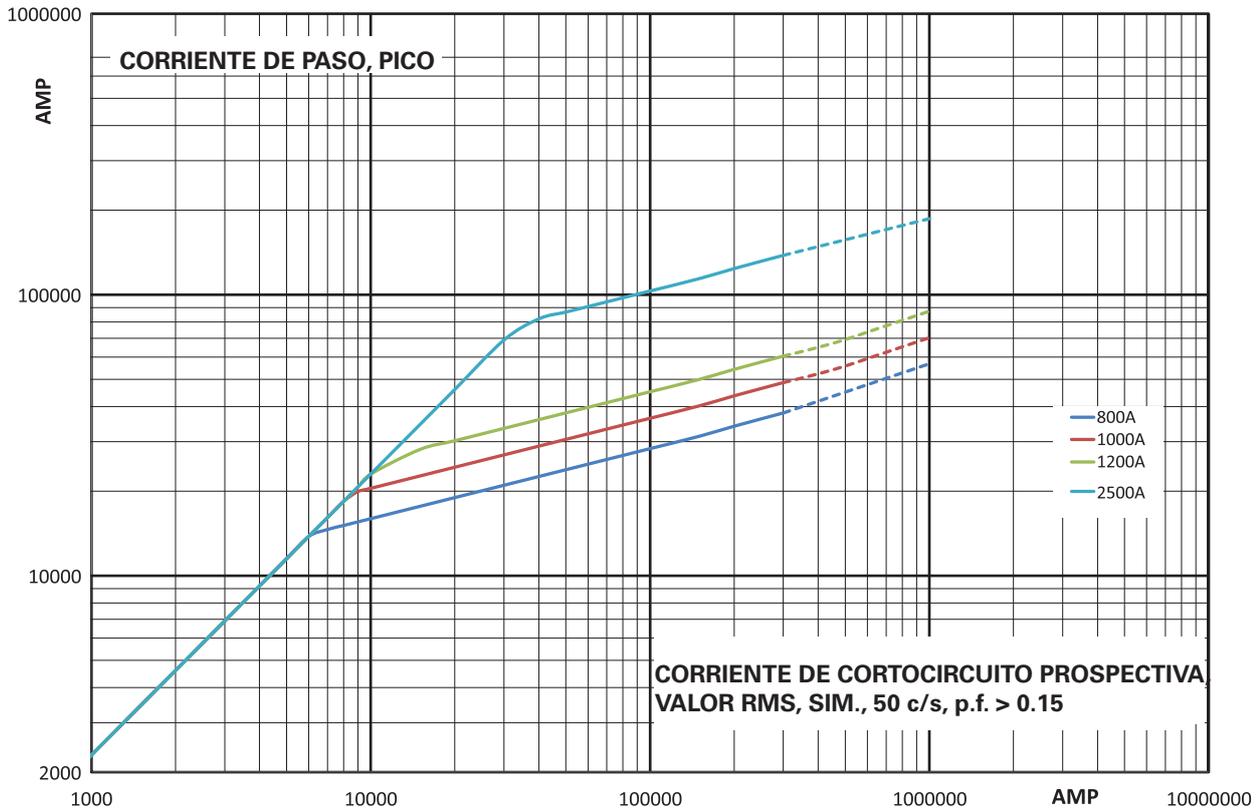
### Curvas de corriente-tiempo – 800 A a 2,500 A



Hojas de datos: 170K6640 (1,400 A a 2,400 A), 170K6642 (800 A a 1,200 A y 2,500 A)

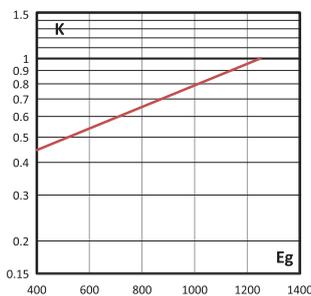
## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 800 A a 2,500 A

### Curvas de corte - 800 A a 2,500 A



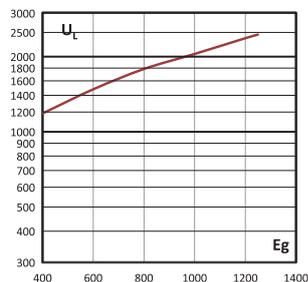
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



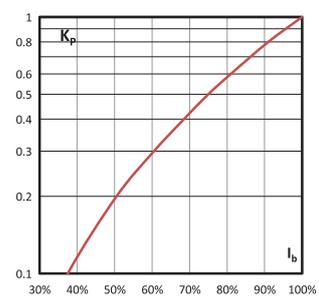
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

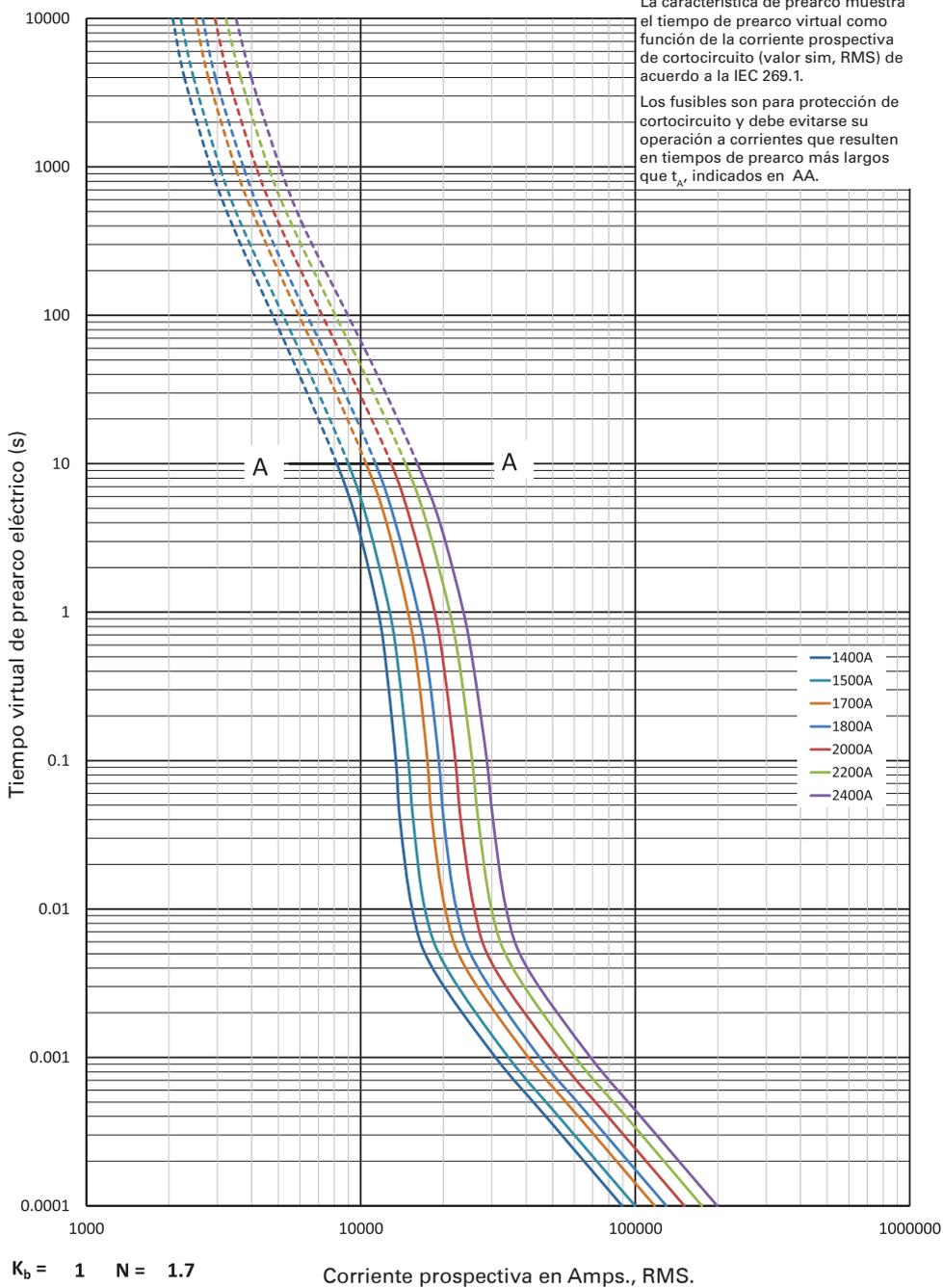
La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

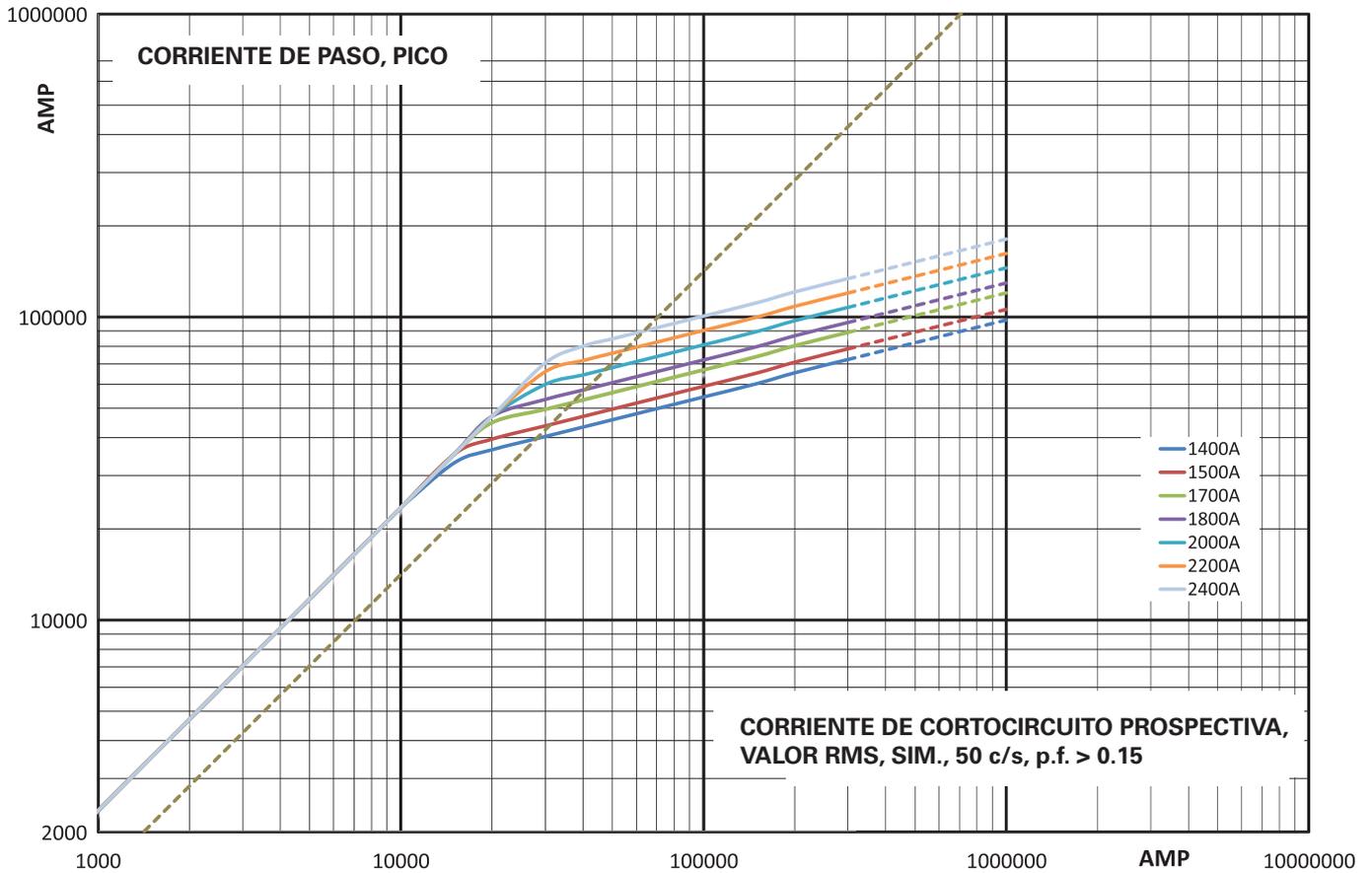
## 170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 800 A a 2,500 A

### Curva de corriente-tiempo – 1,400 A a 2,400 A



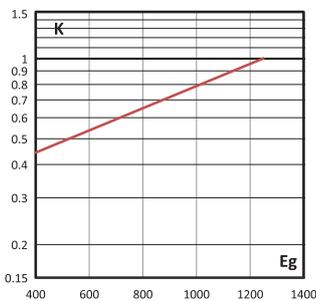
**170M - Tamaño 4, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 800 A a 2,500 A**

Curvas de corte - 1,400 A a 2,400 A



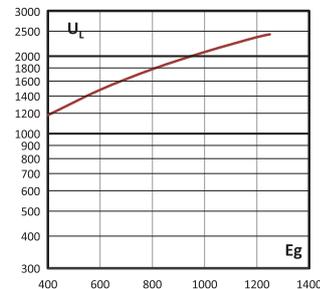
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



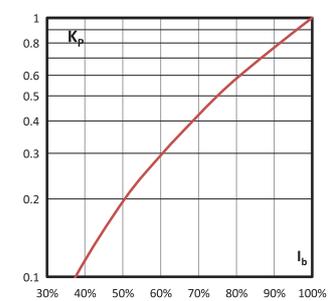
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



Hojas de datos: 170K6640 (1,400 A a 2,400 A), 170K6642 (800 A a 1,200A y 2,500 A)

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 23, contactos al ras, 660 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,000 A a 4,000 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, contactos al ras, para protección de rectificadores de energía.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 660 V<sub>CA</sub> (IEC, 1,000 A a 3,000 A)
  - 600 V<sub>CA</sub> (IEC, 3,500 A)
  - 550 V<sub>CA</sub> (IEC, 4,000 A)
- Corriente nominal: 1,000 A a 4,000 A
- Clasificación de interrupción: 100 kA RMS, Sim.
- Clase operativa: aR



#### Normas / Información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para IEC 60269, Parte 4

#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo						
			Prearco	Despeje a 660 V <sub>CA</sub>		-BU/55	-BKE/55 indicador Tipo K	-BKN/55 indicador Tipo K	-GU/55	-GKE/55 indicador Tipo K	-GKN/55 indicador Tipo K	
23	660 V <sub>CA</sub> (IEC)	1000	79,000	530,000	170	170M6858	170M6898	170M6878	170M6918	170M6958	170M6938	
		1100	95,000	635,000	185	170M6859	170M6899	170M6879	170M6919	170M6959	170M6939	
		1250	155,000	1,050,000	190	170M6860	170M6900	170M6880	170M6920	170M6960	170M6940	
		1400	200,000	1,350,000	210	170M6861	170M6901	170M6881	170M6921	170M6961	170M6941	
		1500	240,000	1,650,000	215	170M6862	170M6902	170M6882	170M6922	170M6962	170M6942	
		1600	315,000	2,150,000	220	170M6863	170M6903	170M6883	170M6923	170M6963	170M6943	
		1800	450,000	3,050,000	230	170M6864	170M6904	170M6884	170M6924	170M6964	170M6944	
		2000	625,000	4,200,000	240	170M6865	170M6905	170M6885	170M6925	170M6965	170M6945	
		2200	805,000	5,400,000	255	170M6866	170M6906	170M6886	170M6926	170M6966	170M6946	
		2500	1,250,000	8,350,000	265	170M6867	170M6907	170M6887	170M6927	170M6967	170M6947	
		3000	2,250,000	15,500,000	285	170M6868	170M6908	170M6888	170M6928	170M6968	170M6948	
		600 V <sub>CA</sub> (IEC)	3500	3,450,000	21,000,000 <sup>1</sup>	315	170M6869	170M6909	170M6889	170M6929	170M6969	170M6949
		550 V <sub>CA</sub> (IEC)	4000	5,000,000	27,500,000 <sup>2</sup>	340	170M6870	170M6910	170M6890	170M6930	170M6970	170M6950

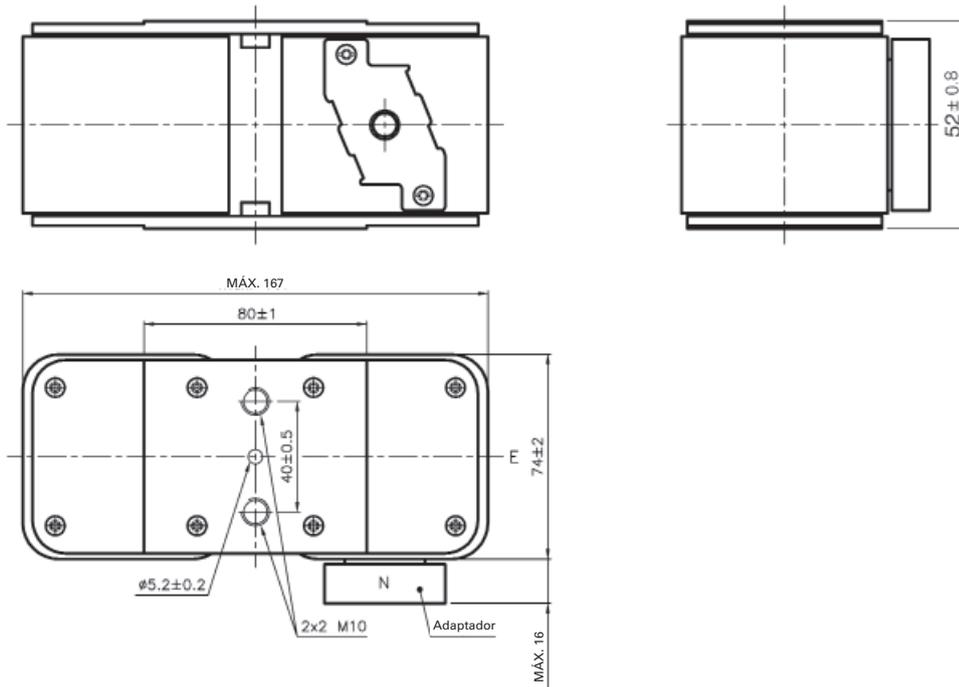
<sup>1</sup> Despeje a 600 V<sub>CA</sub>

<sup>2</sup> Despeje a 550 V<sub>CA</sub>

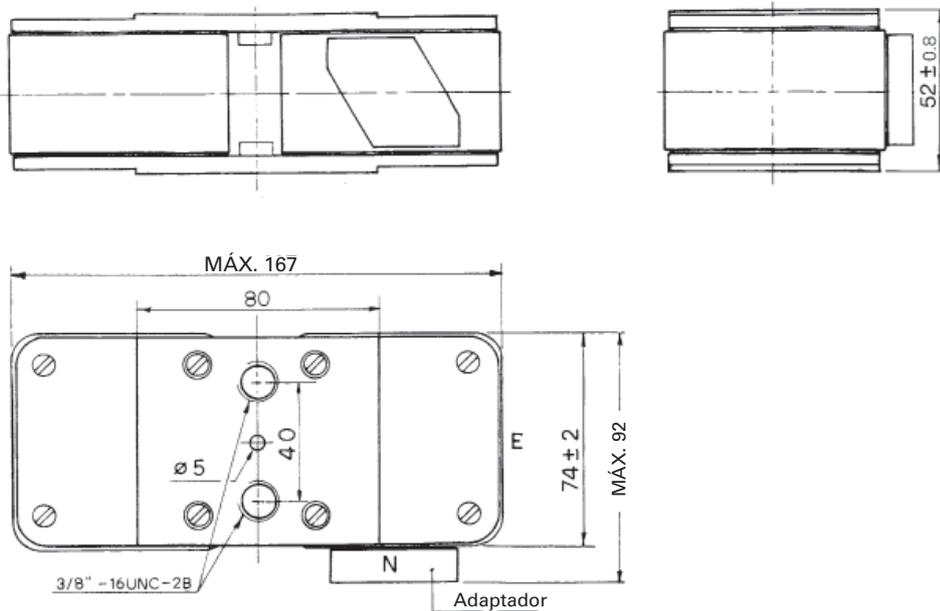
Al utilizar estos fusibles, consulte a Eaton para obtener asistencia con la aplicación en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com).

**170M - Tamaño 23, contactos al ras, 660 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,000 A a 4,000 A**

Dimensiones (mm) -BU/55, -BKE/55 y -BKN/55



Dimensiones (mm) -GU/55, -GKE/55 y -GKN/55



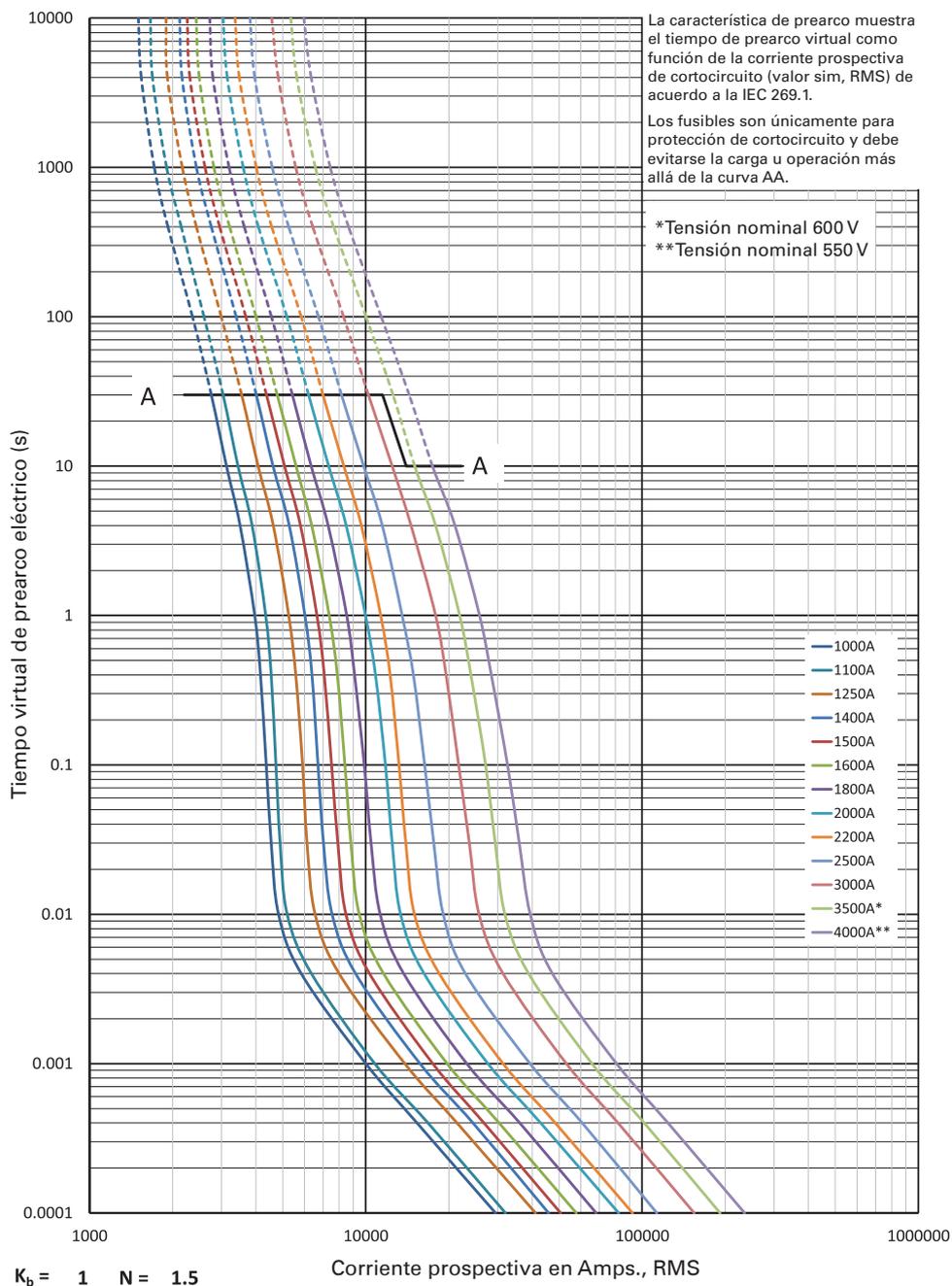
**Tipos -GU/55, -GKE/55, -GKN/55**

Al utilizar estos fusibles, consulte a Eaton para obtener asistencia con la aplicación en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com).

# Fusibles de cuerpo cuadrado

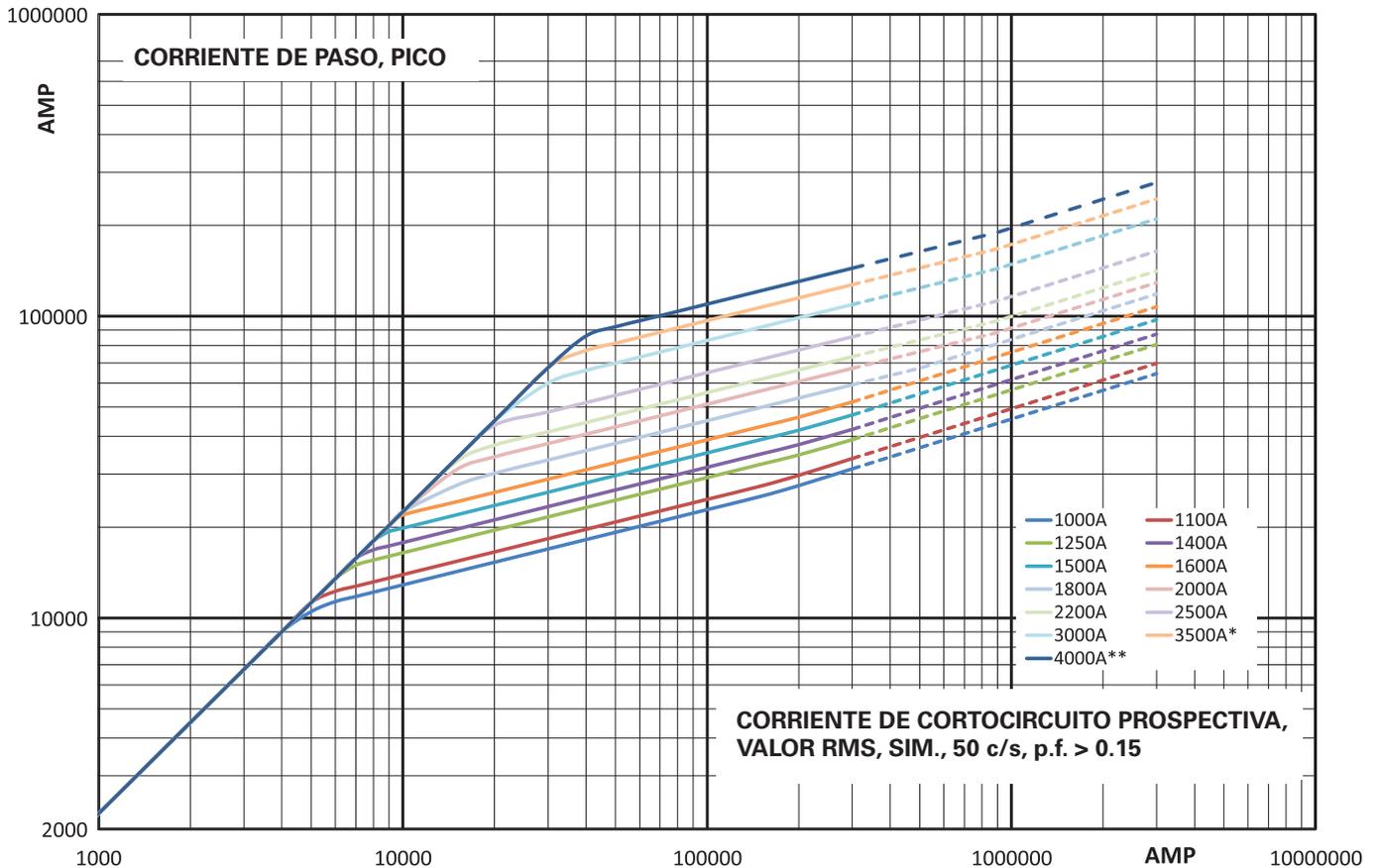
## 170M - Tamaño 23, contactos al ras, 660 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,000 A a 4,000 A

### Curvas de corriente-tiempo – 1,000 A a 4,000 A



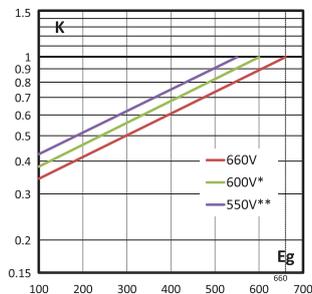
## 170M - Tamaño 23, contactos al ras, 660 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,000 A a 4,000 A

Curvas de corte – 1,000 A a 4,000 A



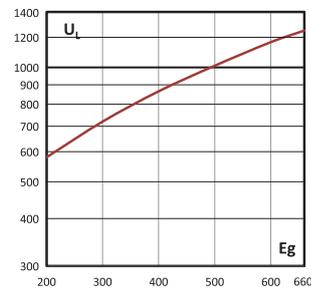
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



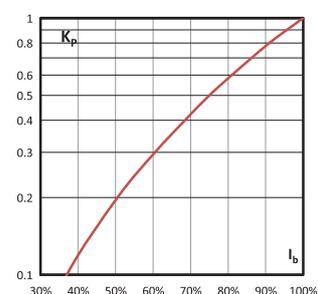
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 23, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 630 A a 2,800 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado y contactos al ras, para protección de rectificadores de energía.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC 630 A a 2,200 A)
  - 1,100 V<sub>CA</sub> (IEC 2,500 A y 2,800 A)
- Corriente nominal: 630 A a 2,800 A
- Clasificación de interrupción: 125 kA RMS, Sim.
- Clase operativa: aR



#### Normas / información de la agencia certificadora

CE, diseñados y probados para IEC 60269, Parte 4

#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)			Disipación de potencia (W)	Números de catálogo					
		Prearco	Despeje a 1,250 V <sub>CA</sub>			-BU/75 Indicador visual	-BKE/75 Indicador Tipo K	-BKN/75 Indicador Tipo K	-BU/80 Indicador visual	-BKE/80 Indicador Tipo K	-BKN/80 Indicador Tipo K
23	1250 V <sub>CA</sub> (IEC)	630	38,000	310,000	170	170M6775	170M6795	170M6785			
		700	54,000	440,000	180	170M6776	170M6796	170M6786			
		800	78,000	640,000	190	170M6777	170M6797	170M6787			
		900	120,000	980,000	200	170M6805	170M6807	170M6806			
		1000	155,000	1,250,000	210	170M6778	170M6798	170M6788			
		1100	220,000	1,750,000	220	170M6779	170M6799	170M6789 <sup>3</sup>			
		1250	330,000	2,700,000	230	170M6780	170M6800	170M6790			
		1300	460,000	3,800,000	240	170M6781	170M6801	170M6791			
		1600	820,000	5,200,000	250	170M6782	170M6802	170M6792			
		1800	1,200,000	7,600,000	260	170M6783 <sup>2</sup>	170M6803 <sup>2</sup>	170M6793 <sup>2</sup>			
		2000	1,800,000	11,000,000	270				170M6784	170M6804	170M6794
2100	2,300,000	14,500,000	280				170M6815	170M6833	170M6827		
1100 <sub>CA</sub> (IEC)	2500	3,200,000	16,000,000 <sup>1</sup>	290				170M6816	170M6834	170M6828	
	2800	5,000,000	24,000,000 <sup>1</sup>	300				170M6817	170M6835	170M6829	

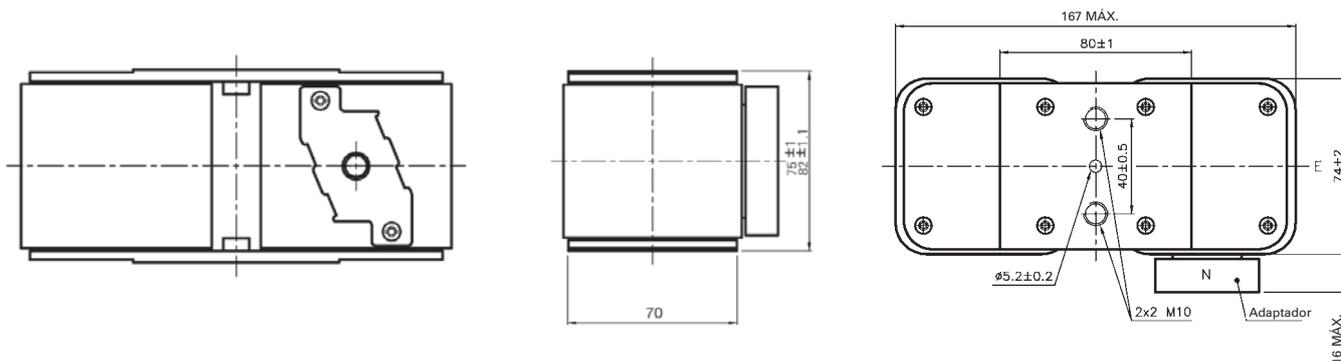
<sup>1</sup> Despeje a 1,000 V

<sup>2</sup> Tensión nominal 900 V<sub>CD</sub> 10XIn 90 kA

<sup>3</sup> 1,000 V<sub>CD</sub> UL 50 kA IR

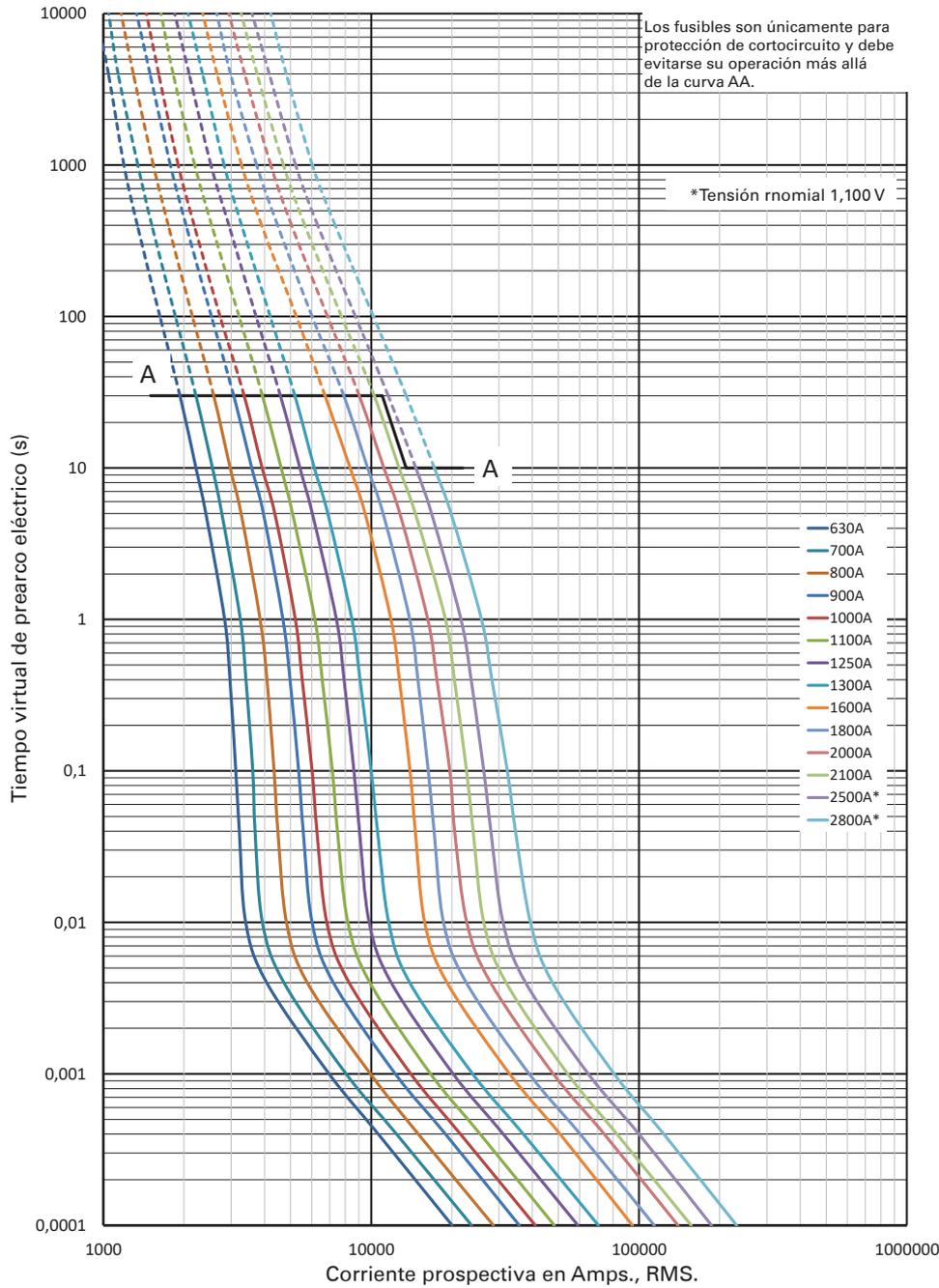
Al utilizar estos fusibles, consulte a Eaton para obtener asistencia con la aplicación en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com).

#### Dimensiones (mm)



**170M - Tamaño 23, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 630 A a 2,800 A**

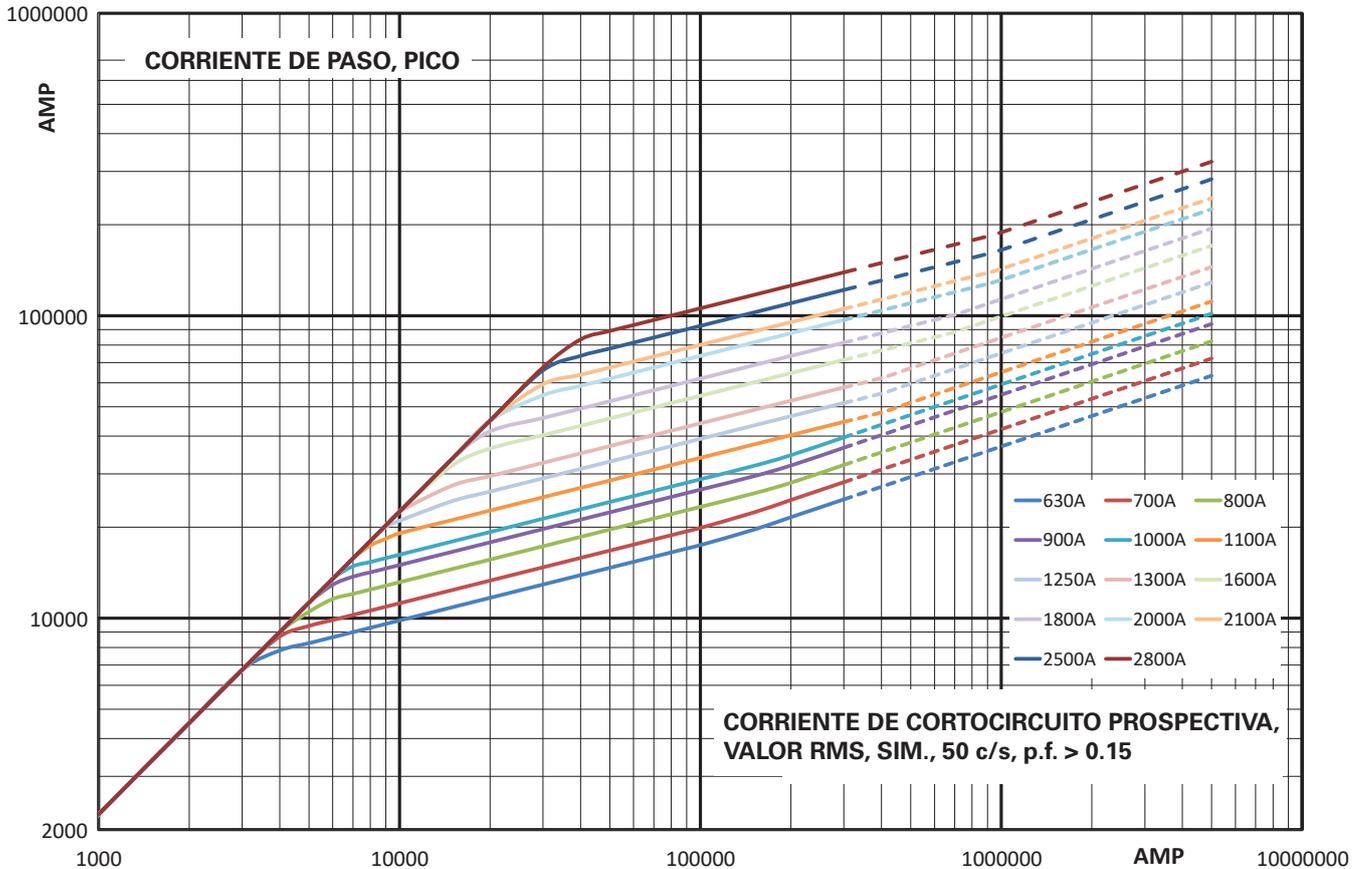
**Curvas de corriente-tiempo - 630 A a 2,800 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 23, contactos al ras, 1,250 V<sub>CA</sub> (IEC), 630 A a 2,800 A

### Curvas de corte - 630 A a 2,800 A



#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

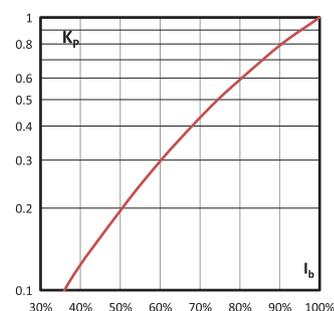
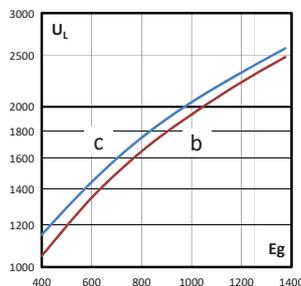
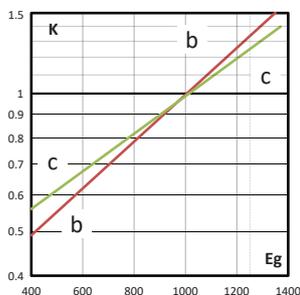
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.

#### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



b: fusibles ≤ 1,400 A

c: fusibles ≥ 1,600 A

b: fusibles ≤ 1,400 A

c: fusibles ≥ 1,600 A

## 170M - Tamaño 24, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 2,000 A a 6,500 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado y contactos al ras, para protección de rectificadores de energía.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 690 V<sub>CA</sub> (IEC) / 700 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal: 2,000 A a 6,500 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA, Sim. RMS
- Clase operativa: aR

#### Normas / información de la agencia certificadora

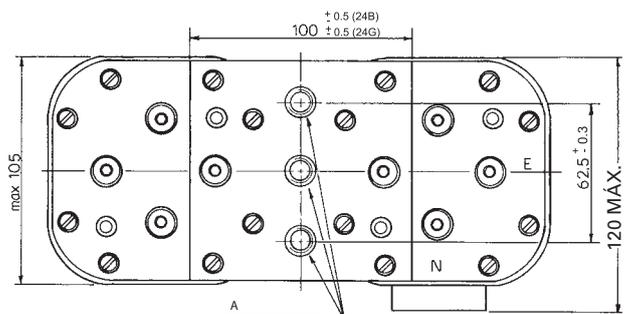
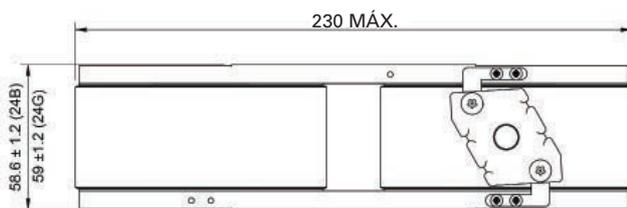
CE, diseñados y probados para IEC 60269, Parte 4, Reconocidos UL



#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo			
			Prearco	Interrupción a 660 V <sub>CA</sub>		-BU/60 sin indicador	-BKN/60 indicador tipo K	-GU/60 sin indicador	-GKN/60 indicador tipo K
24	690 V <sub>CA</sub> (IEC) 700 V <sub>CA</sub> (UL)	2000	340,000	2,300,000	340	170M7138	170M7158	170M7198	170M7218
		2500	650,000	4,350,000	390	170M7139	170M7159	170M7199	170M7219
		3000	1,100,000	7,300,000	430	170M7140	170M7160	170M7200	170M7220
		3500	1,800,000	12,000,000	460	170M7141	170M7161	170M7201	170M7221
		4000	2,700,000	18,000,000	490	170M7142	170M7162	170M7202	170M7222
		4500	3,800,000	25,500,000	520	170M7143	170M7163	170M7203	170M7223
		5000	5,450,000	36,500,000	540	170M7144	170M7164	170M7204	170M7224
		5500	7,400,000	49,500,000	560	170M7145	170M7165	170M7205	170M7225
		6000	9,600,000	64,000,000	580	170M7146	170M7166	170M7206	170M7226
		6500	12,500,000	83,000,000	600	170M7147	170M7167	170M7207	170M7227

#### Dimensiones (mm)



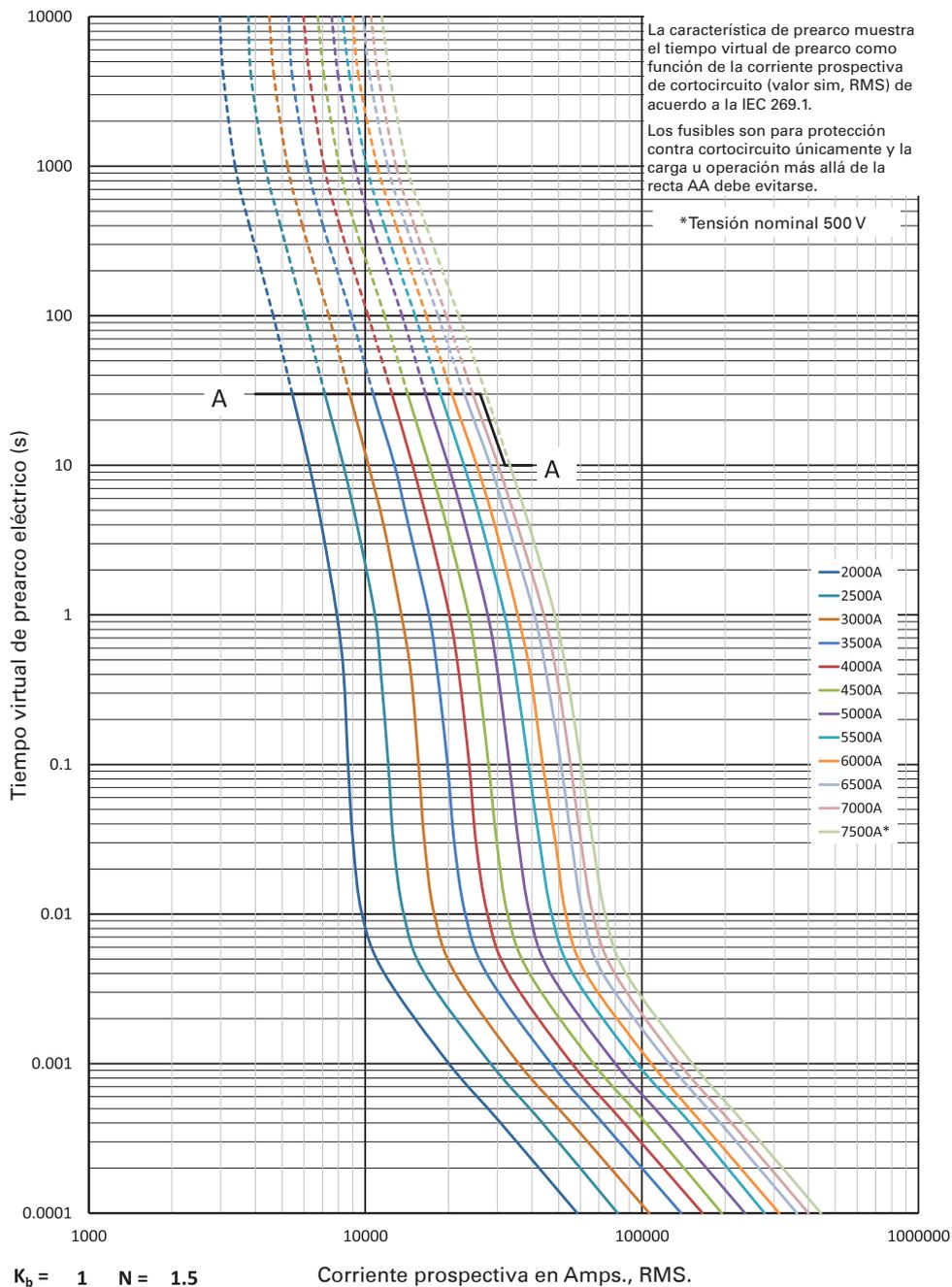
Tamaño	Tipo	A
24	BKN	2x3 M12
24	GKN	2x3 1/2" -13 UNC-2B

Al utilizar estos fusibles, consulte a Eaton para obtener asistencia con la aplicación en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com).

# Fusibles de cuerpo cuadrado

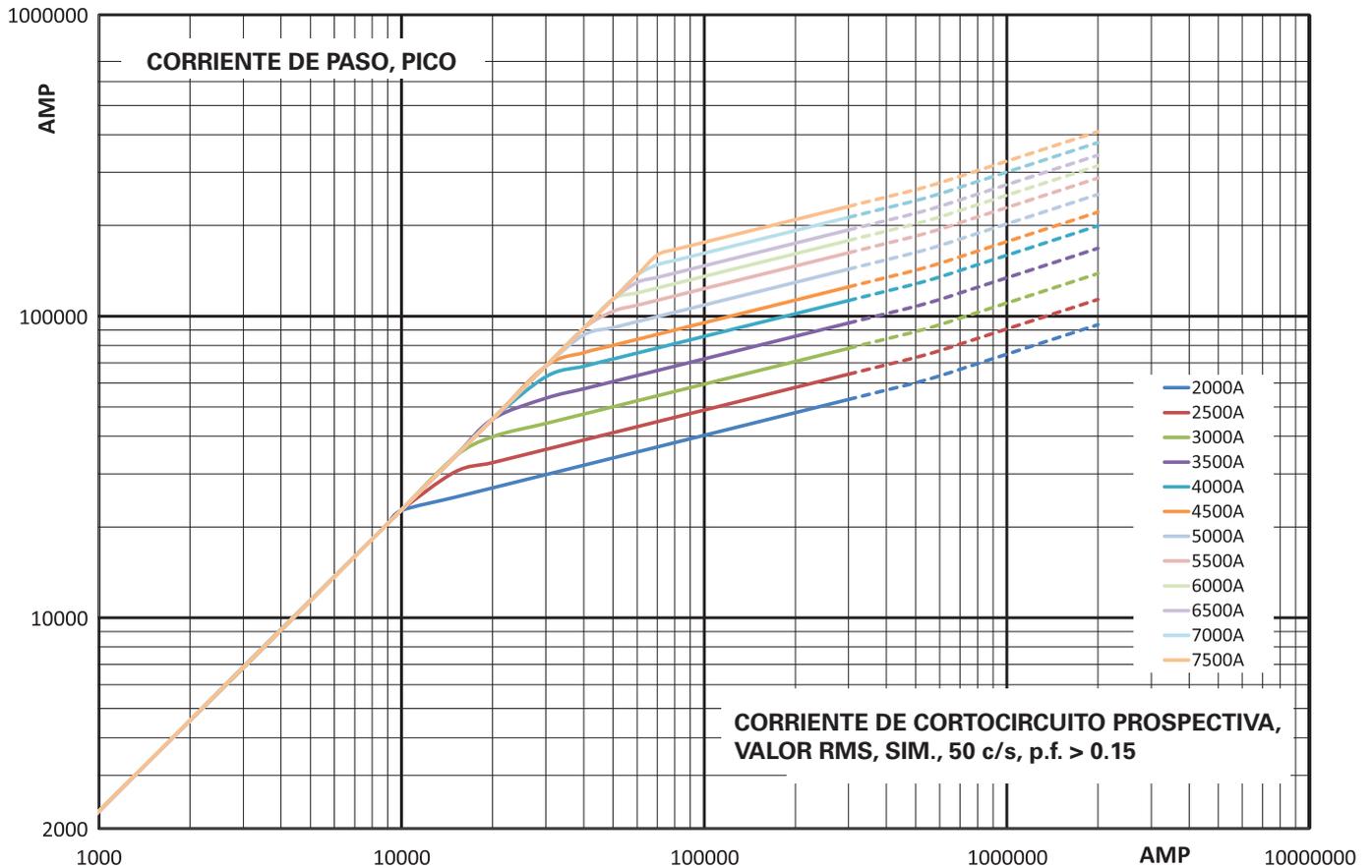
## 170M- Tamaño 24, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 2,000 A a 6,500 A

### Curvas de corriente-tiempo – 2,000 A a 7,500 A



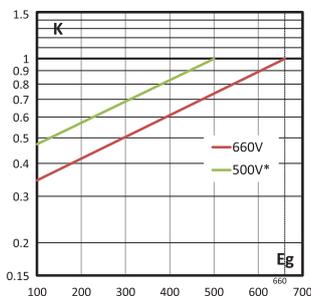
## 170M - Tamaño 24, contactos al ras, 690 V<sub>CA</sub> (IEC), 700 V<sub>CA</sub> (UL), 2,000 A a 6,500 A

Curvas de corte - 2,000 A a 7,500 A



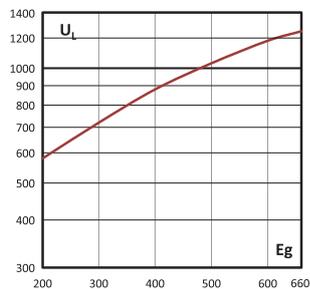
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



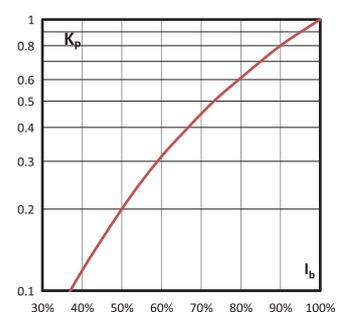
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaño 24, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 2,000 A a 5,000 A

### Specifications

#### Description

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado y contactos al ras, para protección de rectificadores de energía.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL)
- Corriente nominal: 2,000 A a 5,000 A
- Clasificación de interrupción: 166 kA, RMS Sim. / 100 kA RMS (UL)
- Clase operativa: aR

#### Normas / información de la agencia certificadora

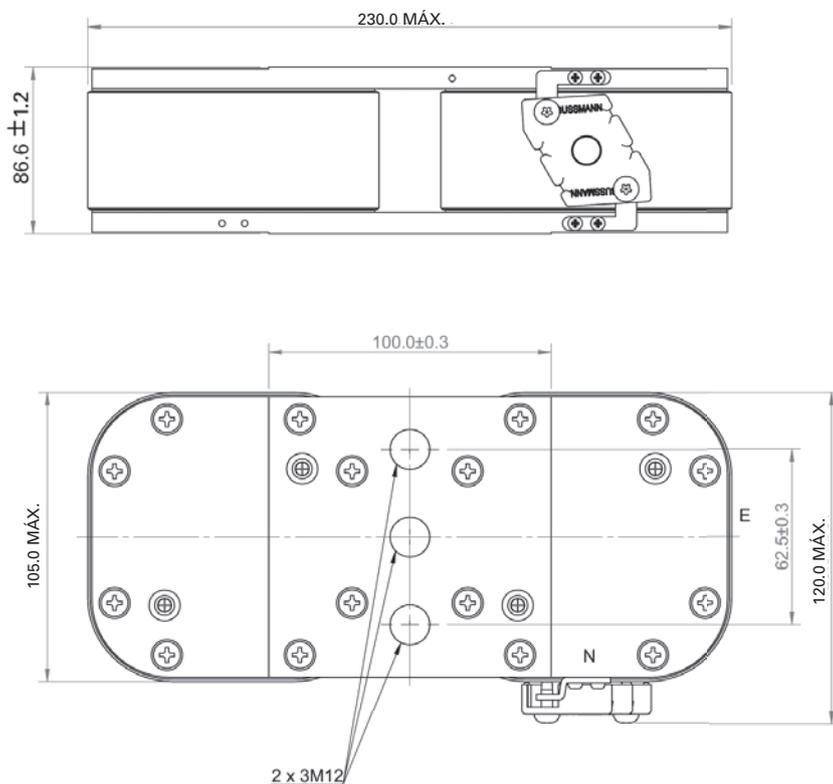
CE, diseñados y probados para IEC 60269, Parte 4, Reconocidos UL



### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>t</sup> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo
			Prearco	Despeje a 1,000 V <sub>CA</sub>		-BKN/85 indicator Tipo K
24	1,000 V <sub>CA</sub> (IEC y UL)	2000	900,000	5,350,000	345	170M7608
		3000	2,950,000	17,500,000	430	170M7680
		3200	3,300,000	20,000,000	440	170M7567
		3500	4,500,000	27,000,000	450	170M7568
		4000	6,800,000	40,000,000	475	170M7569
		4200	8,000,000	47,500,000	485	170M7498
		4500	10,000,000	59,000,000	495	170M7488
		5000	14,000,000	82,500,000	540	170M7622

### Dimensiones (mm)



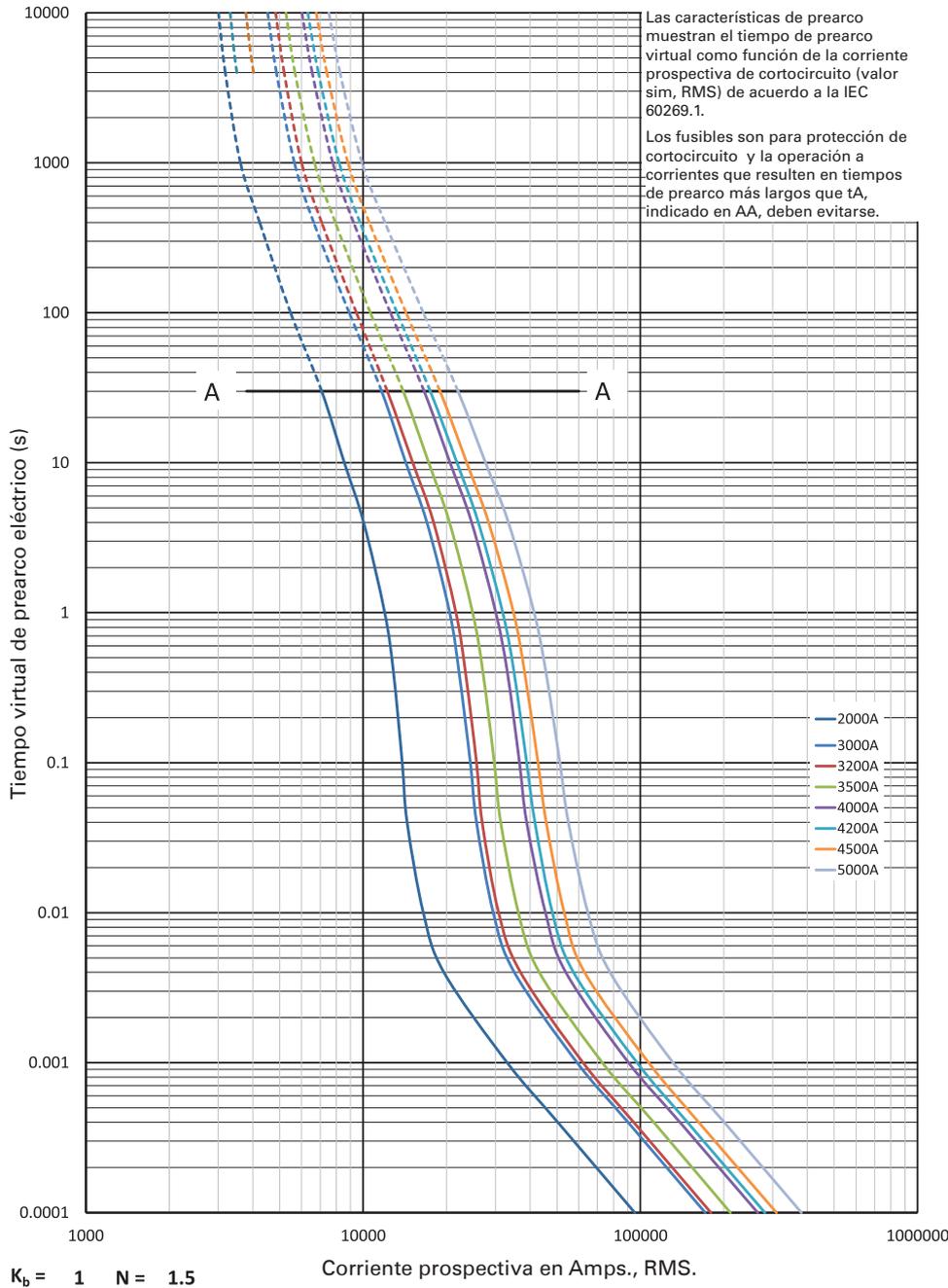
La posición normal del indicador es la posición N; la posición E previa solicitud.

Al utilizar estos fusibles, consulte a Eaton para obtener asistencia con la aplicación en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com).

Hoja de datos 170K8514

**170M - Tamaño 24, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 2,000 A a 5,000 A**

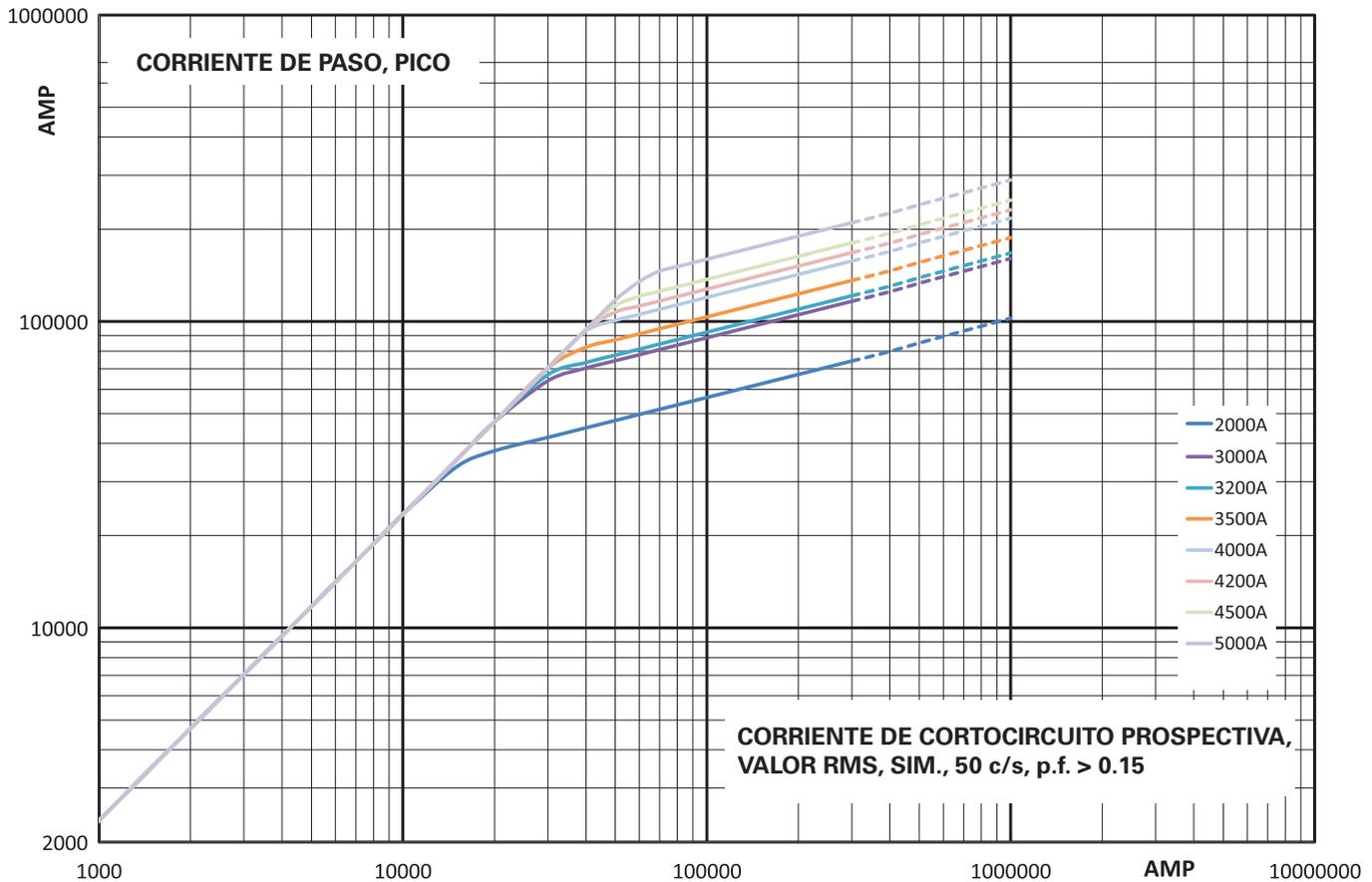
**Curvas de corriente-tiempo - 2,000 A a 5,000 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

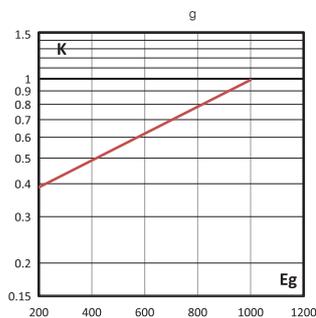
## 170M - Tamaño 24, contactos al ras, 1,000 V<sub>CA</sub> (IEC y UL), 2,000 A a 5,000 A

### Curvas de corte - 2,000 A a 5,000 A



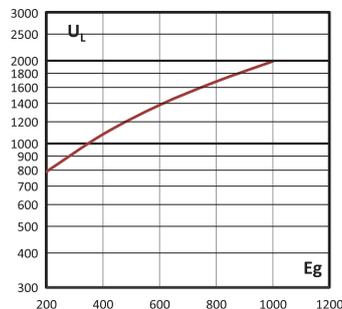
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



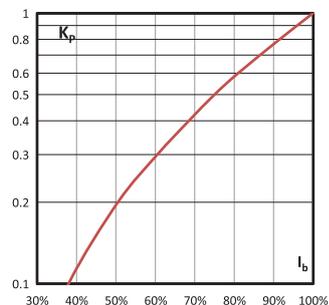
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaño 5, contactos al ras, 1,100-2,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,800 A a 5,500 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, contactos al ras, para protección o aislamiento de componentes tales como diodos, rectificadores controlados de silicón (SCR), tiristores de cierre de compuerta (GTO) e IGBT. Aplicaciones típicas que incluyen *drives* de CA y CD, rectificadores de potencia alta.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,100-2,000 V<sub>CA</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 1,800 A a 5,500 A
- Clasificación de interrupción: 300 kA, RMS, Sim., estimados: 197 kA probados
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

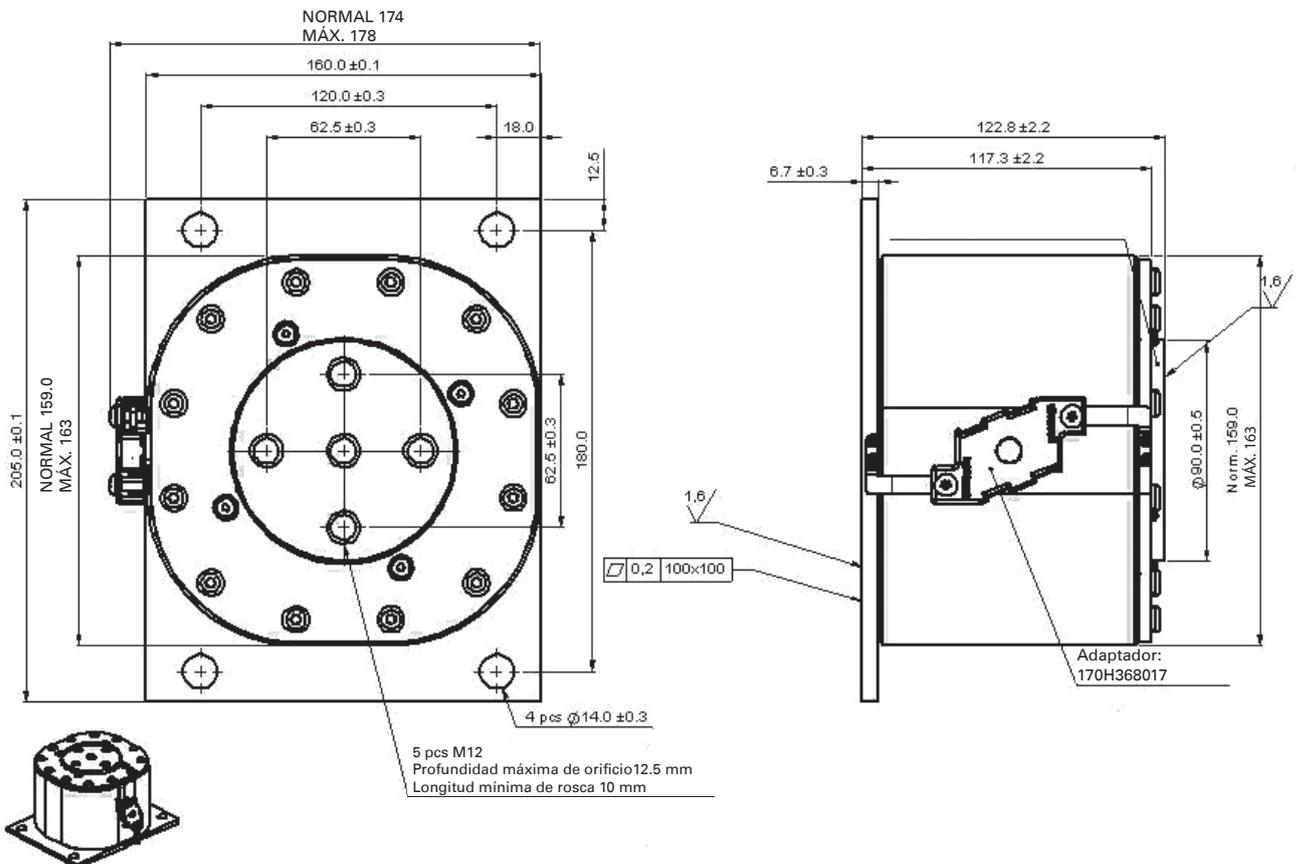
Consulte a Eaton en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com).

#### Números de catálogo

Consulte a Eaton en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com).



### Dimensiones (mm)



**Este dibujo dimensional es un ejemplo de fusibles tamaño 5 disponibles.**

# Fusibles de cuerpo cuadrado

## DFJ - Fusibles para *drives*, 600 V<sub>CA</sub> / 450 V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 600 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables, que proporcionan máxima protección para *drives* y controladores de CA y CD. El fusible DFJ tiene la más baja I<sup>2</sup>t de cualquier fusible para circuito derivado para proteger dispositivos semiconductores de potencia que utilizan diodos, GTO, SCR y SSR. Los fusibles DFJ combinan el rendimiento de fusibles ultrarrápidos y el desempeño de fusibles Clase J para circuitos derivados, permitiendo el uso de bloques para fusibles, portafusibles e interruptores Clase J, disponibles.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 600 V<sub>CA</sub> / 450 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente: nominal: 1 A a 600 A
- Clasificación de interrupción: 200 kA RMS, Sim., 100 kA CD
- Clase operativa: aR

#### Normas / información de la agencia certificadora

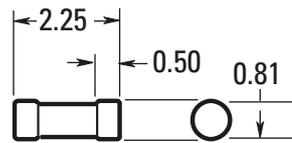
Listados UL, Estándar 248-8, Clase J, Guía JDDZ, Archivo E4273; Certificados CSA, C22-2 No 248.8, Clase 1422-02, Archivo 53787, cumplen la protección de circuito ramal NEC.



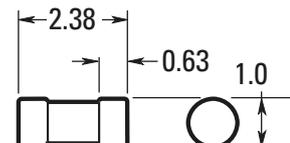
#### Números de catálogos

Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	Números de catálogo
	1	DFJ-1
	2	DFJ-2
	3	DFJ-3
	4	DFJ-4
	5	DFJ-5
	6	DFJ-6
	8	DFJ-8
	10	DFJ-10
	12	DFJ-12
	15	DFJ-15
	20	DFJ-20
	25	DFJ-25
	30	DFJ-30
	40	DFJ-40
	45	DFJ-45
	50	DFJ-50
	60	DFJ-60
	70	DFJ-70
	80	DFJ-80
	90	DFJ-90
	100	DFJ-100
	110	DFJ-110
	125	DFJ-125
	150	DFJ-150
	175	DFJ-175
	100	DFJ-100
	225	DFJ-225
	250	DFJ-250
	300	DFJ-300
	350	DFJ-350
	400	DFJ-400
	450	DFJ-450
	500	DFJ-500
	600	DFJ-600

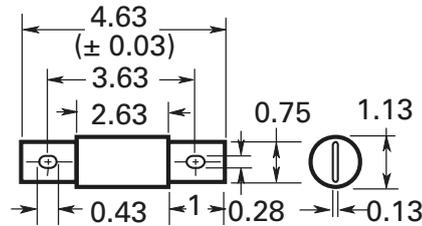
#### Dimensiones (pulg.)



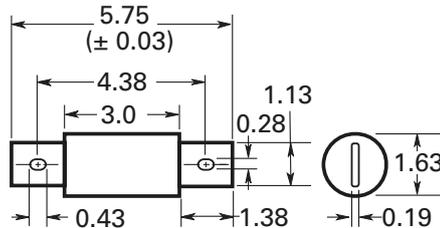
1 a 30 A



35 a 60 A



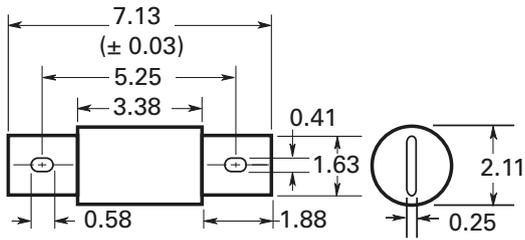
70 a 100 A



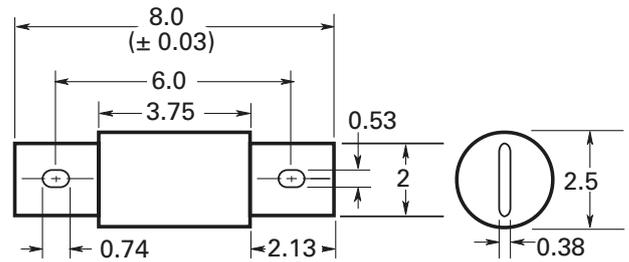
110 a 200 A

**DFJ - Fusibles para *drives*, 600 V<sub>CA</sub> / 450 V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 600 A**

Dimensiones (pulg.)

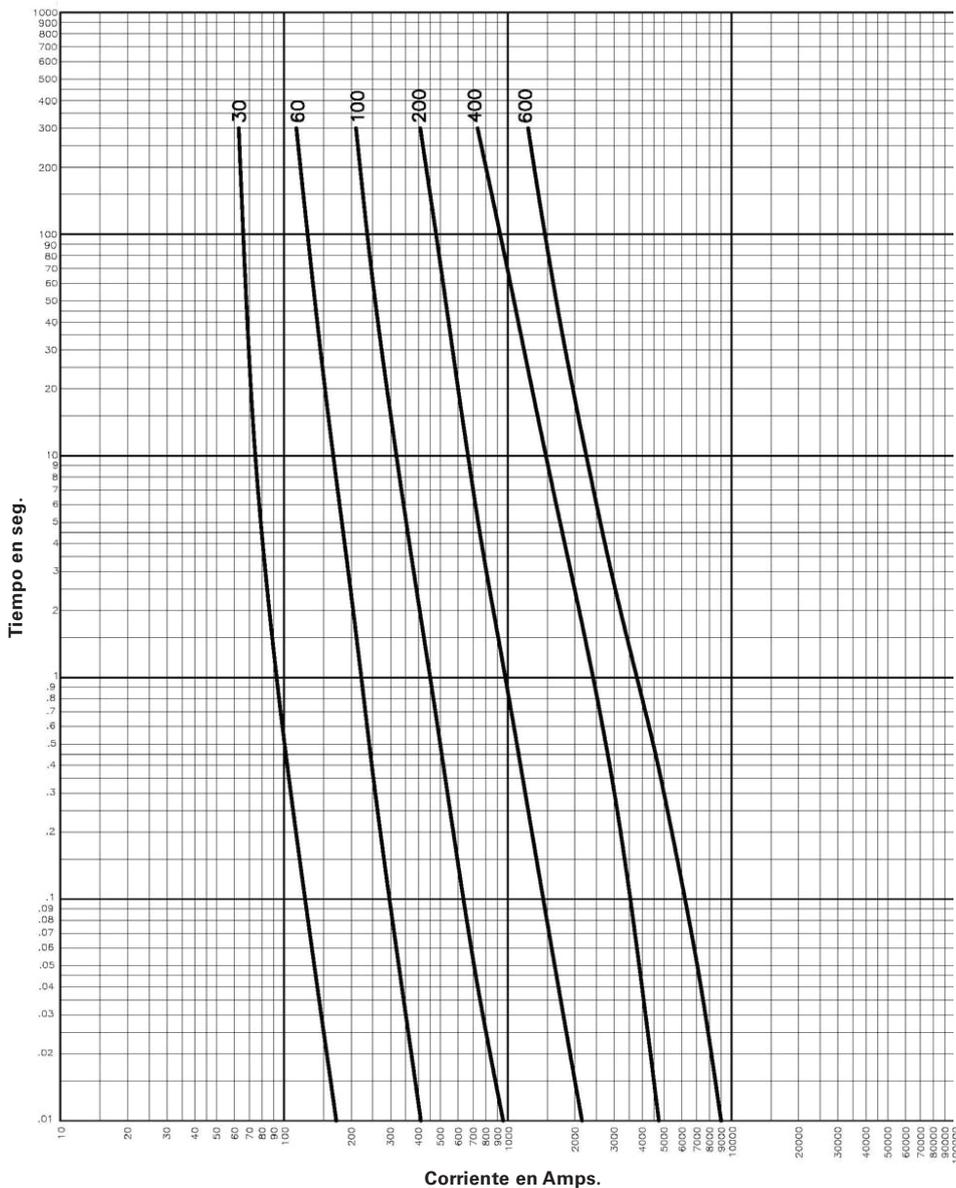


225 a 400 A



450 a 600 A

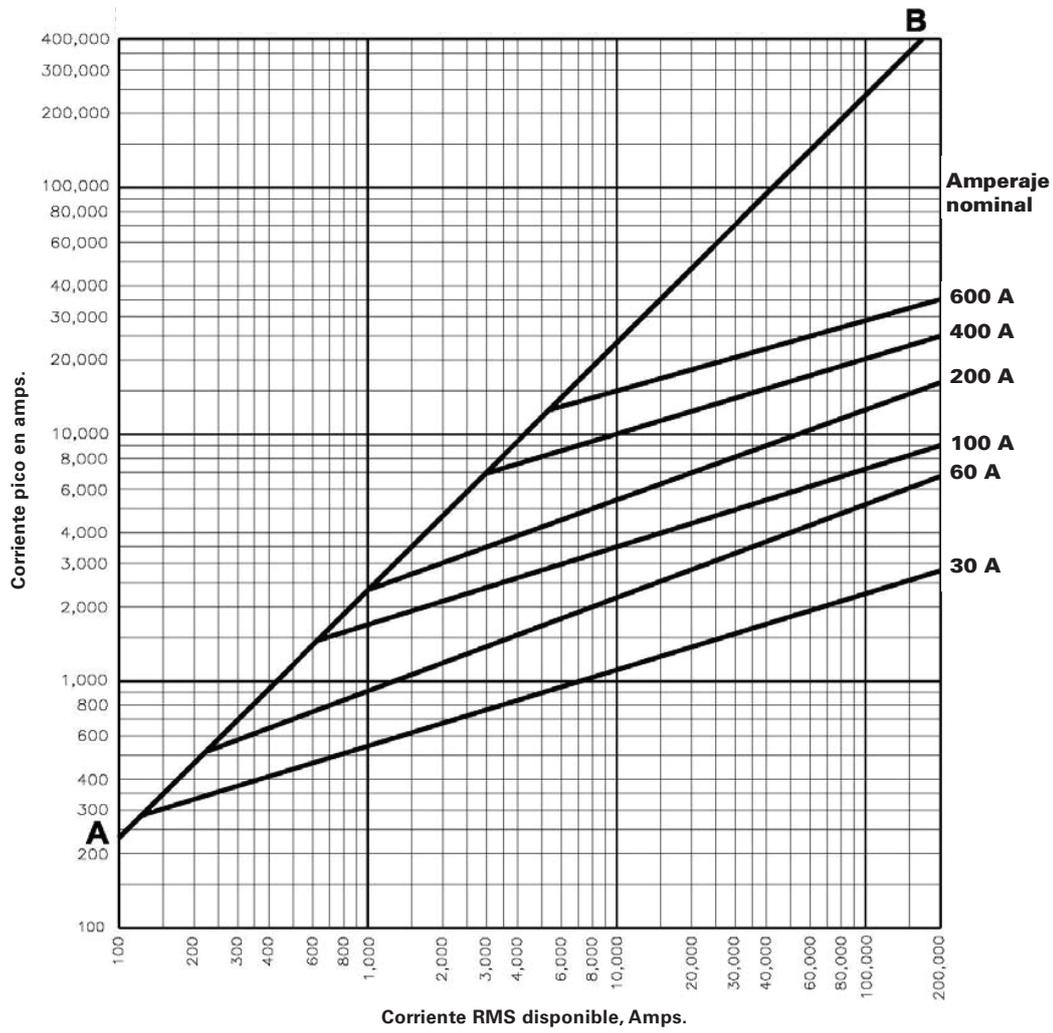
**Curvas de corriente-tiempo - 30 A a 600 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## DFJ - Fusibles para *drives*, 600 V<sub>CA</sub> / 450 V<sub>CD</sub> (UL), 1 A a 600 A

### Curva de corte - 30 A a 600 A



## 170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 800 V<sub>CD</sub> (UL), 25 A a 630 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables, para protección de módulos IGBT, optimizados para usarse en circuitos inversores IGBT con tensiones nominales CD de hasta 750 V<sub>CD</sub>. Baja inductancia ≤15 nH.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 750 V<sub>CD</sub> probados a 863 V<sub>CD</sub>, de acuerdo a IEC 60269-4
  - 800 V<sub>CD</sub> probados a 800 V<sub>CD</sub>, de acuerdo a UL 248-1
- Corriente nominal: 25 A a 630 A
- Clasificación de interrupción: 50 kA CD (1 ms tc) a 800 V<sub>CD</sub>
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CD Reconocidos UL, 800 V<sub>CD</sub>, I/D, 1 ms, máx.



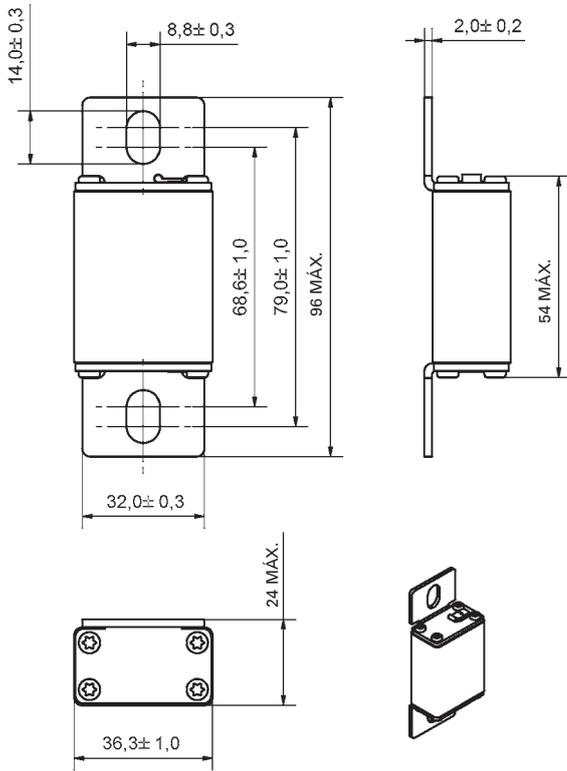
#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s) Prearco	Disipación de potencia (W)	Números de catálogo	
					-FU/70	-FN/70
000	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	25	25	12	170M1750	170M1730
		32	45	13	170M1751	170M1731
		40	75	14	170M1752	170M1732
		50	135	16	170M1753	170M1733
		63	260	17	170M1754	170M1734
		80	460	20	170M1755	170M1735
		100	795	25	170M1756	170M1736
		125	1300	29	170M1757	170M1737
	800 V <sub>CD</sub> (UL)	160	2550	34	170M1758	170M1738
		200	4350	40	170M1759	170M1739
		250	7400	48	170M1760	170M1740
		315	12,500	60	170M1761	170M1741
		350	17,000	65	170M1762	170M1742
		100	380	35	170M1770	170M1785
		125	645	42	170M1771	170M1786
		160	1350	47	170M1772	170M1787
230	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	200	2550	54	170M1773	170M1788
		250	4950	62	170M1774	170M1789
		315	9350	72	170M1775	170M1790
		350	12,000	78	170M1776	170M1791
		400	18,500	80	170M1777	170M1792
	800 V <sub>CD</sub> (UL)	450	27,000	85	170M1778	170M1793
		500	37,500	90	170M1779	170M1794
		550	48,500	95	170M1780	170M1795
		630	69,500	105	170M1781	170M1796

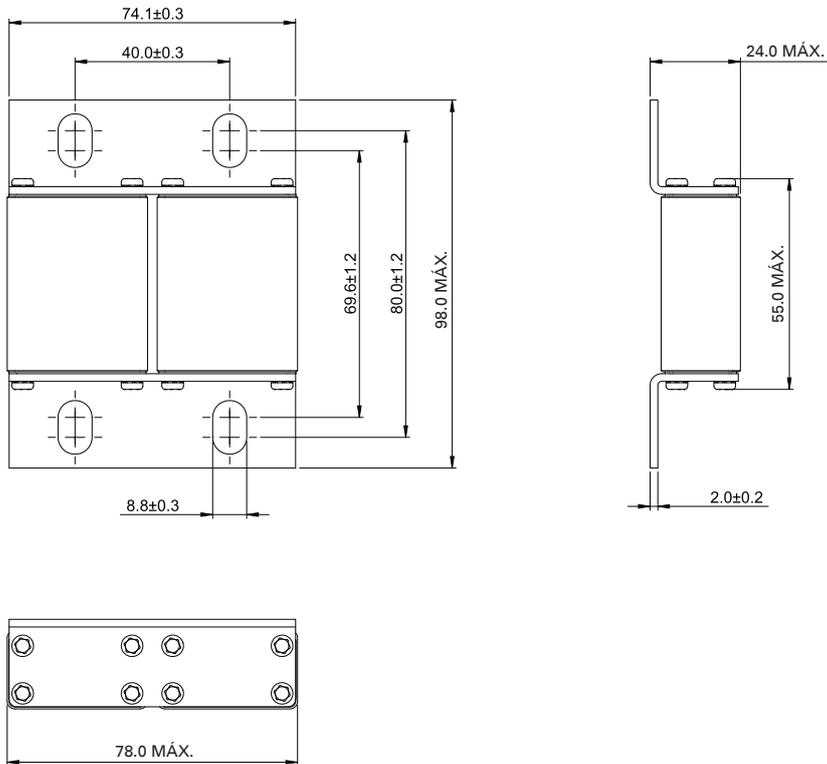
# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 800 V<sub>CD</sub> (UL), 25 A a 630 A

### Dimensiones (mm) - Tamaño 000



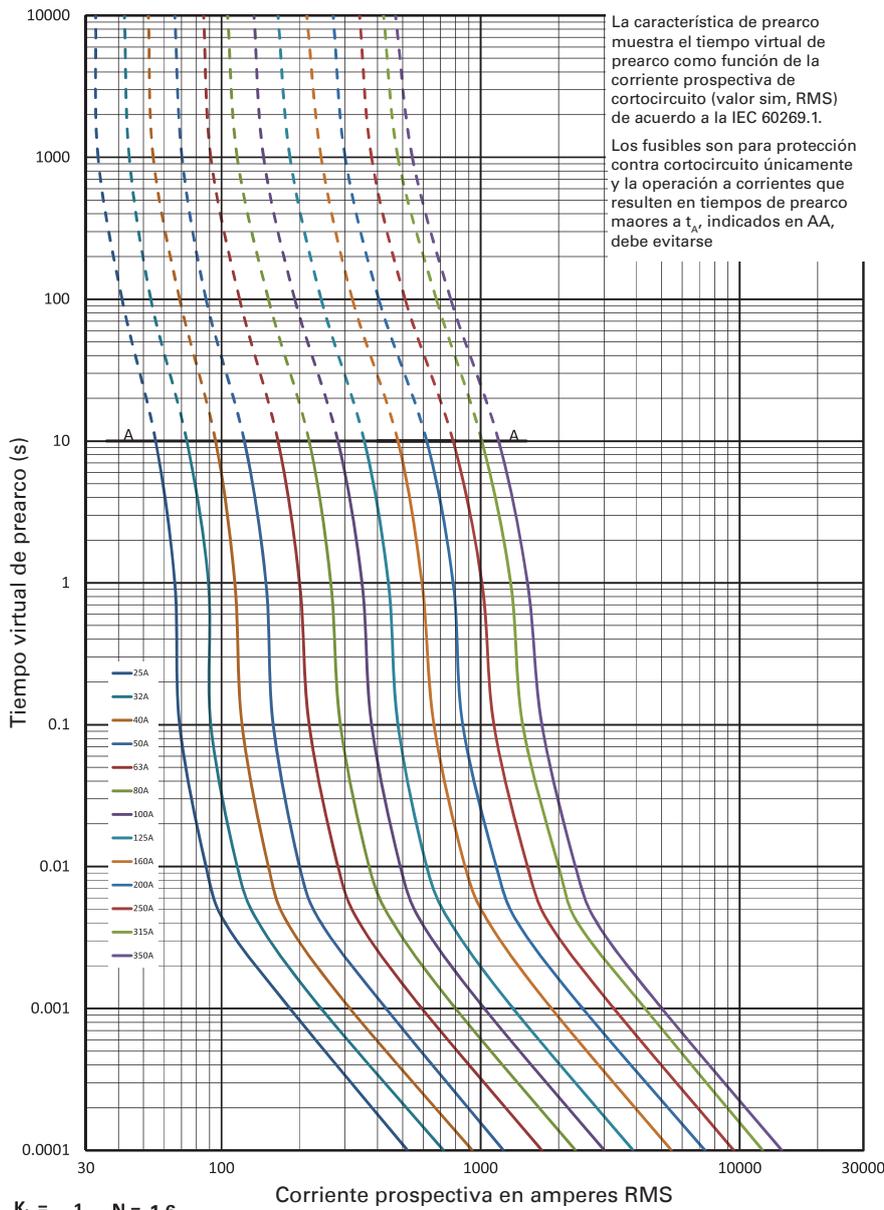
### Dimensiones (mm) - Tamaño 230



Hojas de datos: 170K6422 (Tamaño 000), 170K6426 (Tamaño 230)

**170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 800 V<sub>CD</sub> (UL), 25 A a 630 A**

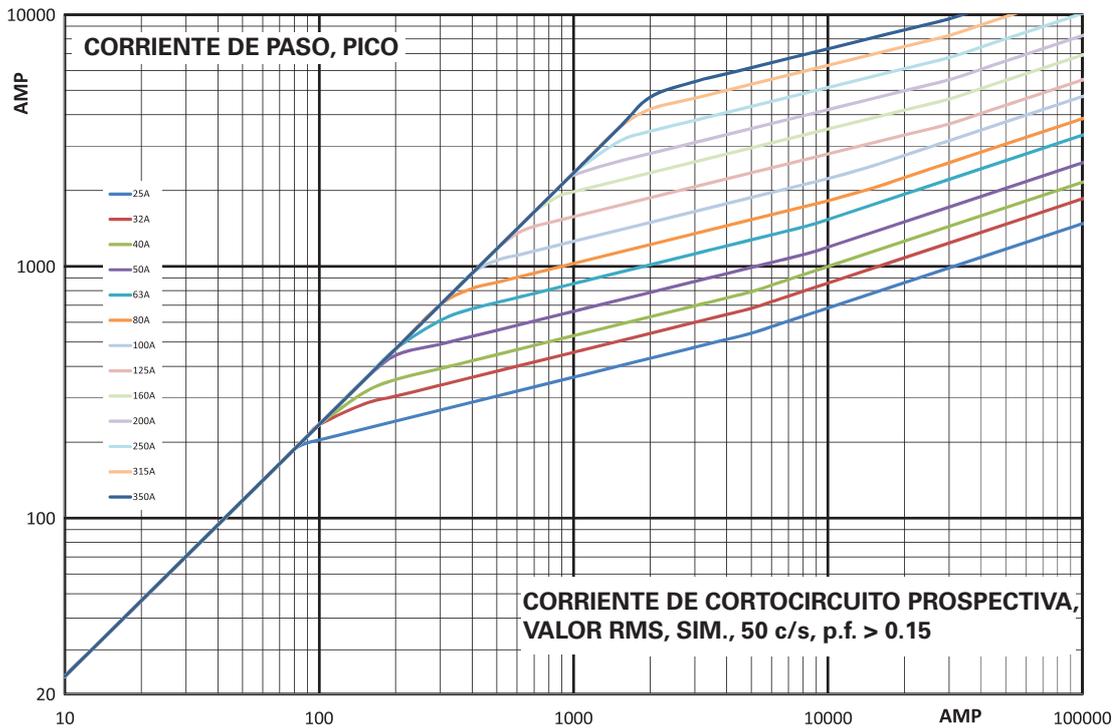
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 000, 25 A a 350 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 800 V<sub>CD</sub> (UL), 25 A a 630 A

### Curvas de corte - Tamaño 000, 25 A a 350 A



#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

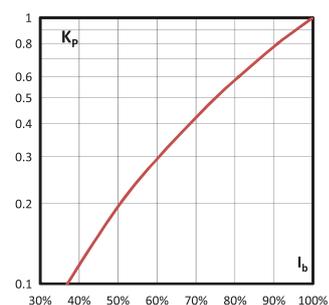
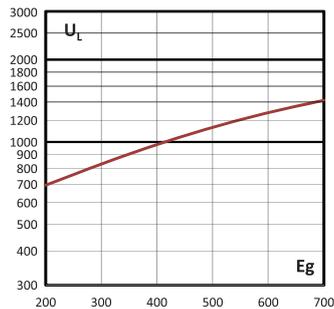
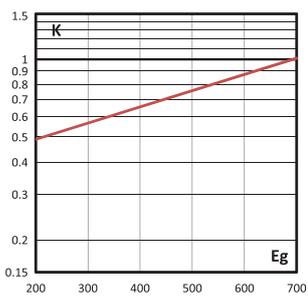
La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).

#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.

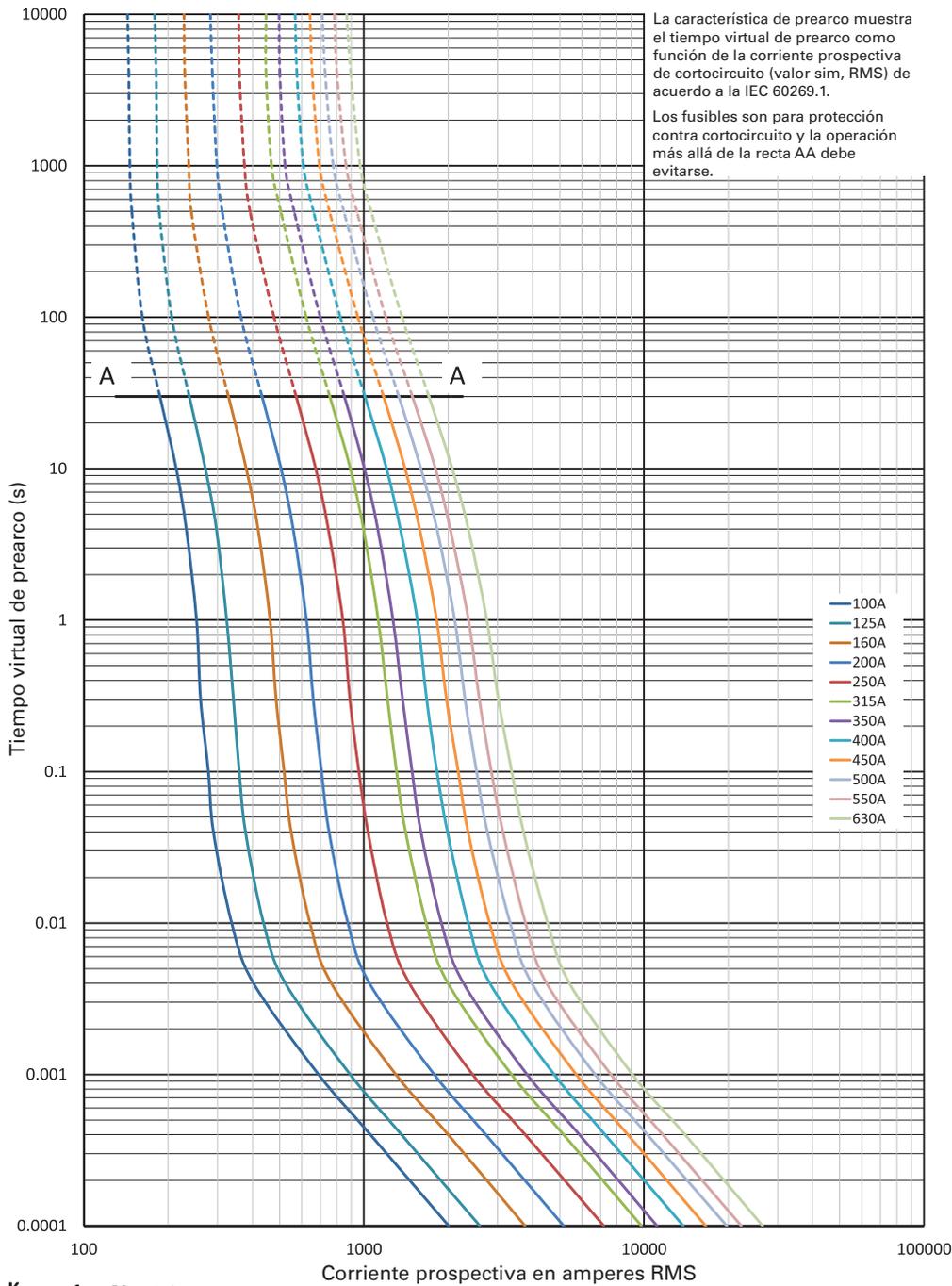
#### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M** - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 800 V<sub>CD</sub> (UL), 25 A a 630 A

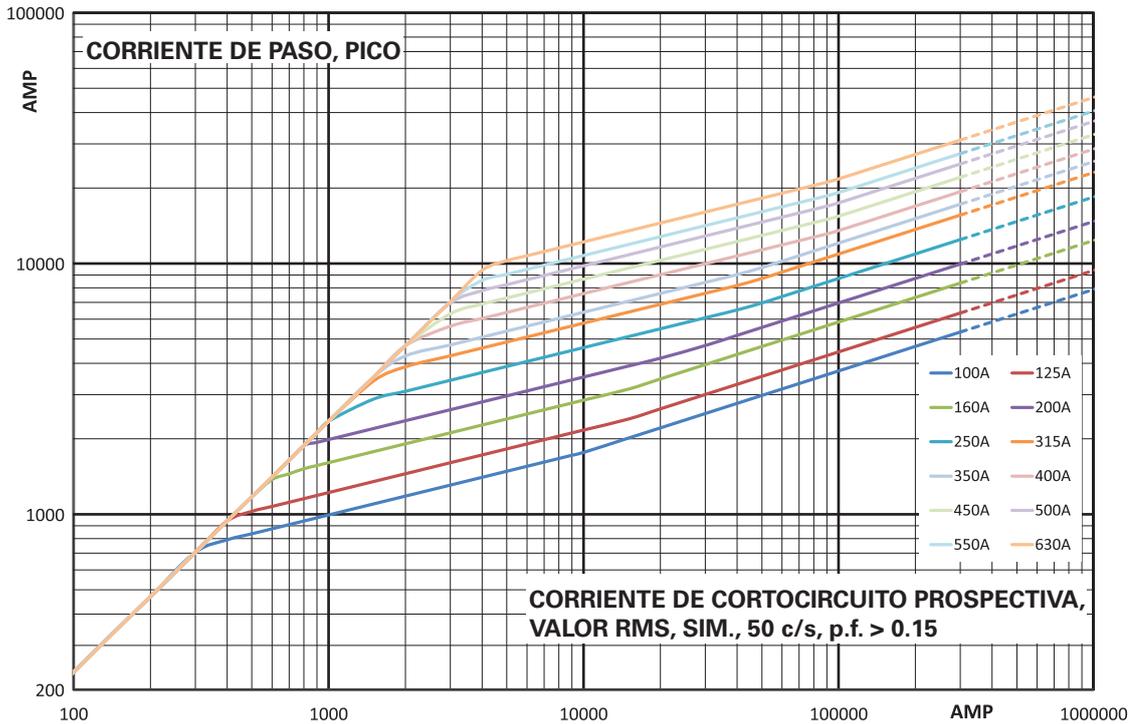
Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 230, 100 A a 630 A



# Fusibles de cuerpo cuadrado

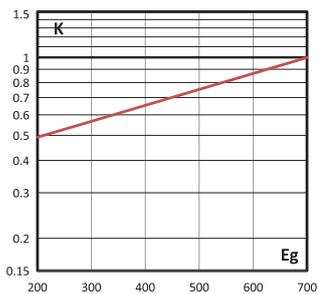
## 170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 800 V<sub>CD</sub> (UL), 25 A a 630 A

### Curvas de corte - Tamaño 230, 100 A a 630 A



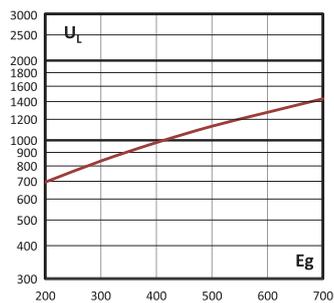
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



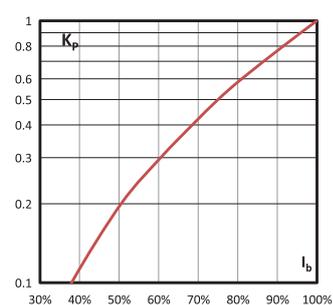
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC y UL), 25 A a 500 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables, para protección de módulos IGBT, optimizados para usarse en circuitos inversores IGBT con tensiones nominales CD de hasta 1,000V<sub>CD</sub>. Baja inductancia ≤ 12 nH.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,000 V<sub>CD</sub> probados a 1,000 V<sub>CD</sub>, de acuerdo a UL 248-1
- Corriente nominal: 25 A a 500 A
- Clasificación de interrupción: 50 kA CD (1 ms tc UL)
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

CD Reconocidos UL, 1,000 V<sub>CD</sub>, L/R 1 ms máx.  
CE



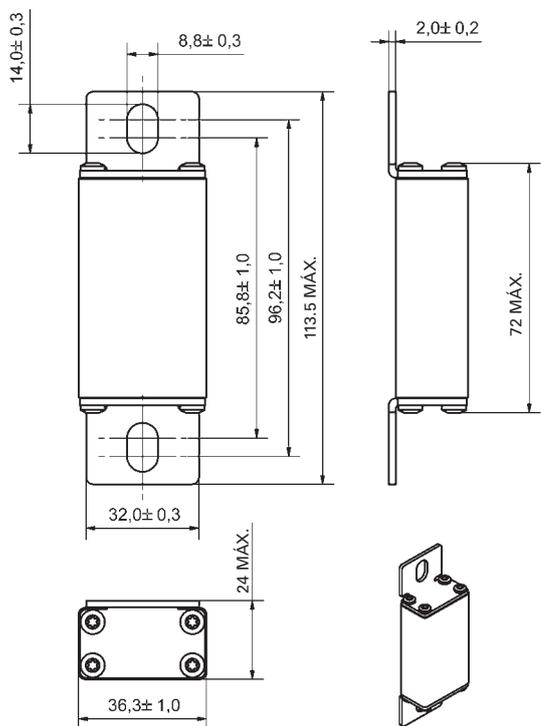
#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo	
			Prearco			-FU/90	-FN/90
000	1,000 V <sub>CD</sub> (UL)	25	19	14	170M1802	170M1842	
		32	34	17	170M1803	170M1843	
		40	61	20	170M1804	170M1844	
		50	135	21	170M1805	170M1845	
		63	245	22	170M1806	170M1846	
		80	505	27	170M1807	170M1847	
		100	1050	32	170M1808	170M1848	
		125	1900	34	170M1809	170M1849	
		160	4050	37	170M1810	170M1850	
		200	8500	43	170M1811	170M1851	
		225	12,000	45	170M1812	170M1852	
		250	16,000	48	170M1813	170M1853	
		230	1,000 V <sub>CD</sub> (UL)	100	600	38	170M1824
125	1200			42	170M1825	170M1861	
160	2550			48	170M1826	170M1862	
200	4650			55	170M1827	170M1863	
250	9300			62	170M1828	170M1864	
315	18,500			68	170M1829	170M1865	
350	24,500			75	170M1830	170M1866	
400	37,500			80	170M1831	170M1867	
450	52,000	85	170M1832	170M1868			
500	69,500	90	170M1833	170M1869			

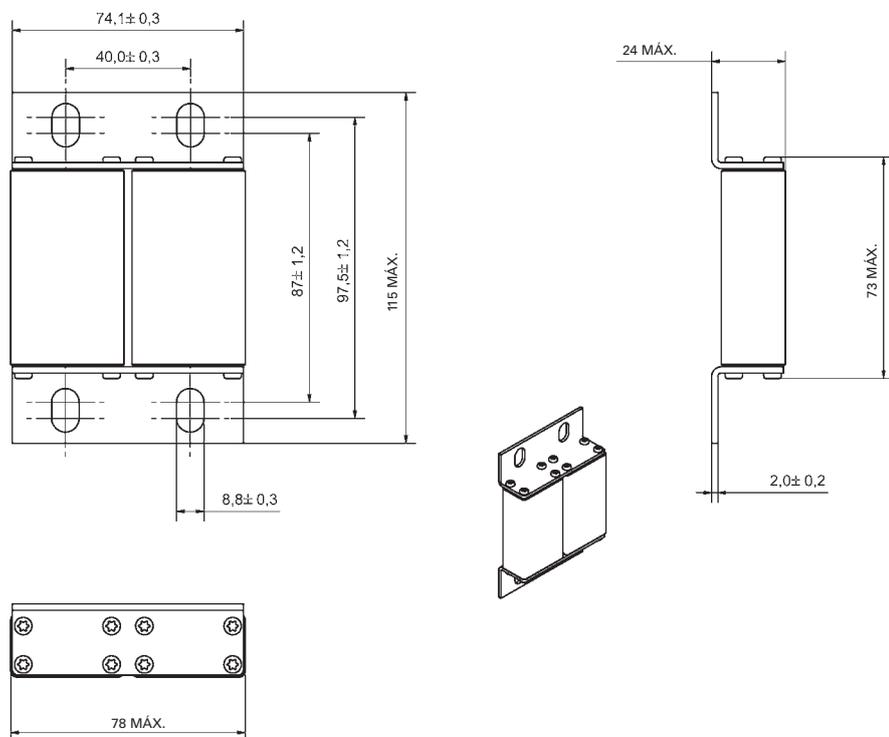
# Fusibles de cuerpo cuadrado

## 170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC y UL), 25 A a 500 A

### Dimensiones (mm) – Tamaño 000

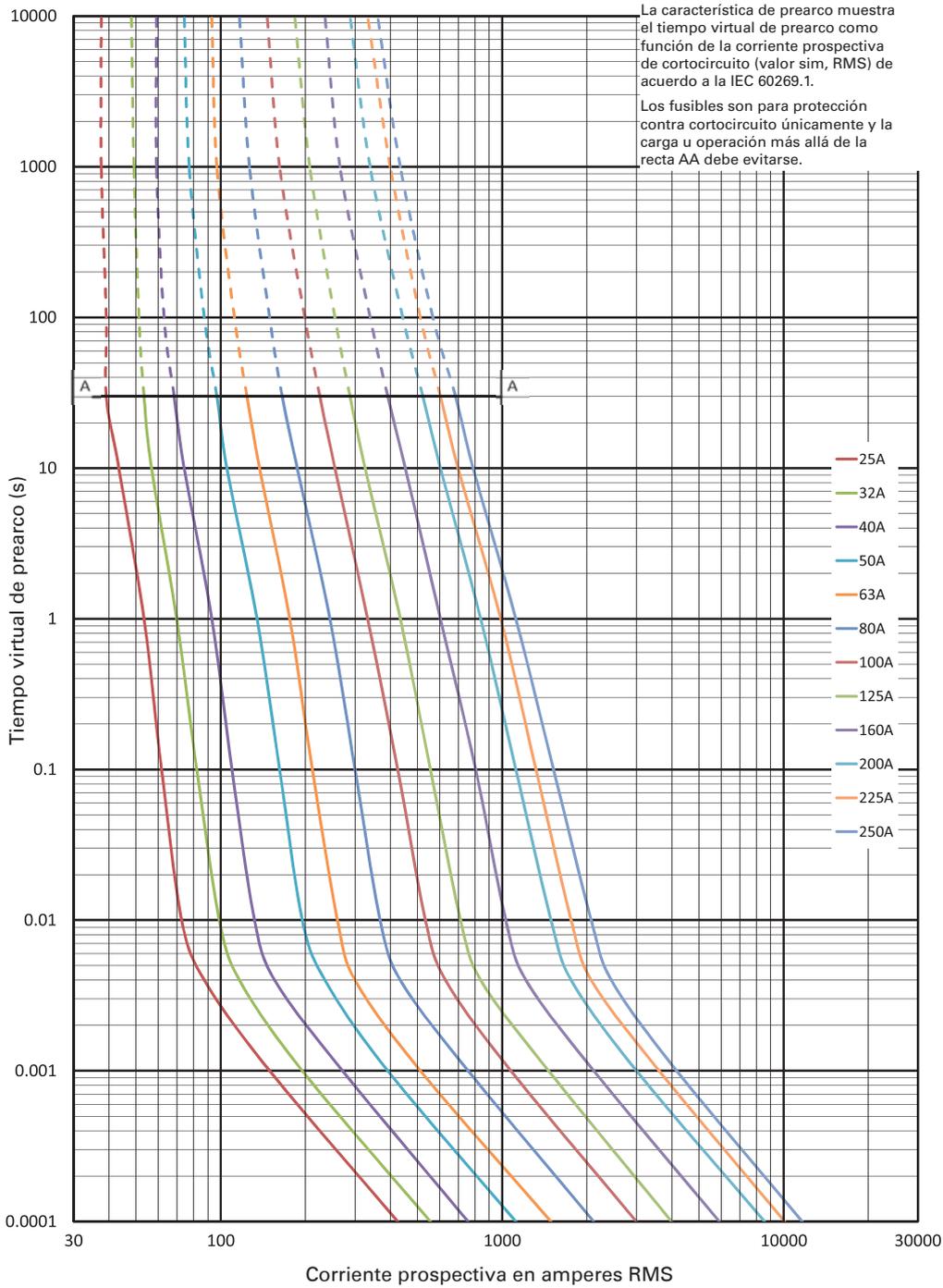


### Dimensiones (mm) - Tamaño 230



**170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC y UL), 25 A a 500 A**

**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 000, 25 A a 250 A**

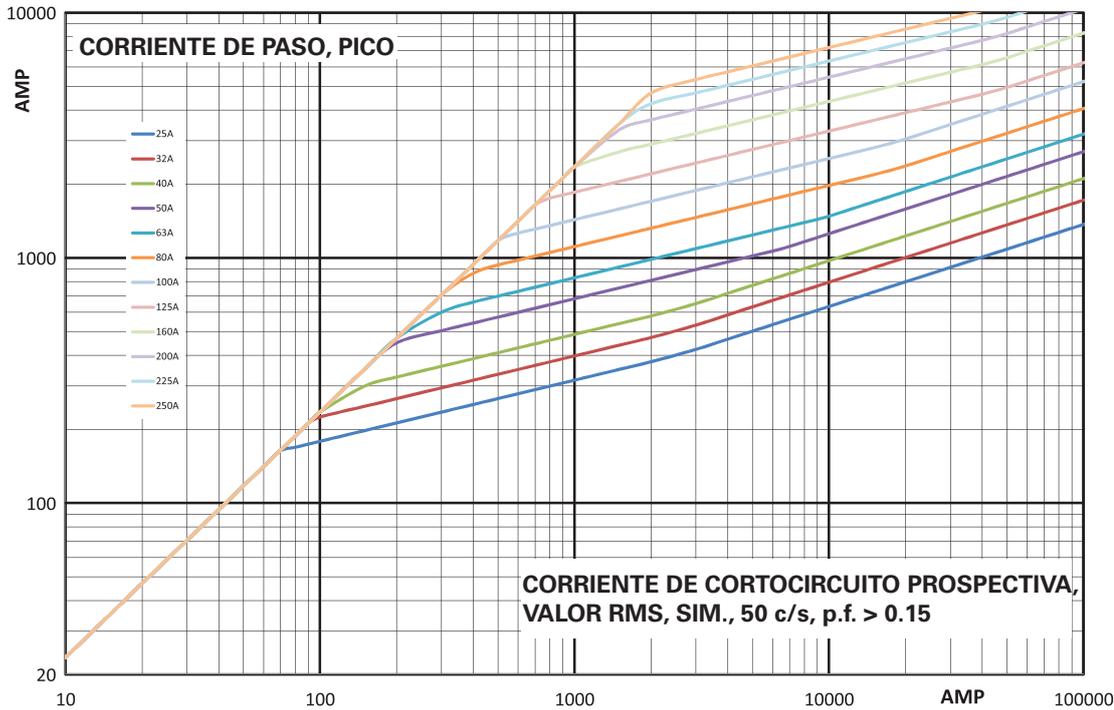


Hojas de datos: 170K6680 (Tamaño 000), 170K6682 (Tamaño 230)

# Fusibles de cuerpo cuadrado

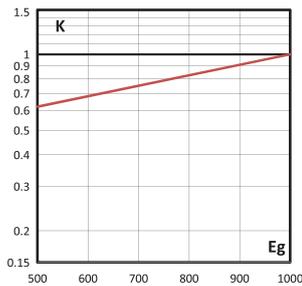
## 170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC y UL), 25 A a 500 A

### Curvas de corte - Tamaño 000, 25 A a 250 A



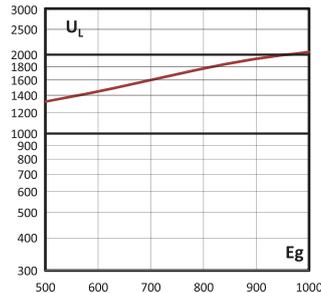
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



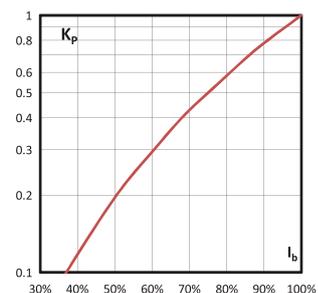
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



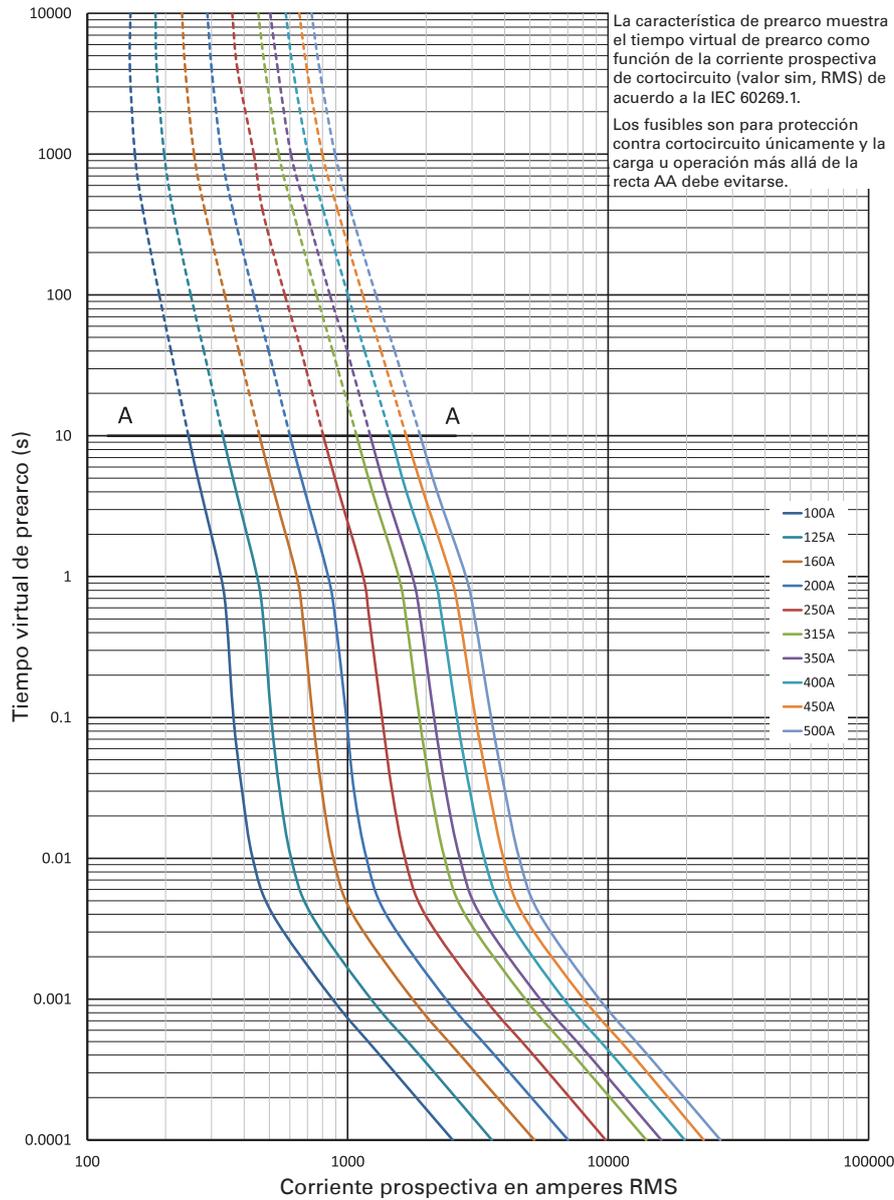
#### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC y UL), 25 A a 500 A**

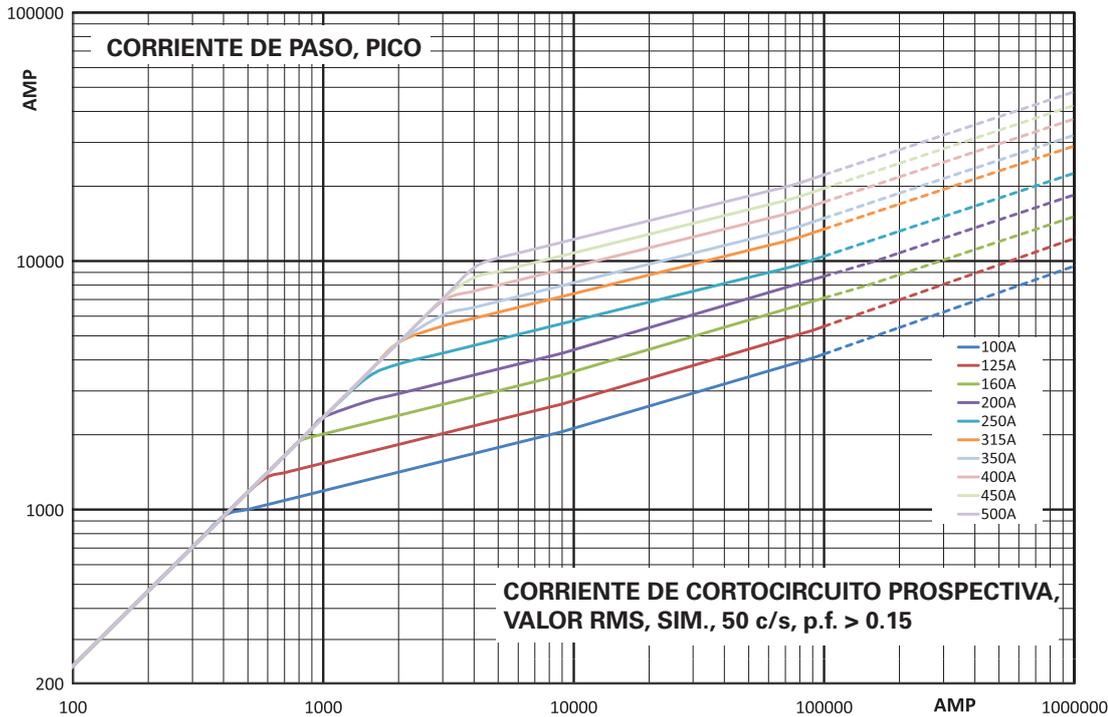
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 230, 100 A a 500 A**



# Fusibles de cuerpo cuadrado

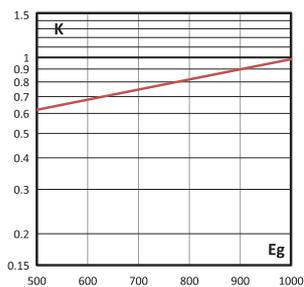
## 170M - Tamaños 000 y 230, fusibles IGBT, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC y UL), 25 A a 500 A

### Curvas de corte - Tamaño 230, 100 A a 500 A



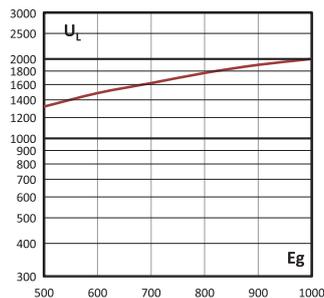
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



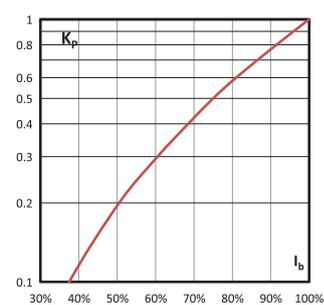
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M -Tamaños 1\*, 3 y 23, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 50 A a 1,600 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, extremos al ras, para sistemas de tracción, que ofrecen una protección superior de aplicaciones de tercer riel (o riel de contacto) de CD de hasta 750 V<sub>CD</sub>.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 750 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 50 A a 1,600 A
- Clasificación de interrupción: consulte información detallada en la siguiente tabla.
- Clase operativa: aR
  - aR tamaño 1\*
  - gR: tamaño 1\* (a 900 V<sub>CD</sub>), 3 y 23

#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269



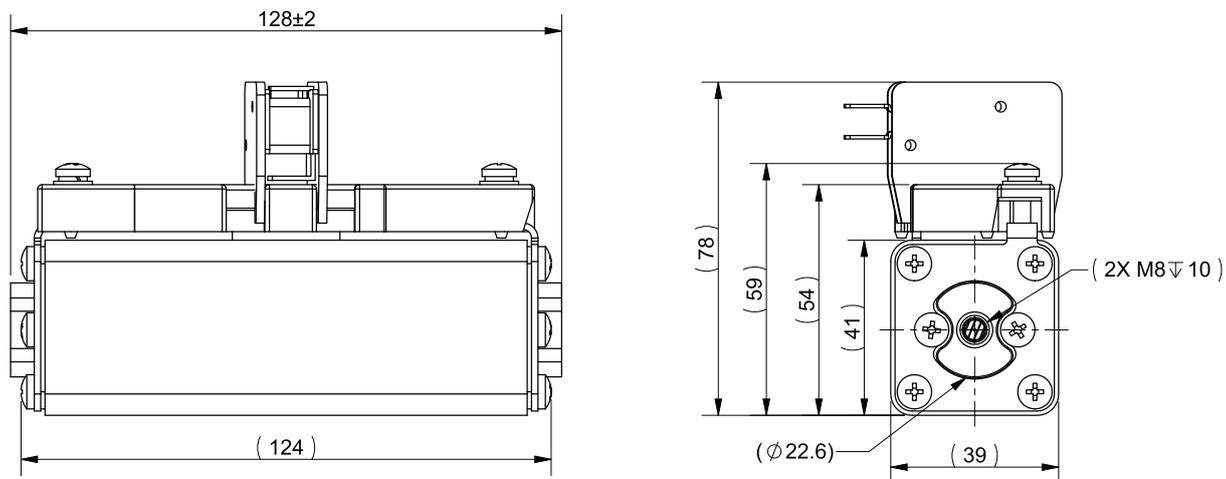
#### Números de catálogo

Tipo de fusible	Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Número de catálogo
					Prearco	Despeje a 750 V <sub>CD</sub>	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	
Exremo al ras	1*	750 V <sub>CD</sub> / 900 V <sub>CD</sub> (IEC)	50	80 kA a 750 V <sub>CD</sub> L/R 65 ms	390	1300	15	27	170M2000
			63		610	2050	18	35	170M2001
			80		670	2250	19	37	170M2002
			100		2450	8150	21	40	170M2003
			125		2950	9800	24	47	170M2004
			160		5500	18,250	29	56	170M2005
Exremo al ras	3	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	450	100 kA at 700 V <sub>CD</sub> L/R 100 ms	65,700	272,300	46	87	170M2010
			500		83,200	344,800	52	98	170M2011
			550		136,700	566,500	67	126	170M2012
			630		173,500	719,000	75	142	170M2013
			700		268,000	1,110,500	78	156	170M2014
			750		307,600	1,275,000	83	167	170M2015
Exremo al ras	23	800 V <sub>CD</sub> (IEC/ UL)	800	100 kA y 800 V <sub>CD</sub> , L/R 40 ms	349,900	1,450,000	89	178	170M2016
			1000		476,300	1,973,700	112	187	170M2017
			1250		694,000	2,875,800	134	224	170M2018
			1400		1,071,600	4,440,500	152	254	170M2019
			1500		1,230,200	5,097,700	165	275	170M2020
			1600		1,399,700	5,800,100	180	300	170M2021

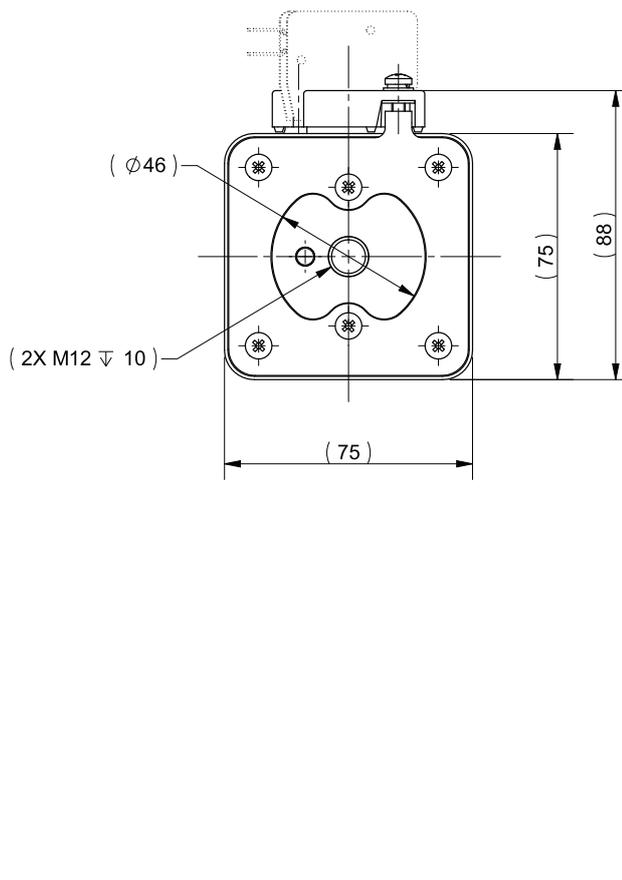
# Fusibles para sistemas de tracción

## 170M - Tamaños 1\*, 3 y 23, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 50 A a 1,600 A

Dimensiones (mm) - Tamaño 1\*, 170M2000 a 170M2005, al ras



Dimensiones (mm) - Tamaño 3, 170M2010 a 170M2016, al ras

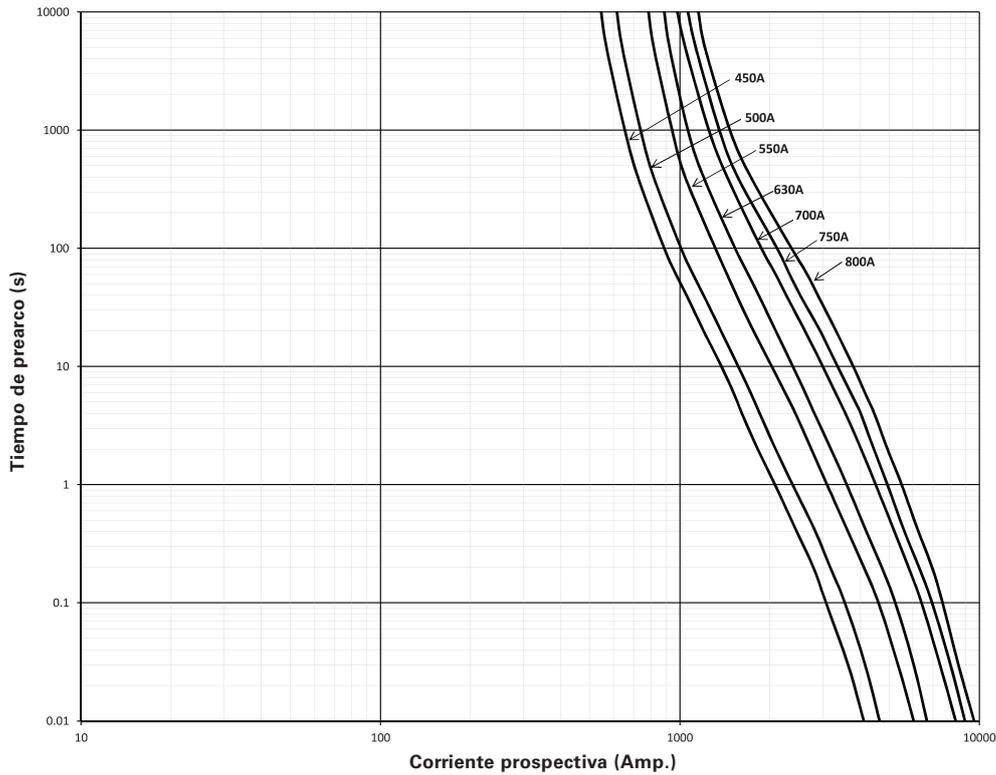




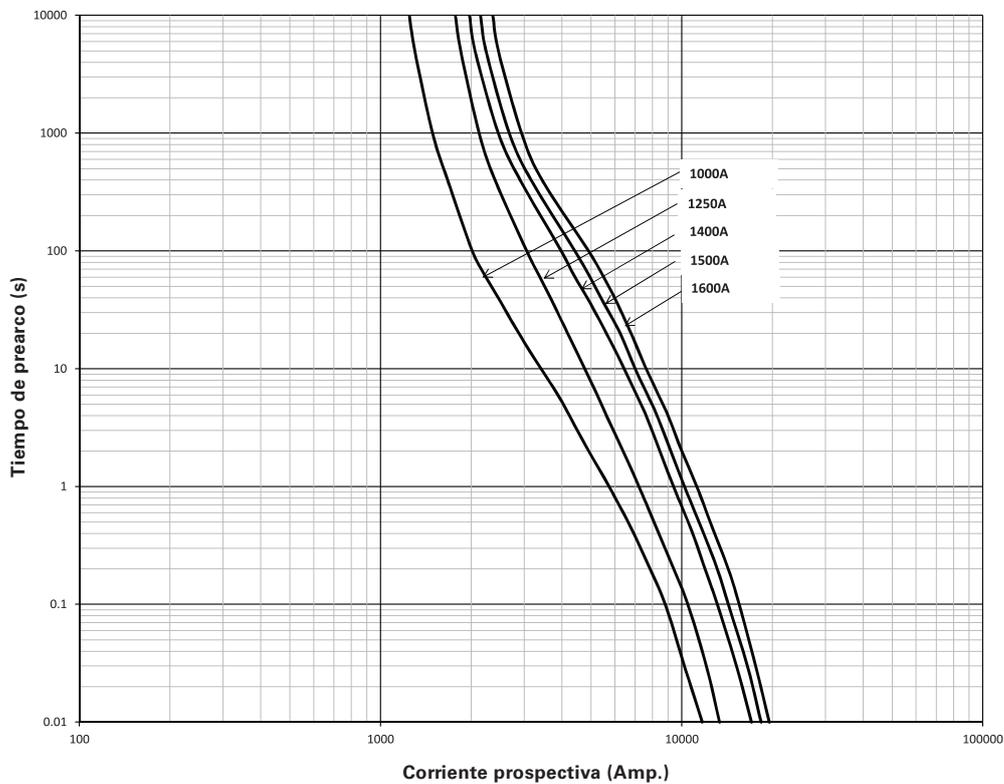
# Fusibles para sistemas de tracción

## 170M - Tamaños 1\*, 3 y 23, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 50 A a 1,600 A

Curvas de corriente-tiempo - 170M2010 a 170M2016, 450 A a 800 A



Curvas de corriente-tiempo - 170M2017a 170M2021, 1,000 A a 1,600 A



## 170E - Tamaños 1\*, 1, 2 y 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 63 A a 500 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, extremos al ras, para sistemas de tracción, que ofrecen protección superior de aplicaciones de tercer riel (o riel de contacto) de CD de hasta 750 V<sub>CD</sub>.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 750 V<sub>CD</sub>. (IEC)
- Corriente nominal: 63 A a 500 A
- Clasificación de interrupción: consulte información a continuación
- Clase operativa: gR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

Consulte a Eaton en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)



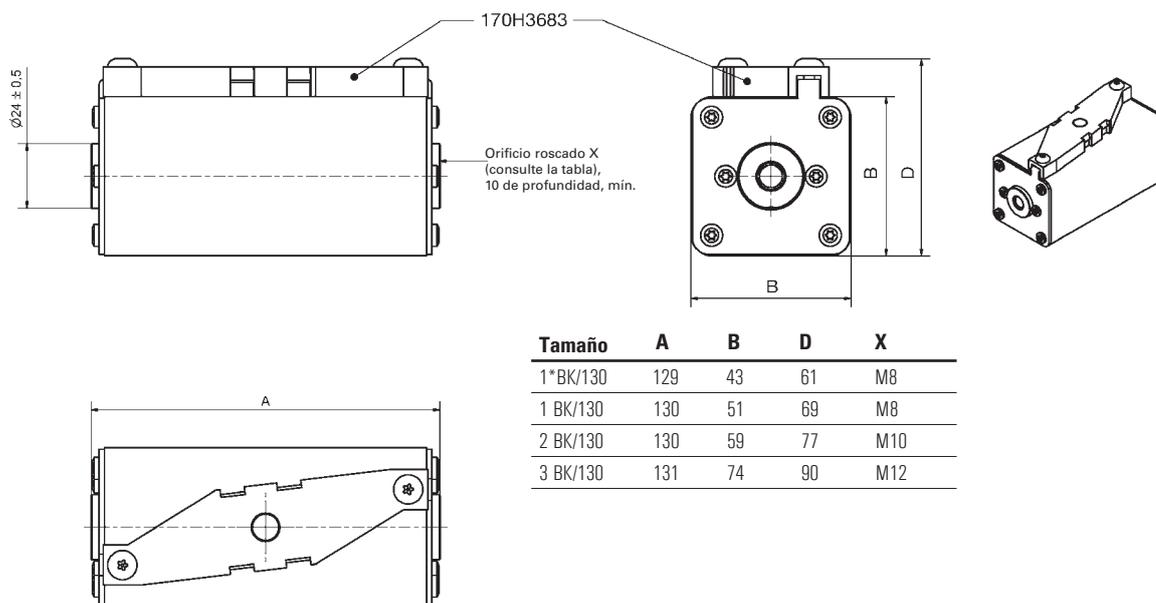
### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Clasificación de interrupción	Corriente nominal (Amp.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s) Prearco	Disipación de potencia (W)	Números de catálogo -BK al ras	Tipo de fusible	Números de catálogo -EK de cuchillas	Tipo de fusible
1*	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	80 kA a 43 ms	63	1100	10	170E3577	BK/130	170E3583	EK/155
			80	1750	13	170E3578		170E3584	
			100	3000	16	170E3579		170E3585	
			125	4500	21	170E3580		170E3586	
			160	7700	26	170E3581		170E3587	
1	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	50 kA a 15 ms	200	11,000	37	170E5417	170E5420	EK/165	
			250	18,000	46	170E5418	170E5421		
			250	17,000	47	170E8335	170E8345		
2	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	50 kA a 15 ms	315	28,000	57	170E8336	170E8346	EK/170	
			400	55,000	73	170E8337	170E8347		
3	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	50 kA a 15 ms	500	75,500	93	170E9681	170E9685	EK/170	

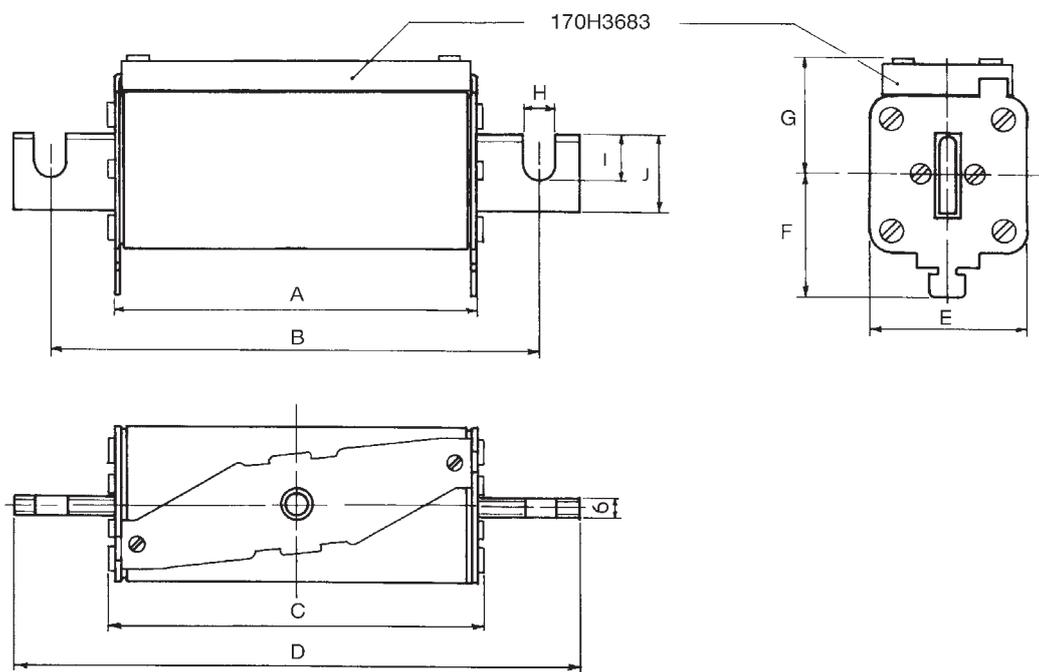
# Fusibles para sistemas de tracción

## 170E - Tamaños 1\*, 1, 2 y 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 63 A a 500 A

### Dimensiones (mm) - BK/130



### Dimensiones (mm) - EK/

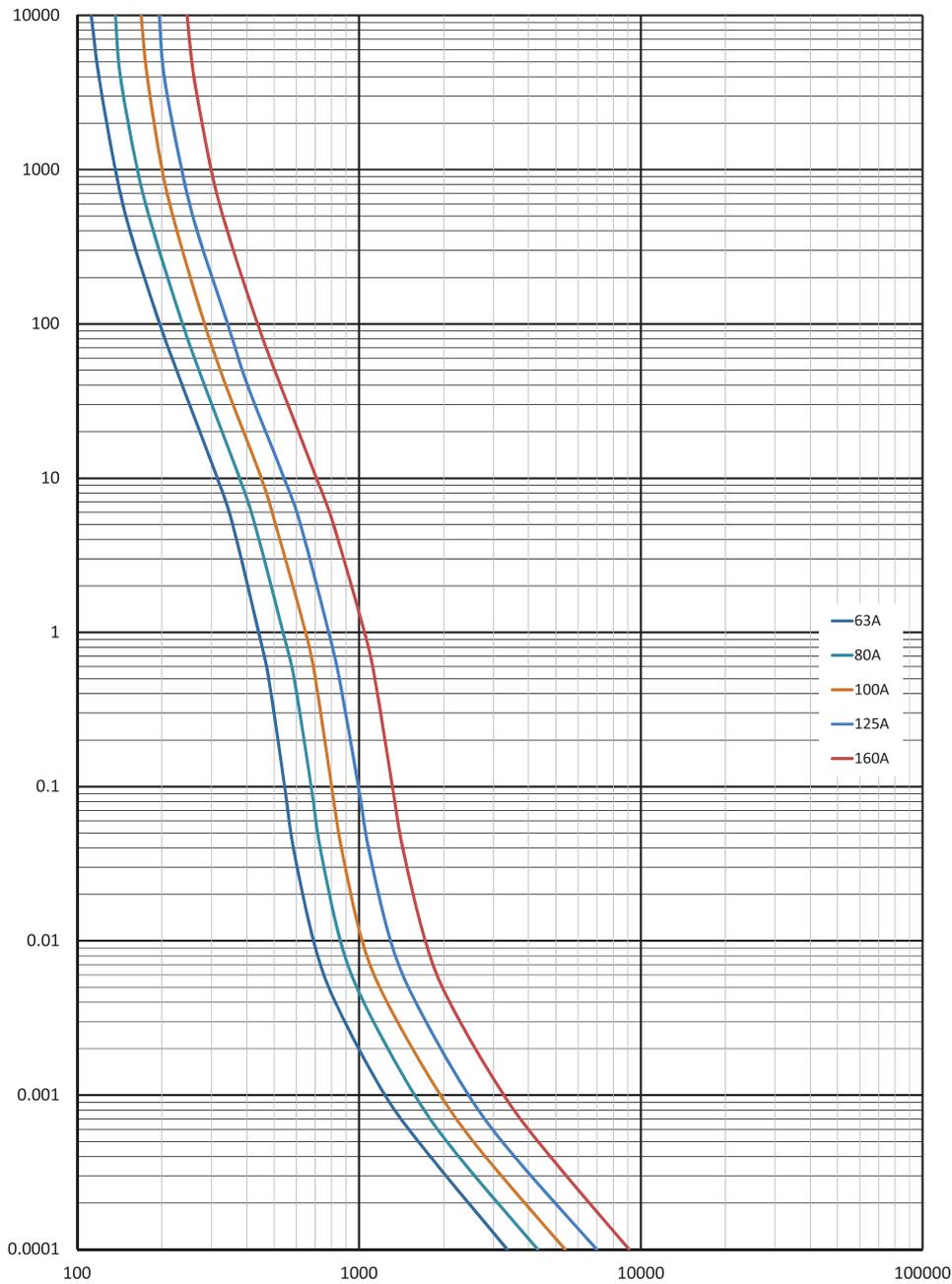


Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1*EK/155	124	156	129	180	43	36	41	9	9	18
1 EK/165	124	166	129	191	51	37	41	11	14	25
2 EK/170	124	170	129	205	59	42	48	13	21	30
3 EK/170	125	170	130	206	74	51	56	13	20	36

Hojas de datos: 170K3620 (Tamaño 1\*), 170k3622 (Tamaño 1), 170K3624 (Tamaño 2), 170K3626-A (Tamaño 3)

**170E - Tamaños 1\*, 1, 2 y 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 63 A a 500 A**

Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1\*, 63 A a 160 A

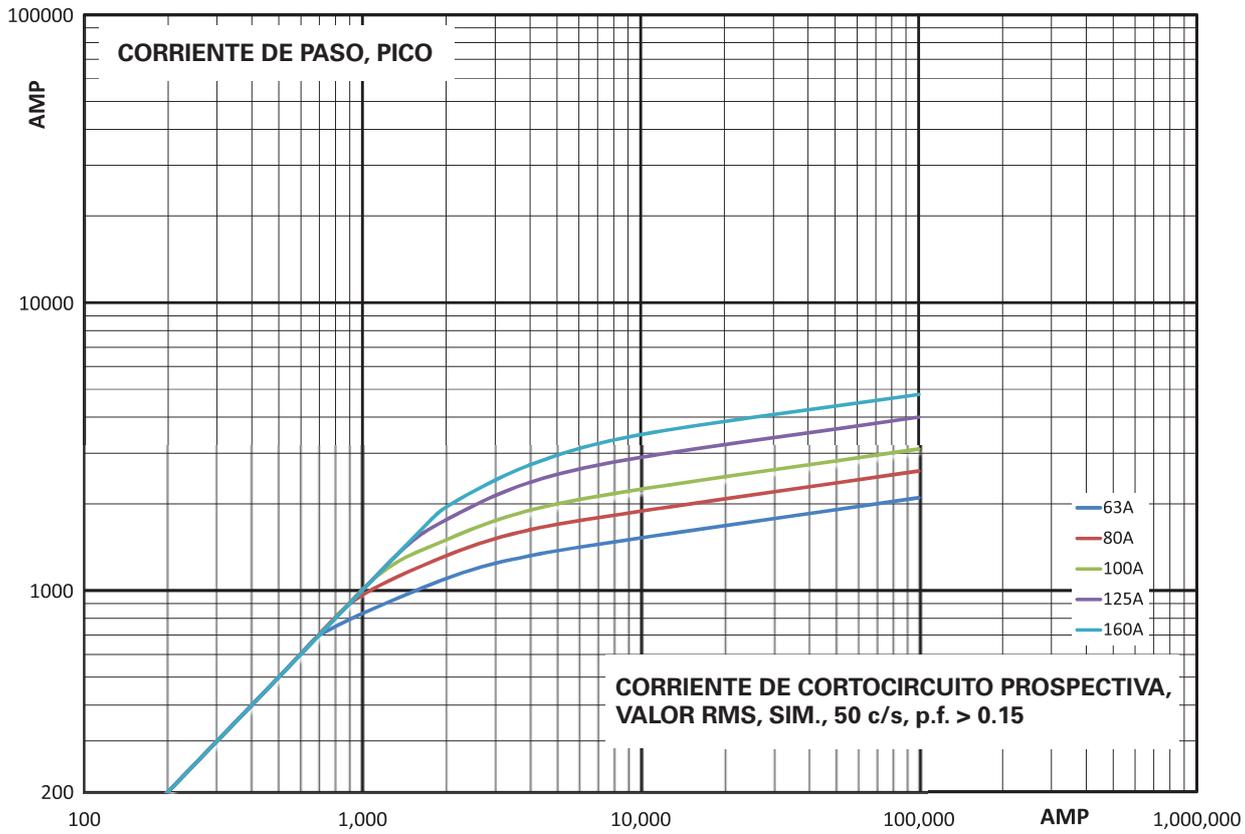


Hojas de datos: 170K3620 (Tamaño 1\*), 170k3622 (Tamaño 1), 170K3624 (Tamaño 2), 170K3626-A (Tamaño 3)

# Fusibles para sistemas de tracción

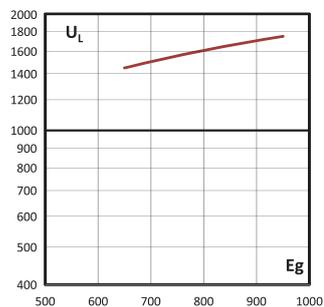
## 170E - Tamaños 1\*, 1, 2 y 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 63 A a 500 A

### Curvas de corte - Tamaño 1\*, 63 A a 160 A



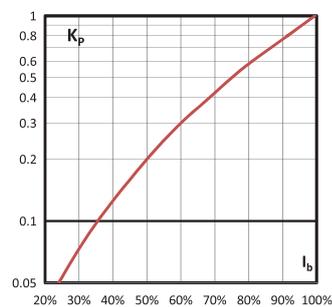
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico,  $U_L$ , que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada,  $E_g$ , (RMS) a un factor de potencia de 15%.



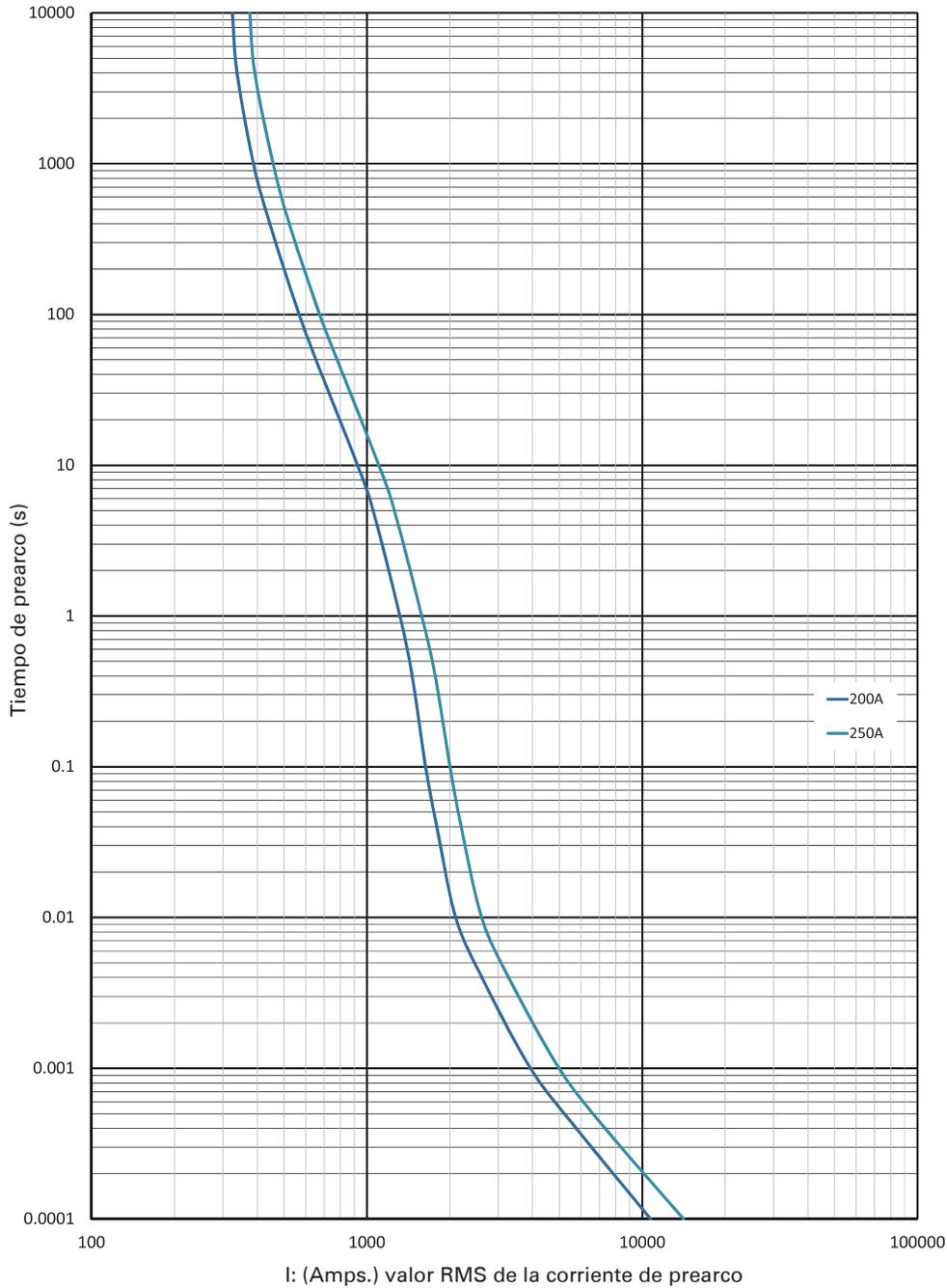
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección,  $K_p$ , está dado como una función de la corriente de carga, RMS,  $I_b$ , en porcentaje de la corriente nominal.



**170E - Tamaños 1\*, 1, 2 y 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 63 A a 500 A**

Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 200 A y 250 A

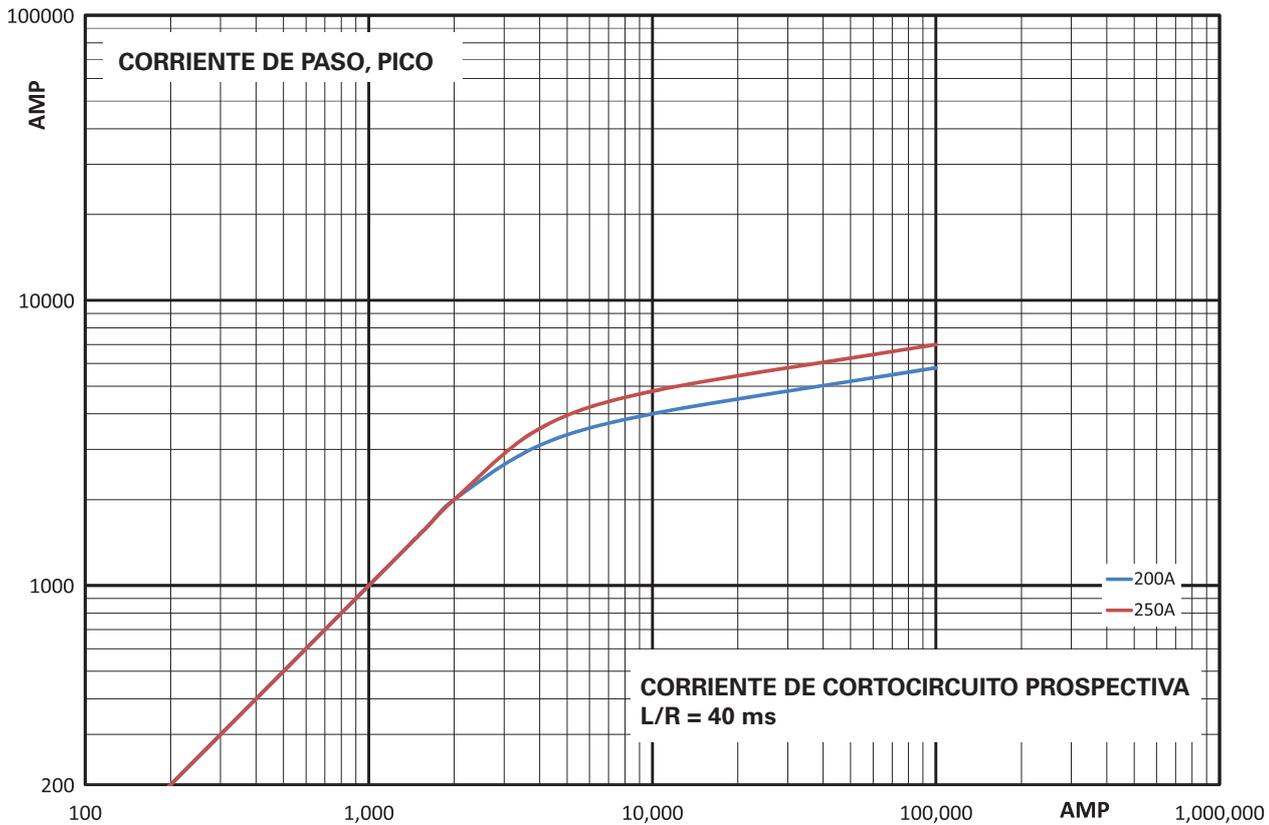


Hojas de datos: 170K3620 (Tamaño 1\*), 170K3622 (Tamaño 1), 170K3624 (Tamaño 2), 170K3626-A (Tamaño 3)

# Fusibles para sistemas de tracción

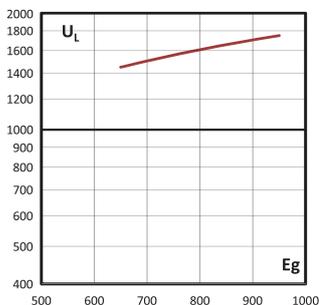
## 170E– Tamaños 1\*, 1, 2 y 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 63 A a 500 A

### Curvas de corte - Tamaño 1, 200 A y 250 A



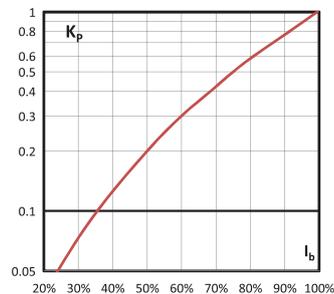
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico,  $U_L$ , que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada,  $E_g$ , (RMS) a un factor de potencia de 15 %.



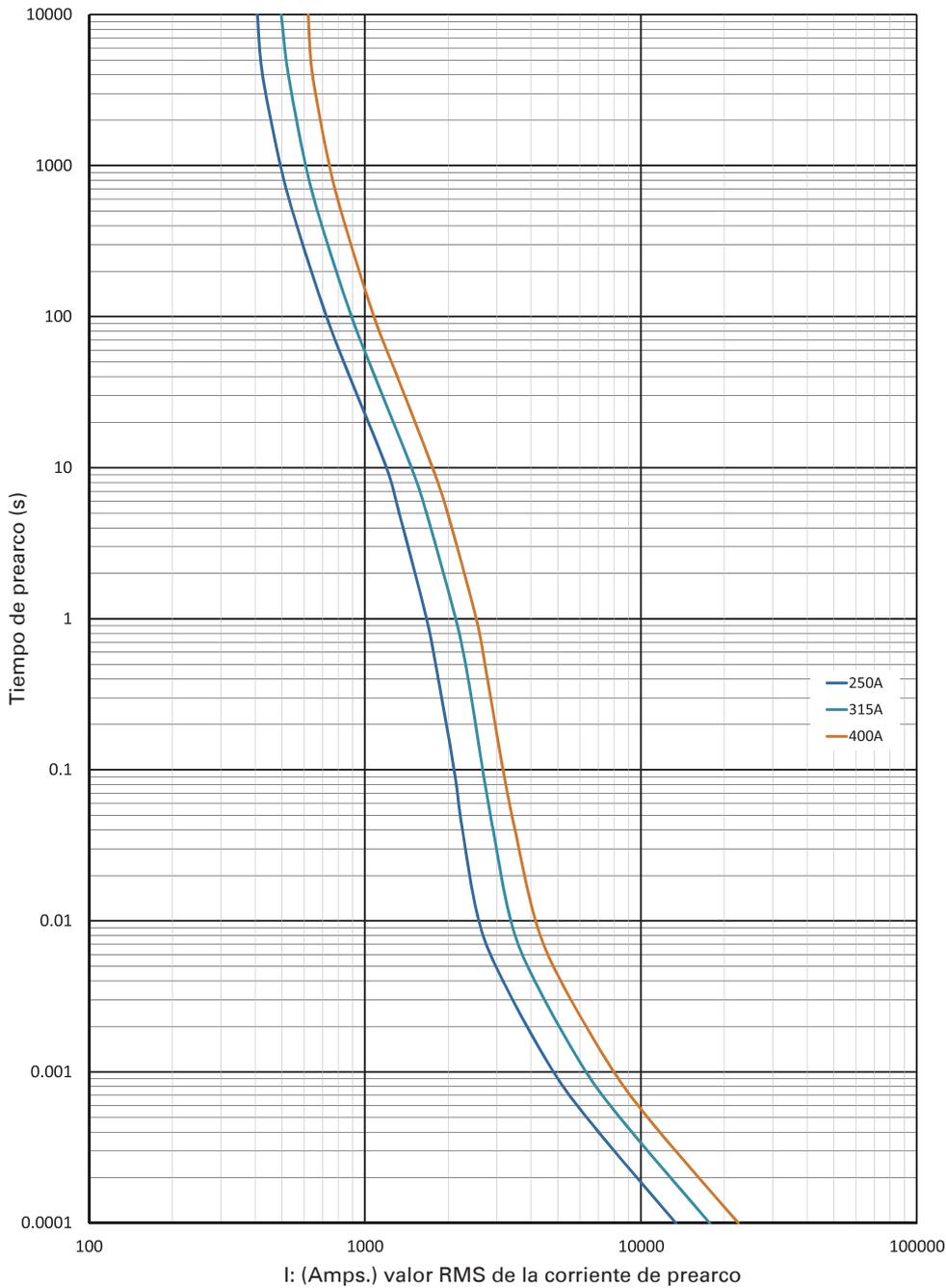
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección,  $K_p$ , está dado como una función de la corriente de carga, RMS,  $I_b$ , en porcentaje de la corriente nominal.



**170E - Tamaños 1\*, 1, 2 y 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 63 A a 500 A**

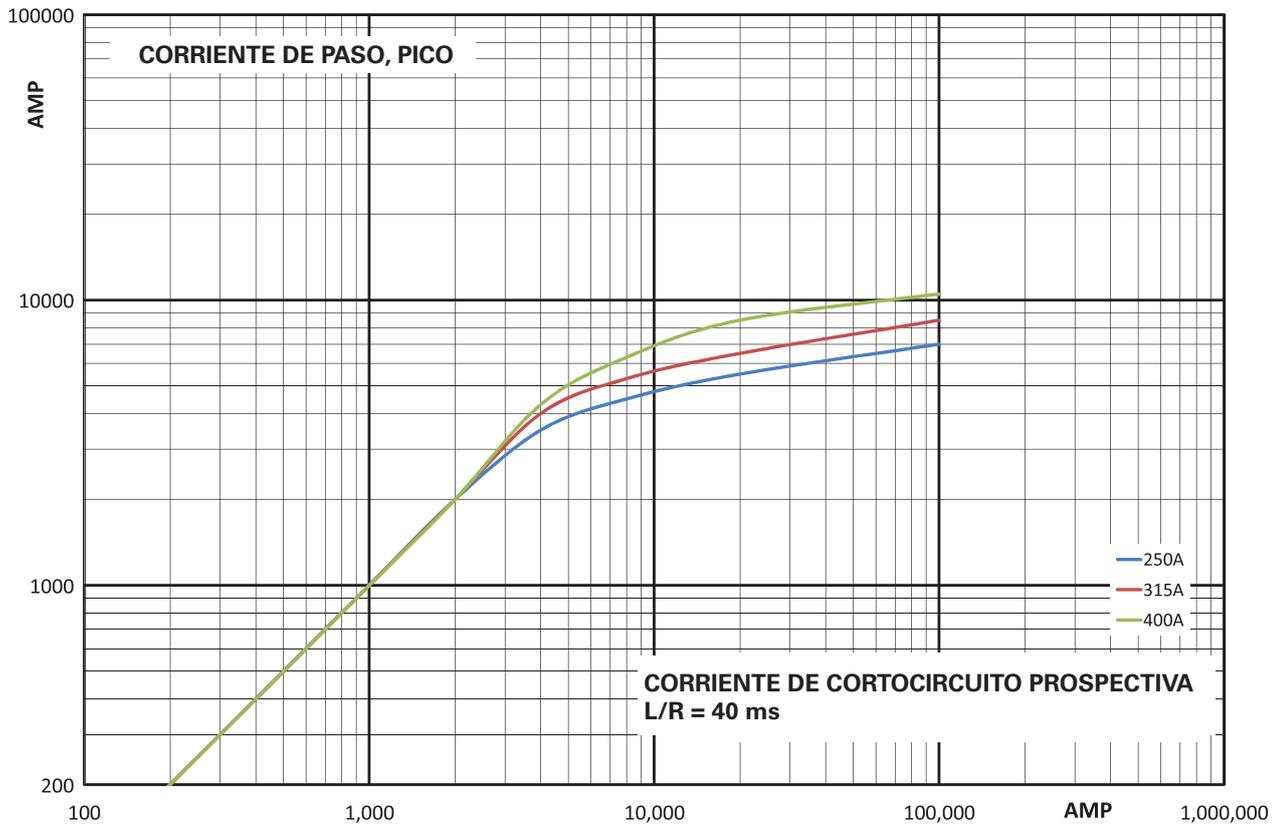
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2, 250 A a 400 A**



# Fusibles para sistemas de tracción

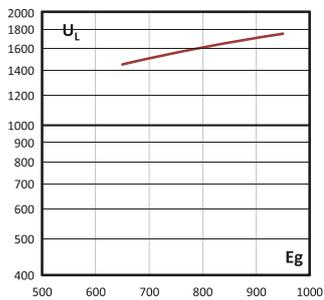
## 170E - Tamaños 1\*, 1, 2 y 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 63 A a 500 A

### Curvas de corte - Tamaño 2, 250 A a 400 A



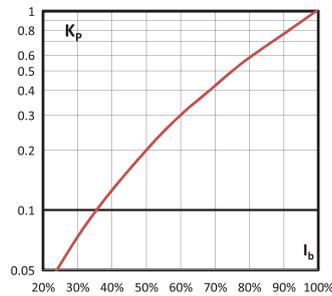
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico,  $U_L$ , que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada,  $E_g$ , (RMS) a un factor de potencia de 15 %.



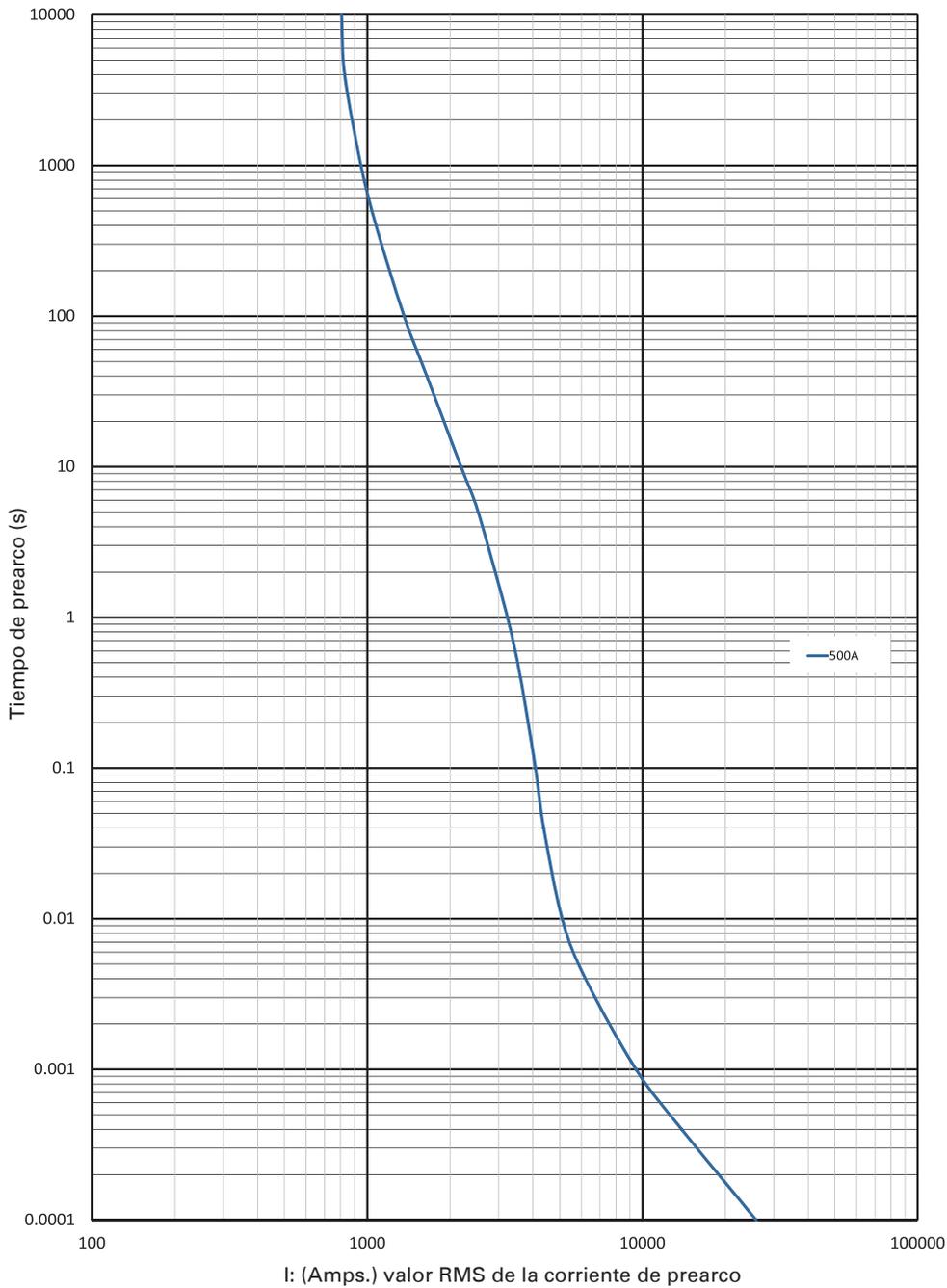
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección,  $K_p$ , está dado como una función de la corriente de carga, RMS,  $I_b$ , en porcentaje de la corriente nominal.



**170E - Tamaños 1\*, 1, 2 y 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 63 A a 500 A**

Curva de corriente-tiempo - Tamaño 3, 500 A

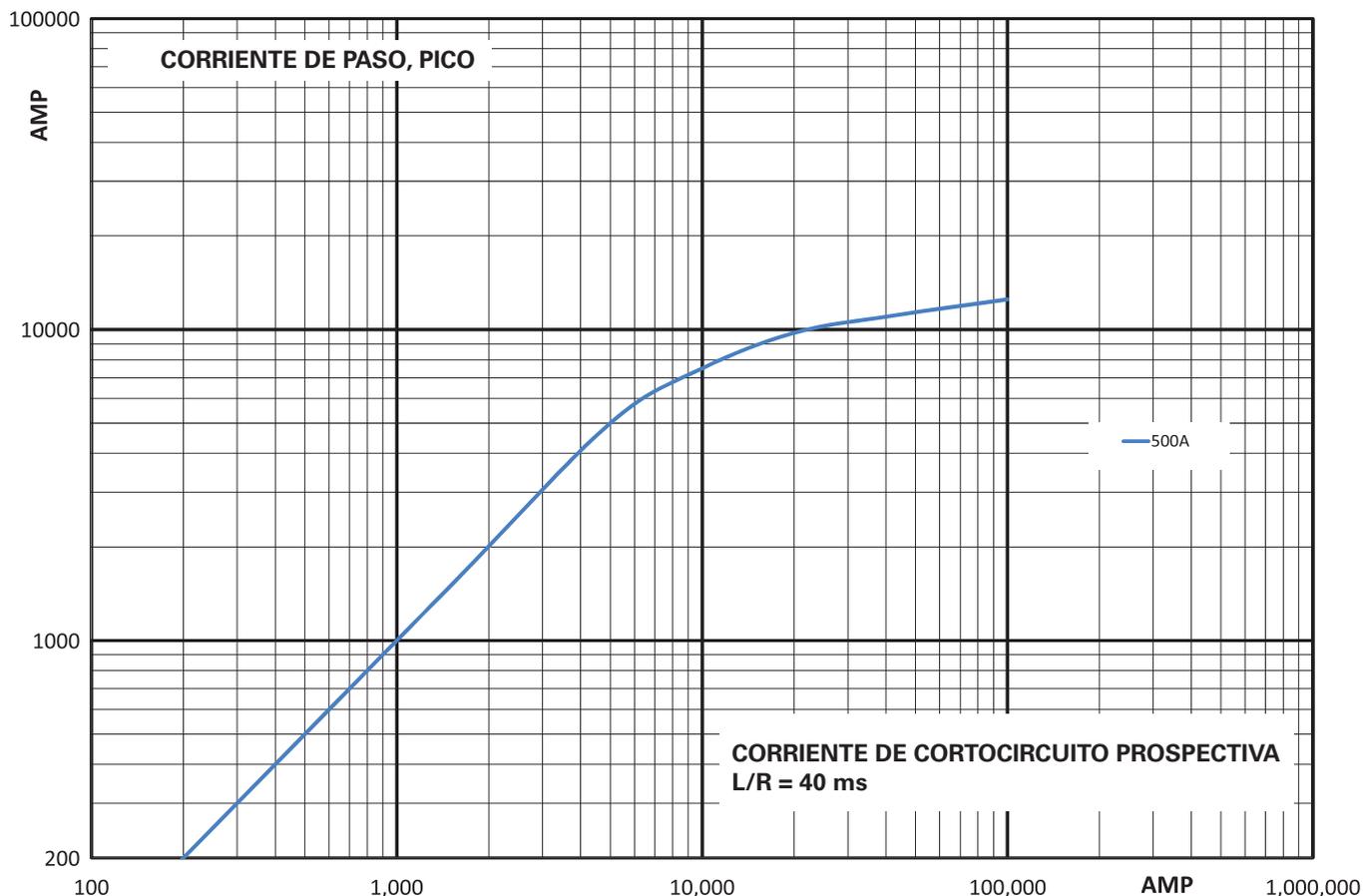


Hojas de datos: 170K3620 (Tamaño 1\*), 170k3622 (Tamaño 1), 170K3624 (Tamaño 2), 170K3626-A (Tamaño 3)

# Fusibles para sistemas de tracción

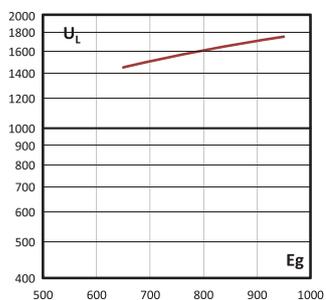
## 170E - Tamaños 1\*, 1, 2 y 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 63 A a 500 A

### Curva de corte - Tamaño 2, 500 A



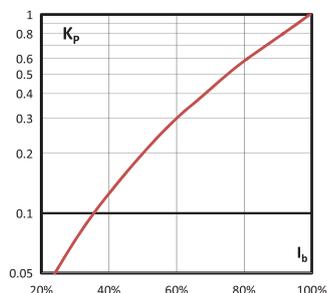
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico,  $U_L$ , que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada,  $E_g$ , (RMS) a un factor de potencia de 15 %.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección,  $K_p$ , está dado como una función de la corriente de carga, RMS,  $I_b$ , en porcentaje de la corriente nominal.



## 170M7217 - Tamaño 4, fusibles de cuerpo cuadrado, 1,250 V<sub>CA</sub> / 850 V<sub>CD</sub> (IEC), 1,400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, extremos al ras, para sistemas de tracción, para usar en sistemas colectores de tercer riel y proteger interruptores de CD de alta velocidad en condiciones de baja constante de tiempo y alto nivel de falla. Adecuados para sistemas de 1,250 V<sub>CA</sub> / 850 V<sub>CD</sub>.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,250 V<sub>CA</sub> / 850 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 1,400 A
- Clasificación de interrupción probada:
  - 100 kA a 1,250 V<sub>CA</sub>
  - 80 kA a 850 V<sub>CD</sub>, L/R 8 ms
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

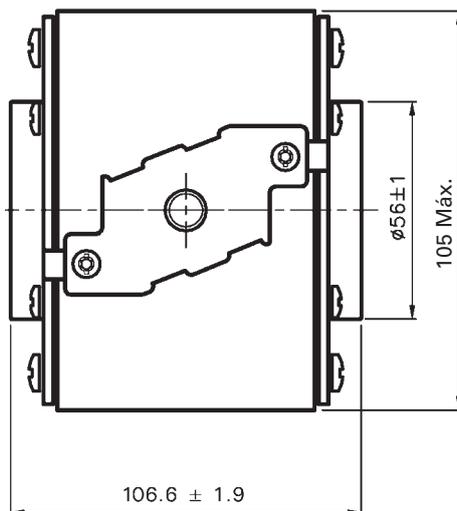
Consulte a Eaton en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)



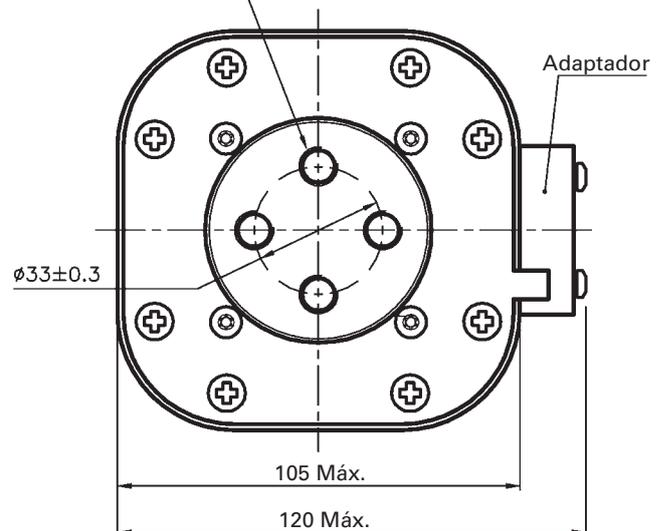
#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo
			Prearco	Despeje a 1,250 V <sub>CA</sub>		
4	850 V <sub>CD</sub> / 1,250 V <sub>CA</sub> (IEC)	1400	800,000	5,000,000	195	170M7217
	1,000 V <sub>CD</sub> 180 kA IR (UL)					
	1,200 V <sub>CD</sub> 85 kA IR (UL)					

#### Dimensiones (mm)



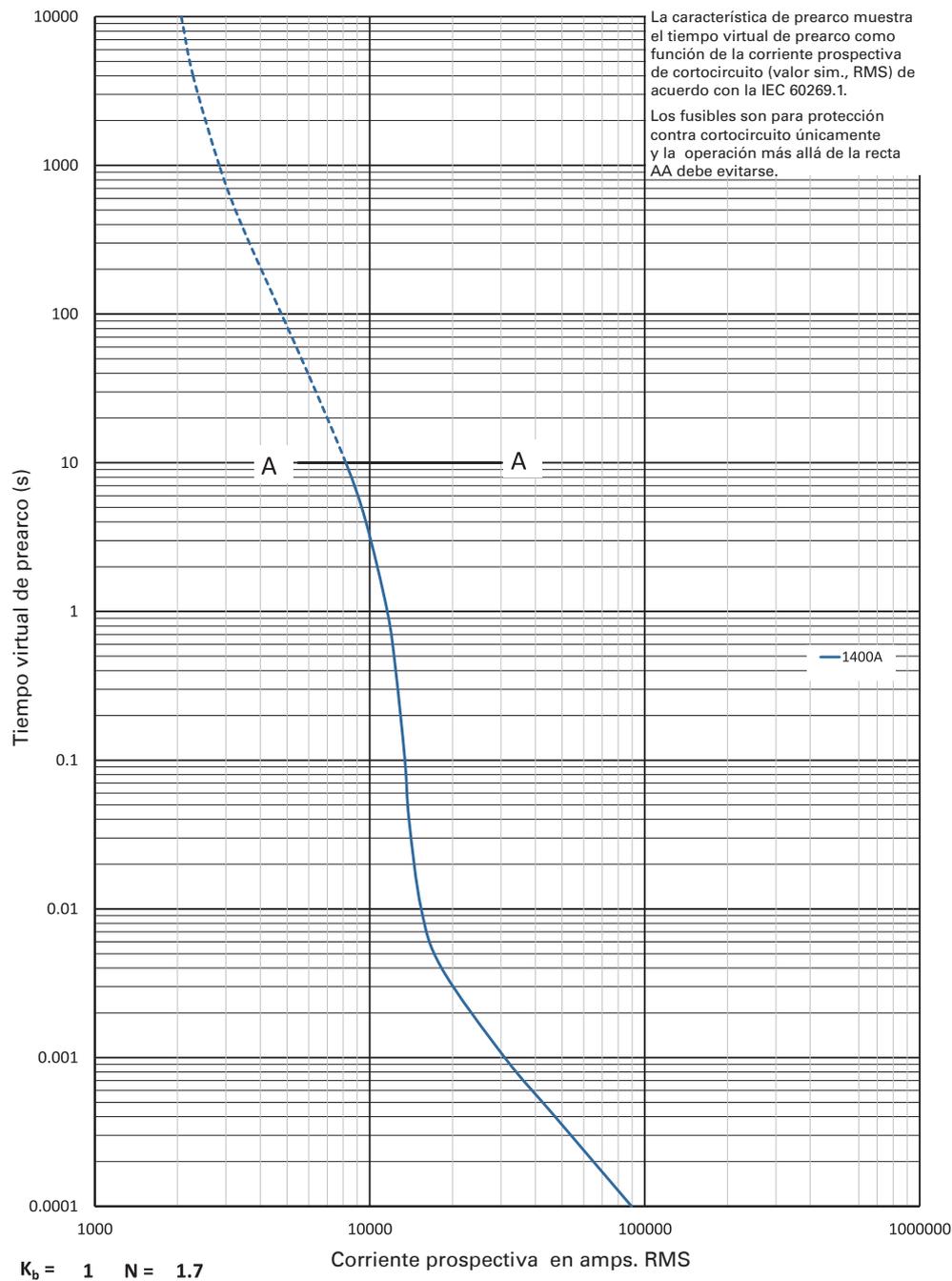
Rosca controlada con calibrador 6H.  
Orificio, 11 de profundidad, mín.



# Fusibles para sistemas de tracción

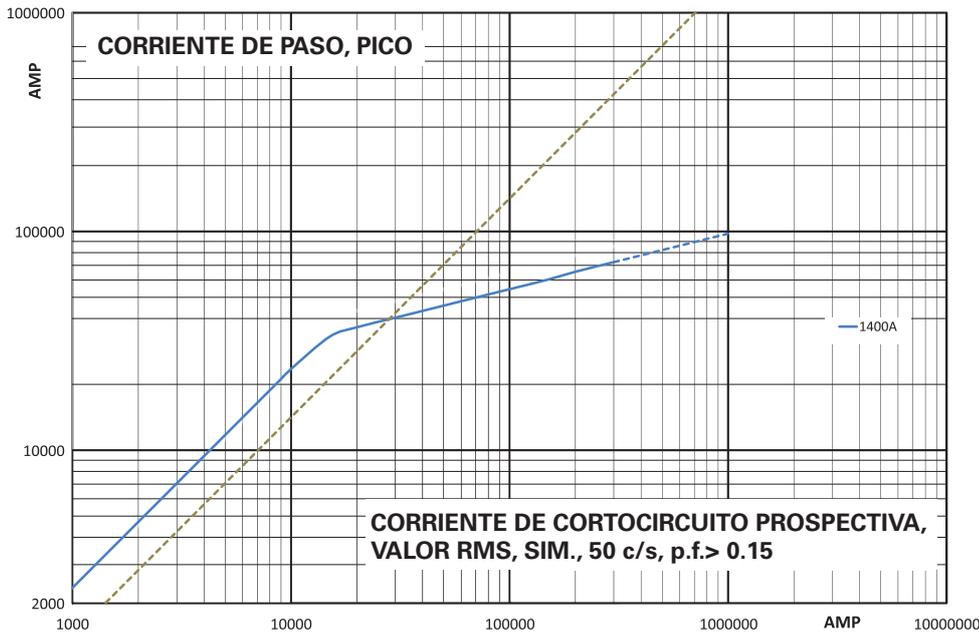
## 170M7217 - Tamaño 4, fusibles de cuerpo cuadrado, 1,250 V<sub>CA</sub> / 850 V<sub>CD</sub> (IEC), 1,400 A

### Curva de corriente-tiempo - 1,400 A



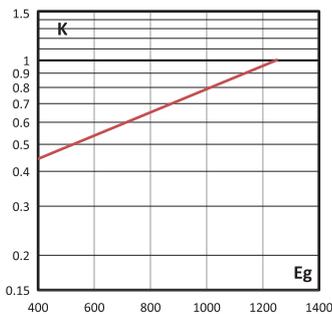
**170M7217 - Tamaño 4, fusibles de cuerpo cuadrado, 1,250 V<sub>CA</sub> / 850 V<sub>CD</sub> (IEC), 1,400 A**

**Curvas de corte - 1,400 A**



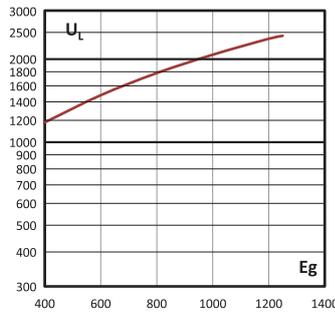
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de despeje se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



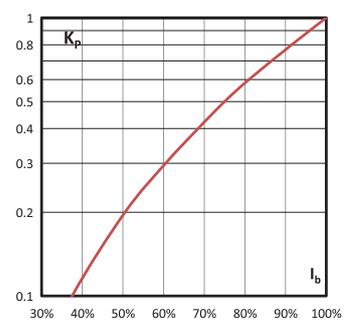
**Tensión de arco eléctrico**

Esta curva da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15 %.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular las pérdidas de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de corriente nominal.



# Fusibles para sistemas de tracción

## 170M - Tamaño 1\*, Fusibles de cuerpo cuadrado, 1,200 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 215 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, atornillables, para sistemas de tracción, que ofrecen protección superior en aplicaciones de CD de tercer riel de hasta 1,200 V<sub>CD</sub>

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,200 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 20 A a 215 A
- Clasificación de interrupción probada: 100 kA a 1,200 V<sub>CD</sub>, L/R 15 ms
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

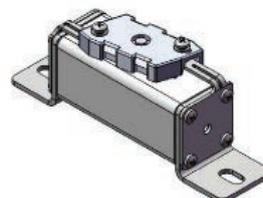
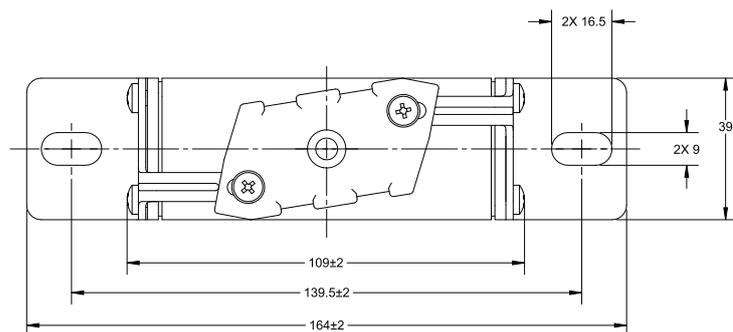
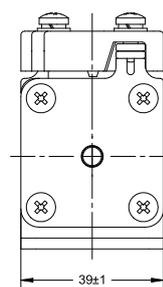
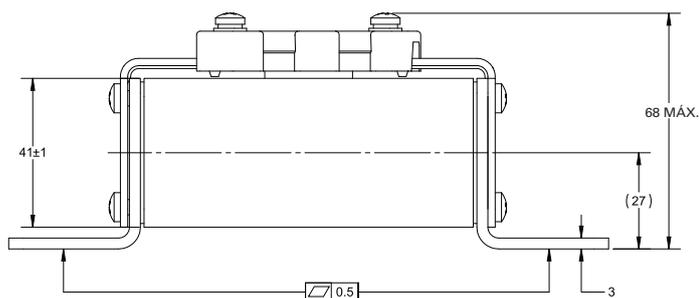
IEC 60269

#### Números de catálogo



Tipo de fusible	Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sup>t</sup> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Número de catálogo
				Prearco	Despeje a 1,200 V <sub>CD</sub>	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	
Etiqueta de ranura individual 1*	1*	1,200 V <sub>CD</sub> (IEC)	20	82	249	1	2	170M2100
			25	173	526	4	8	170M2101
			32	327	994	5	9	170M2102
			40	550	1675	1	9	170M2103
			50	950	2890	7	13	170M2104
			63	1310	3990	5	9	170M2105
			80	1970	6000	13	23	170M2106
			100	3800	11,600	14	26	170M2107
			125	8550	26,025	13	24	170M2108
			160	8770	26,700	24	44	170M2109
			200	15,200	46,300	29	52	170M2110
			215	16,430	50,000	32	58	170M2111

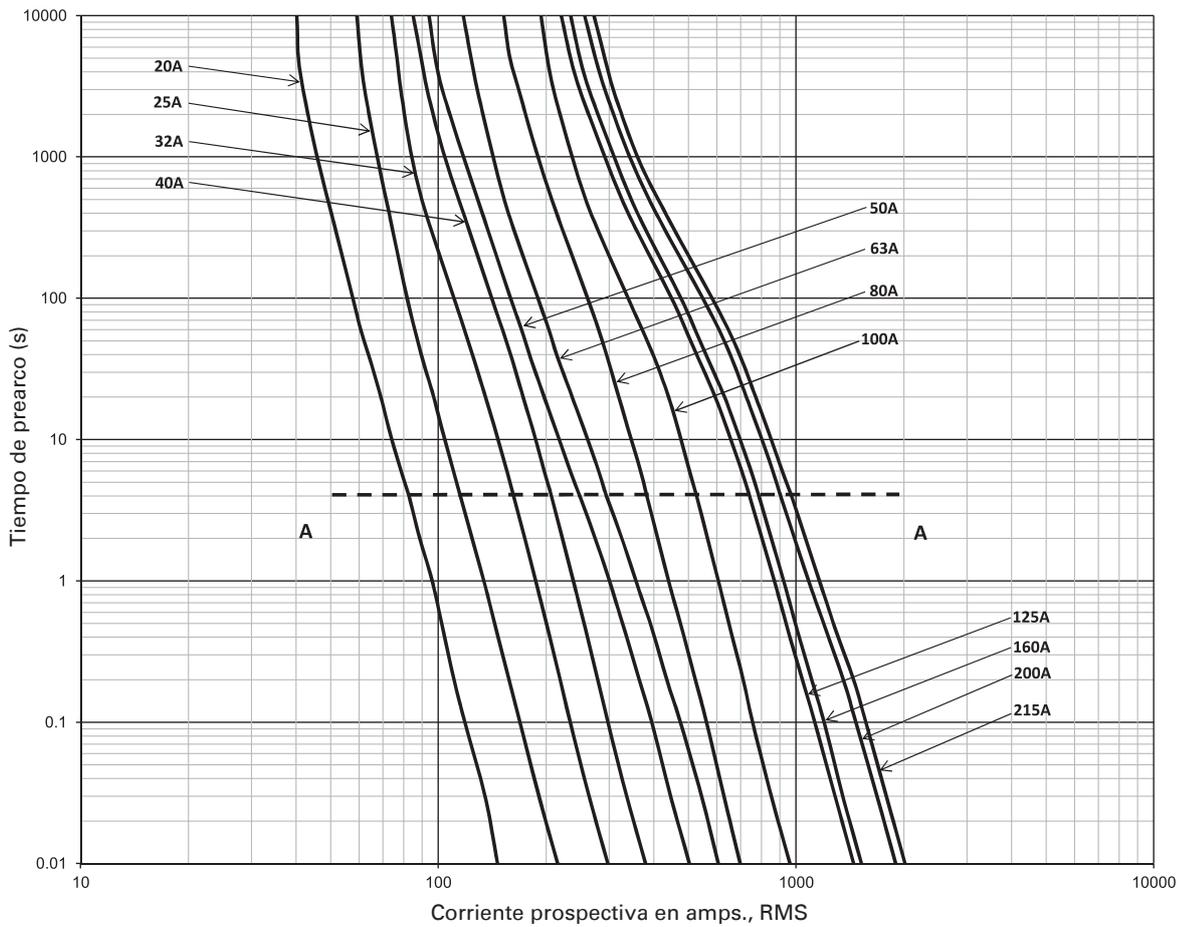
### Dimensiones (mm)



Hoja de datos: 5785523

**170M - Tamaño 1\***, fusibles de de cuerpo cuadrado, 1,200 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 215 A

Curvas de corriente-tiempo - 20 A a 215 A



# Fusibles para sistemas de tracción

## 170F - Tamaño 2, fusibles de cuerpo cuadrado, 1,200 V<sub>CD</sub> (IEC), 160 A a 420 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de cuerpo cuadrado, atornillables, para sistemas de tracción, que ofrecen protección superior en aplicaciones de tracción de CD de hasta 1,200 V<sub>CD</sub>.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 1,200 V<sub>CD</sub> (IEC)
  - 1,050 V<sub>CD</sub> (UL)
- Corriente nominal: 160 A a 420 A
- Clasificación de interrupción:
  - 100 kA a 1,000 V<sub>CD</sub>, L/R = 45 ms
  - 100 kA a 1,200 V<sub>CD</sub>, L/R = 15 ms
- Clase operativa: aR



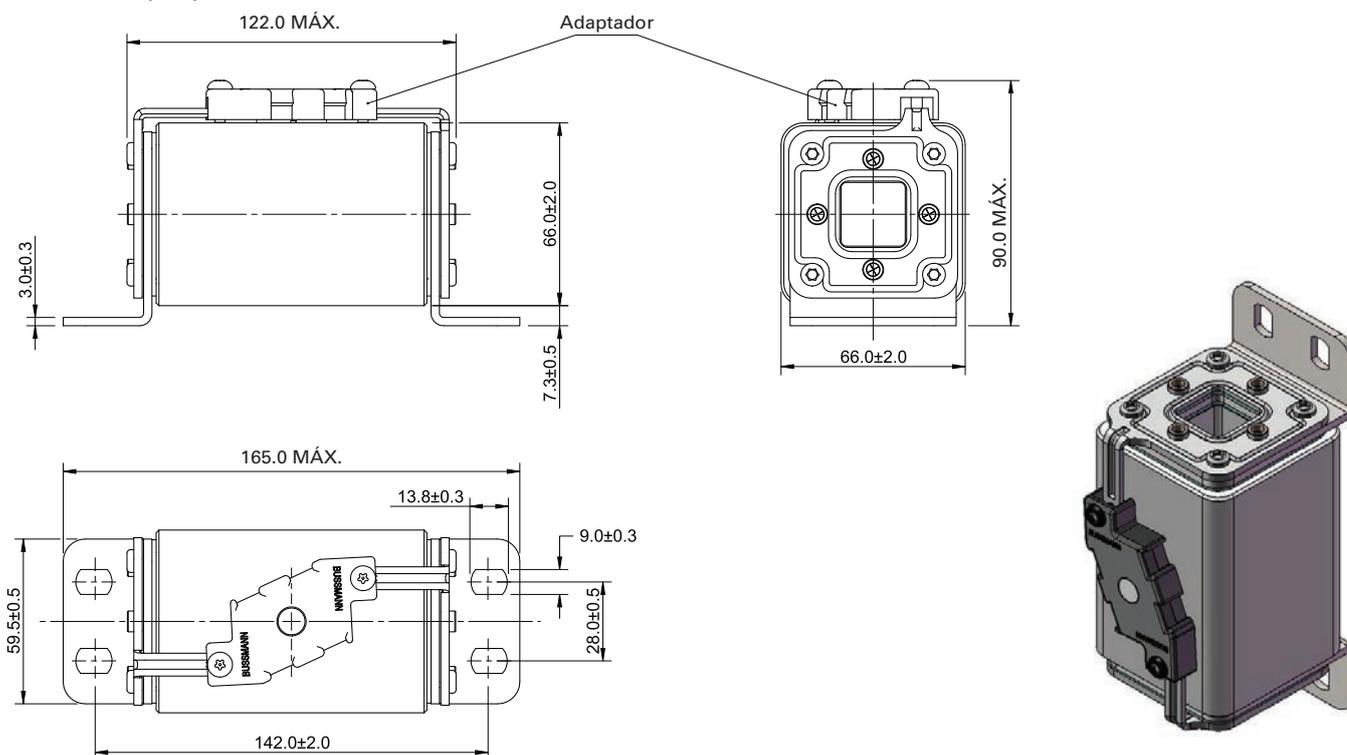
#### Normas / Información de la agencia certificadora

Póngase en contacto con Eaton en: [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)

#### Números de catálogo

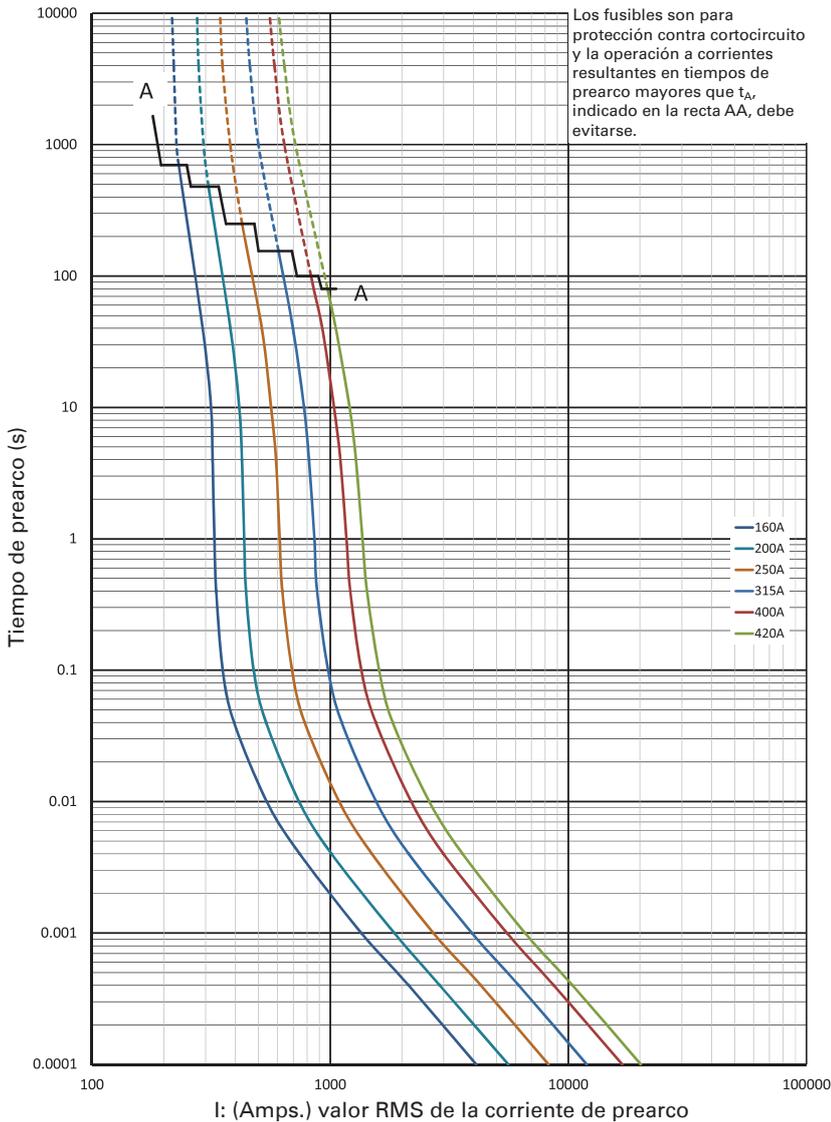
Tipo de fusible	Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	I <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo
				1,000 V <sub>CD</sub> L/R 15 ms	1,000 V <sub>CD</sub> L/R 45 ms		
Etiqueta de doble ranura	2	1,200 V <sub>CD</sub> (IEC)	160	12,000	20,000	75	170F8230
			200	20,000	35,000	85	170F8231
		1,050 V <sub>CD</sub> (UL)	250	43,000	75,000	94	170F8232
			315	87,000	150,000	104	170F8233
			400	180,000	310,000	120	170F8234
			420	215,000	375,000	122	170F8235

#### Dimensiones (mm)



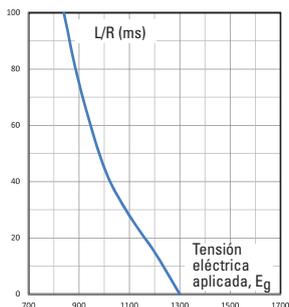
**170F - Tamaño 2, fusibles de cuerpo cuadrado, 1,200 V<sub>CD</sub> (IEC), 160 A a 420 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 160 A a 420 A**



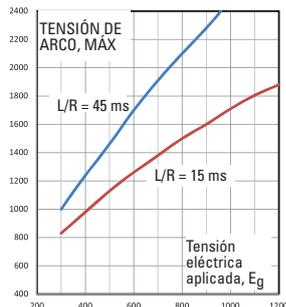
**I<sup>2</sup>t de interrupción total**

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



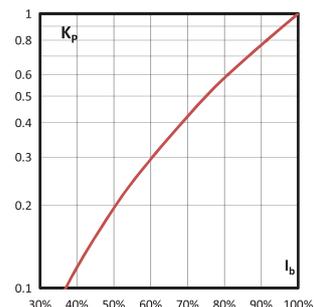
**Tensión de arco eléctrico**

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15 %.



**Disipación de potencia**

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular las pérdidas de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de corriente nominal.



# Fusibles para sistemas de tracción

## 170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 10 A a 80 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de cuerpo cuadrado, atornillables, para sistemas de tracción, que ofrecen protección superior en aplicaciones de tracción de CD de hasta 2,000 V<sub>CD</sub>.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 10 A a 80 A
- Clasificación de interrupción probada: 40 kA a 2,000 V<sub>CD</sub>, L/R 30 ms
- Clase operativa: gR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

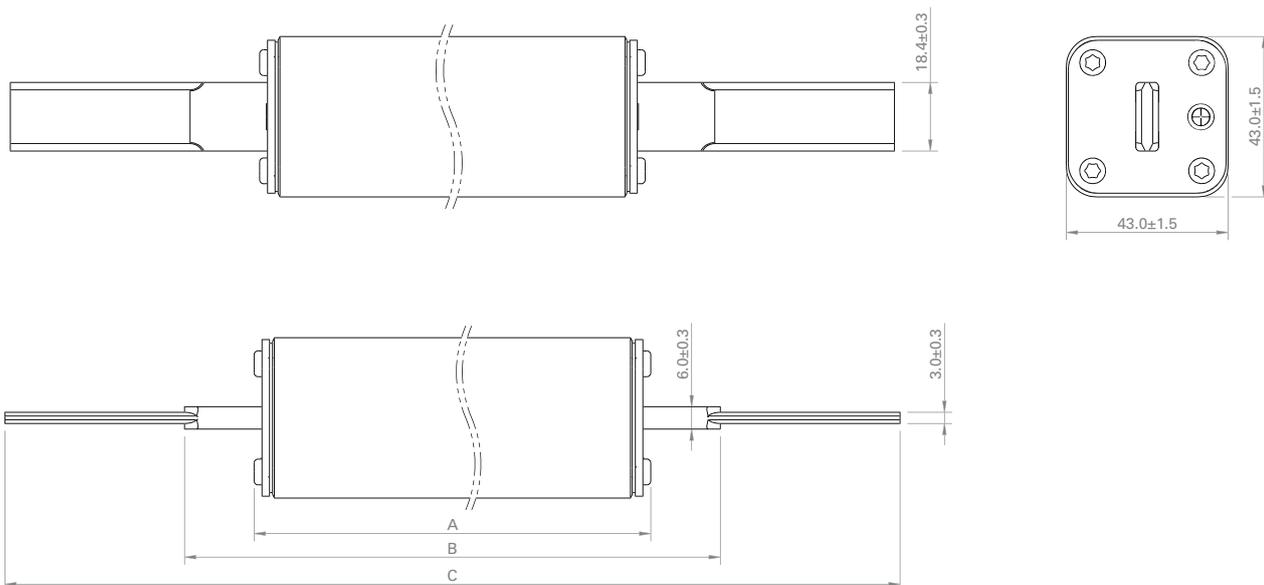
Póngase en contacto con Eaton en: [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)



#### Números de catálogo

Tipo de fusible	Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
De cuchilla	1*	2,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	10	7	170E3977
			12	8	170E3982
			16	11	170E3971
			20	13	170E3906
			25	17	170E3907
			32	22	170E3908
			40	27	170E3909
			50	34	170E3910
			63	43	170E3911
			80	50	170E3912

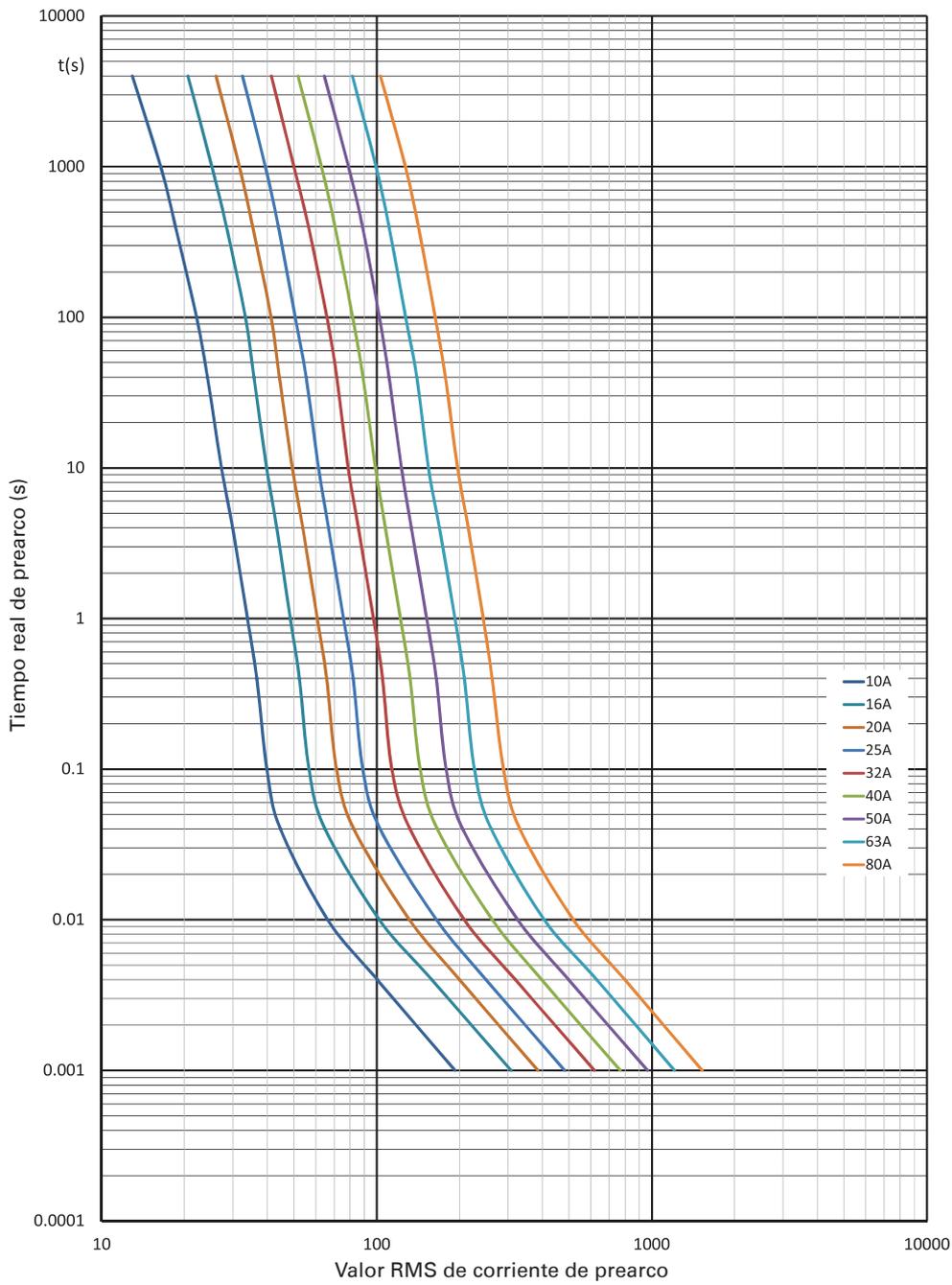
#### Dimensiones (mm)



A	B	C
215 ± 2.5	250.5 ± 3.2	245.5 ± 3.5

**170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 10 A a 80 A**

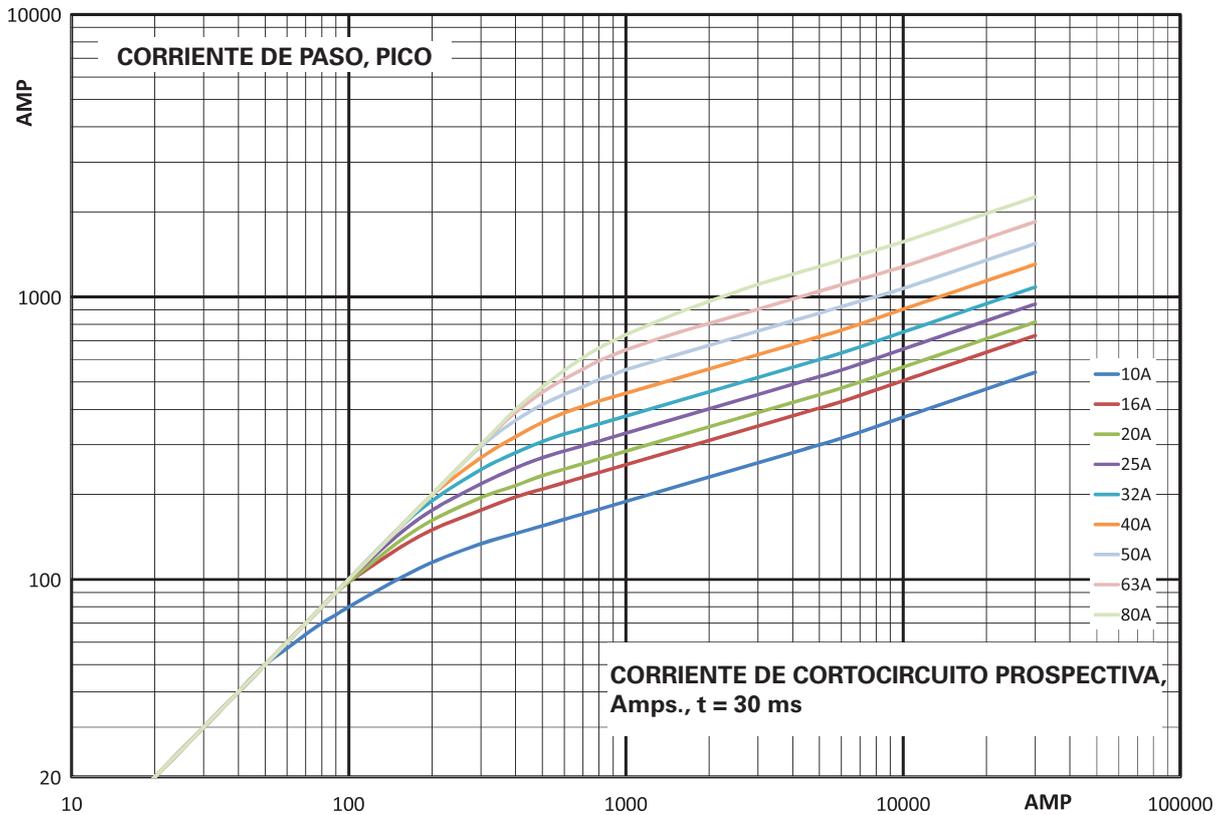
Curvas de corriente-tiempo - 10 A a 80 A



# Fusibles para sistemas de tracción

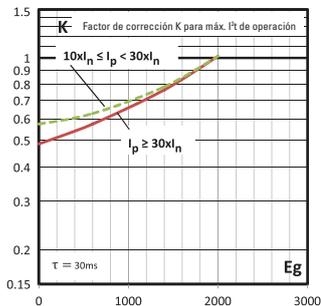
## 170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 10 A a 80 A

### Curvas de corte - 10 A a 80 A



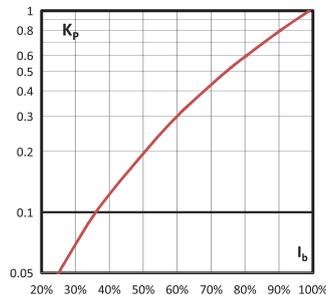
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



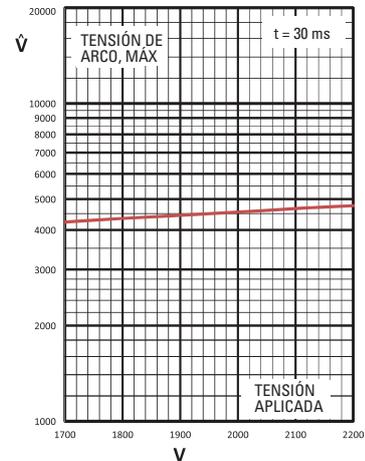
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 10 A a 125 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, atornillables, para sistemas de tracción, que ofrecen protección superior en aplicaciones de sistemas de tracción de CD de hasta 2,000 V<sub>CD</sub>.

#### Información técnica

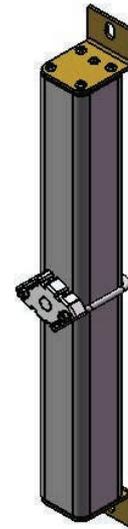
- Tensión nominal: 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 10 A a 125 A
- Clasificación de interrupción probada: 40 kA a 2,000 V<sub>CD</sub>, L/R 20 ms
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

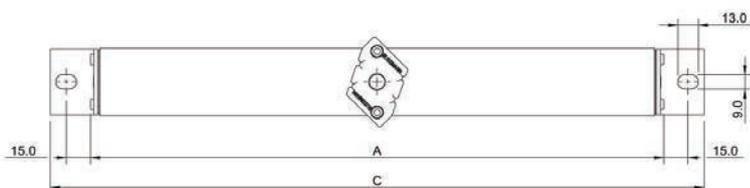
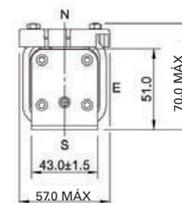
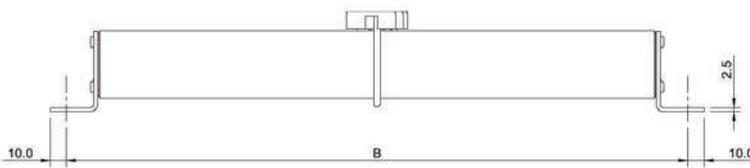
Consulte a Eaton en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)

#### Números de catálogo

Tipo de fusible	Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps.)	Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
Cuchilla atornillada	1*	2,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	20	13	170E3937
			25	16	170E3938
			32	20	170E3939
			40	25	170E3940
			50	32	170E3941
			63	40	170E3942
			80	51	170E3943
			100	64	170E3944
			125	80	170E3945
			10	7	170E3976
			16	11	170E3970
			20	13	170E3950
			25	17	170E3951
			32	22	170E3952
			40	27	170E3953
			50	34	170E3954
			63	43	170E3955
			80	50	170E3956



#### Dimensiones (mm)



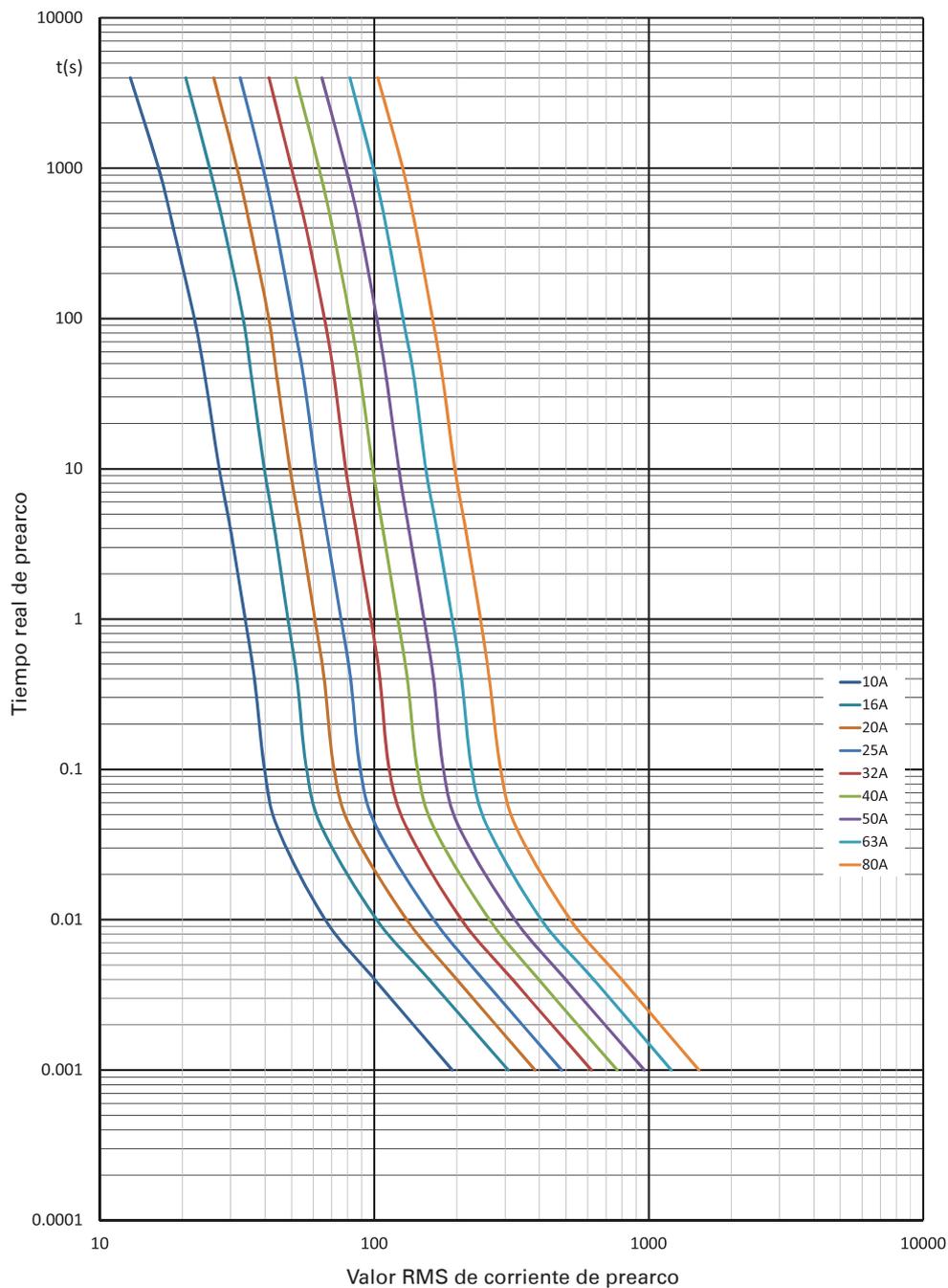
A	B	C
217	246	266

Hojas de datos: 170K4538 (10 A a 80 A), 170K4900 (20 A a 125 A)

# Fusibles para sistemas de tracción

## 170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 10 A a 125 A

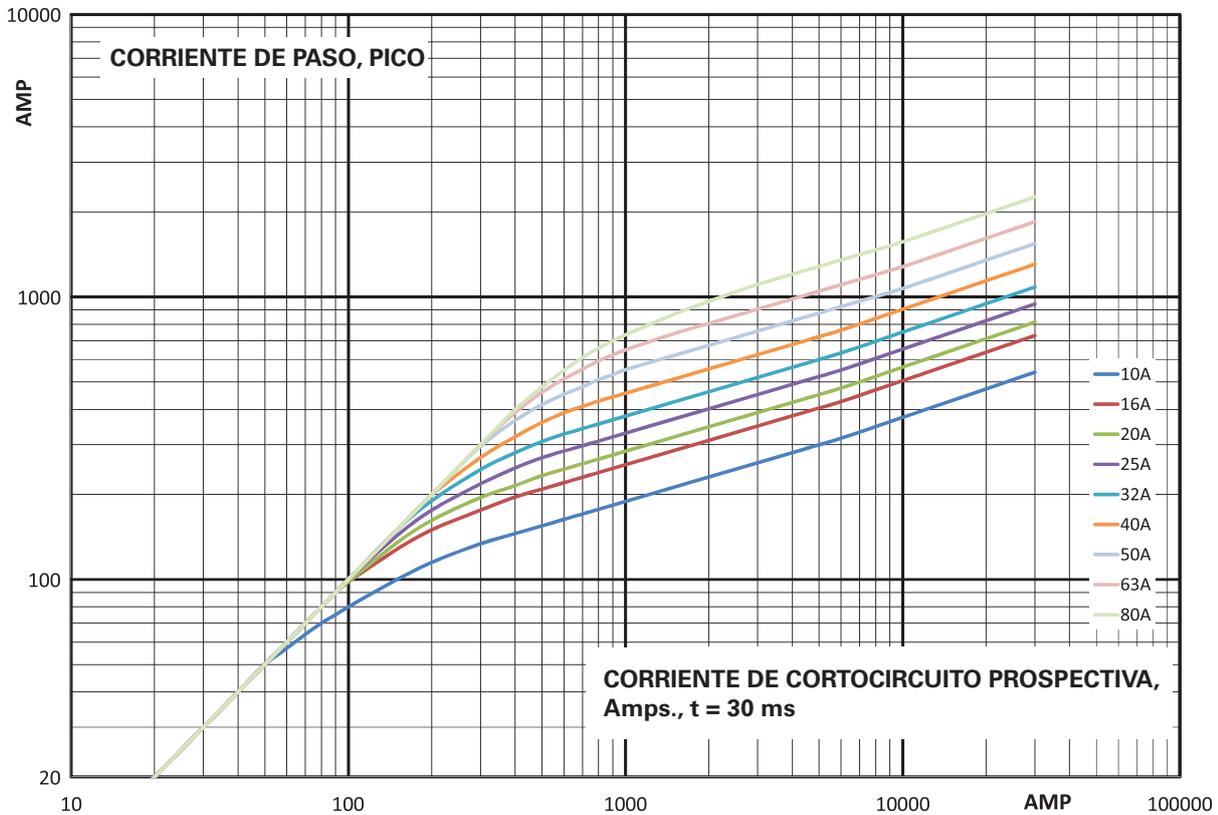
### Curvas de corriente-tiempo - 10 A a 80 A



Hojas de datos: 170K4538 (10 A a 80 A), 170K4900 (20 A a 125 A)

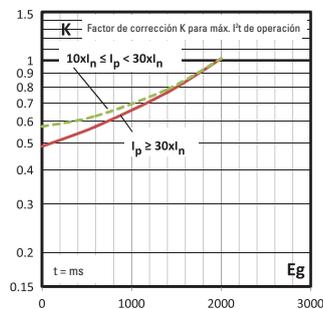
## 170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC) 10 A a 125 A

### Curvas de corte - 10 A a 80 A



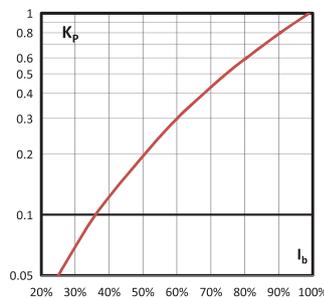
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



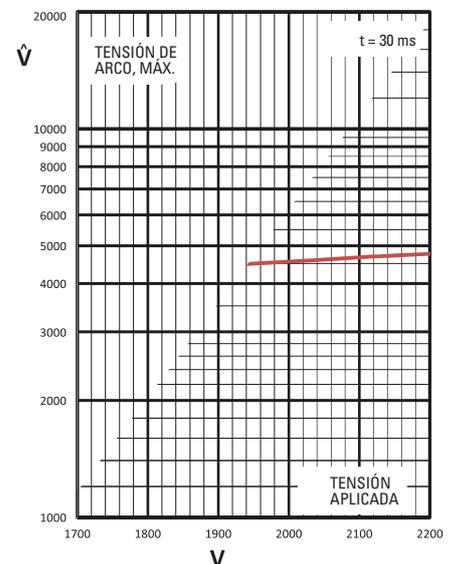
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



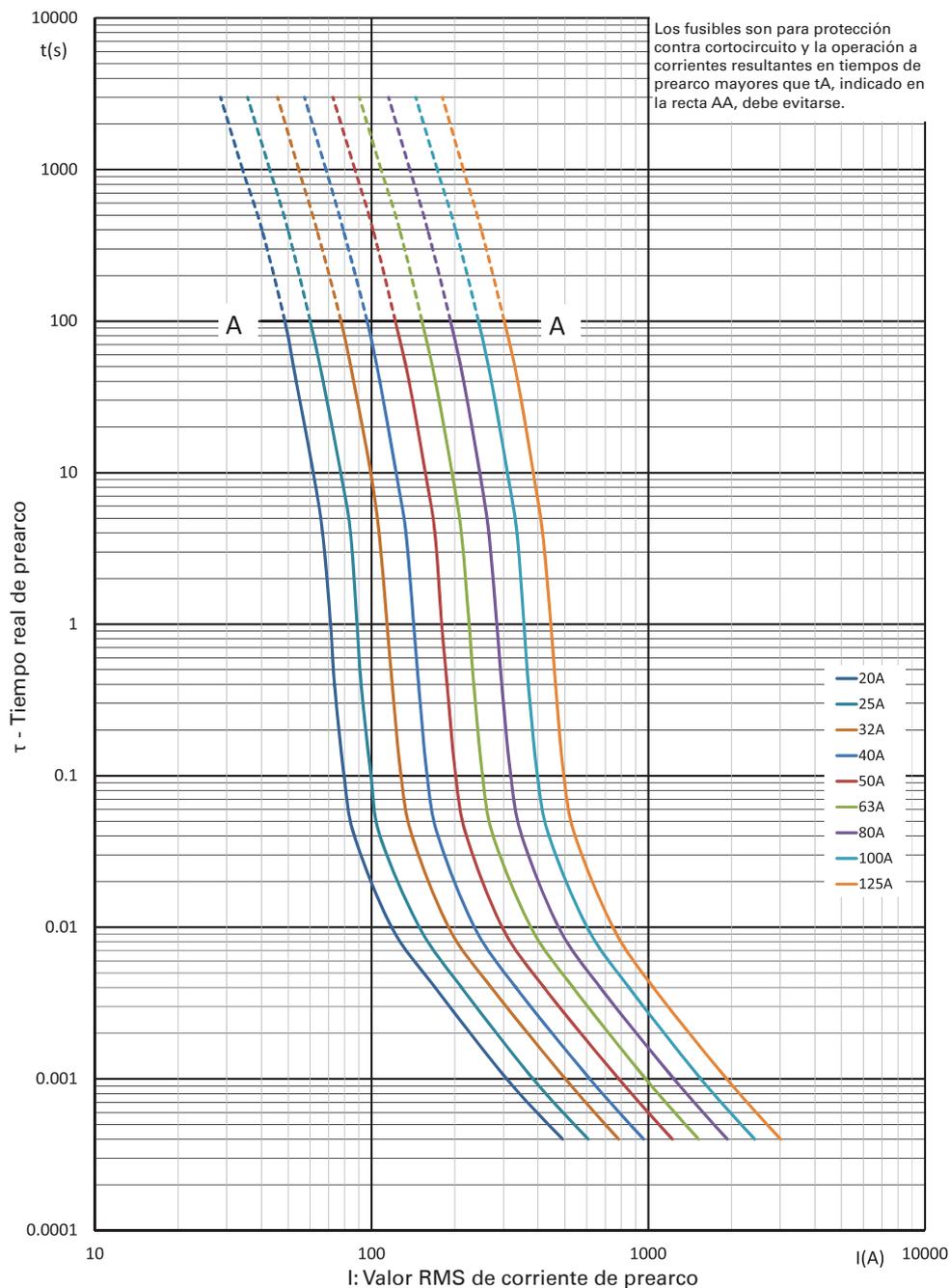
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



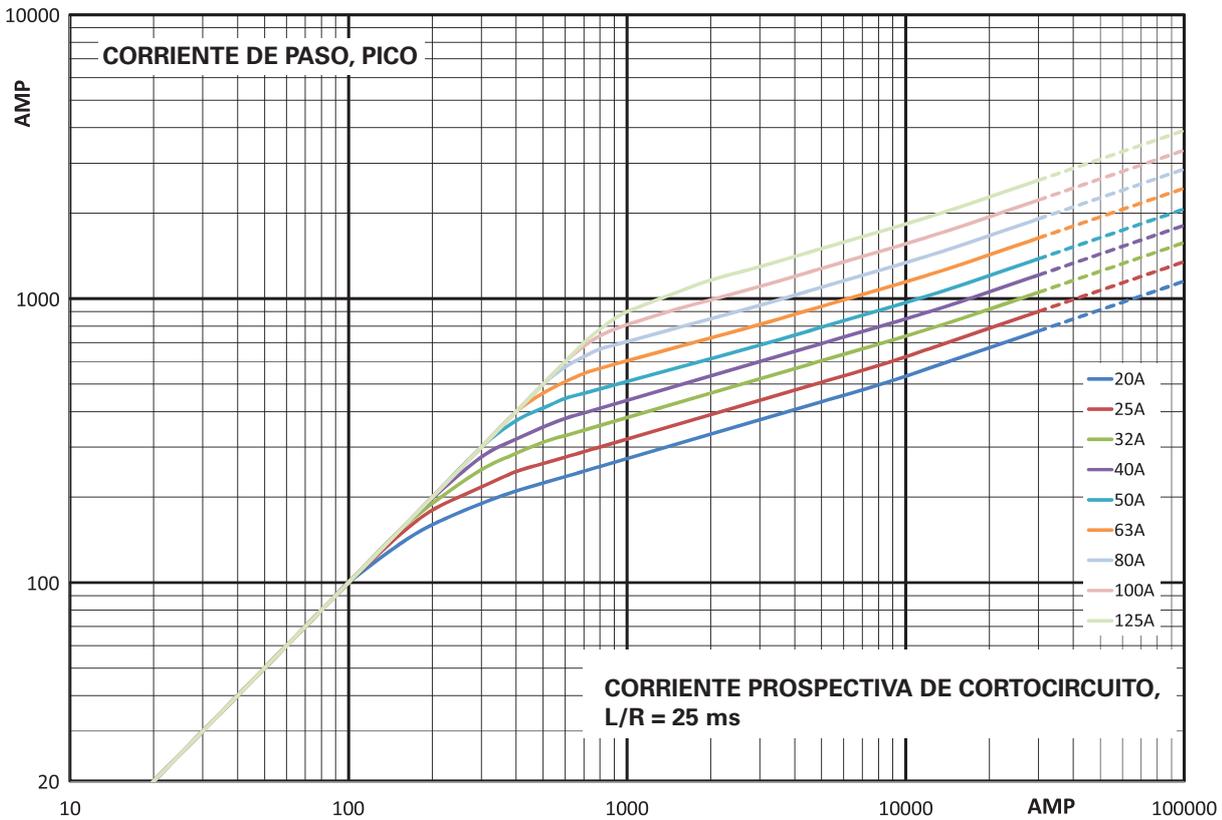
# Fusibles para sistemas de tracción

## 170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 10 A a 125 A



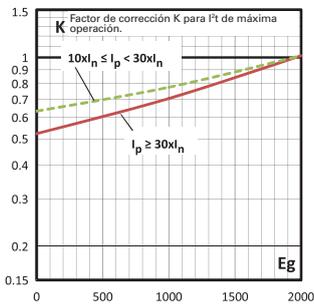
170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 10 A a 125 A

Curvas de corte - 20 A a 125 A



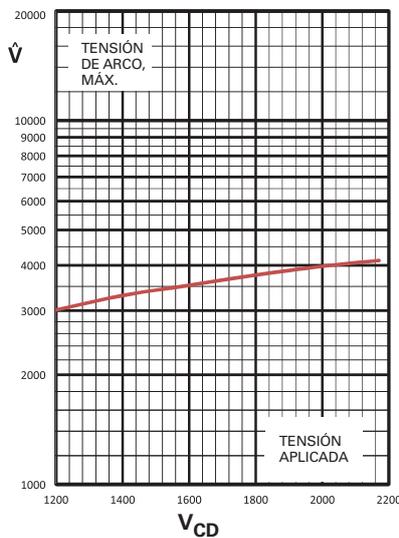
I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



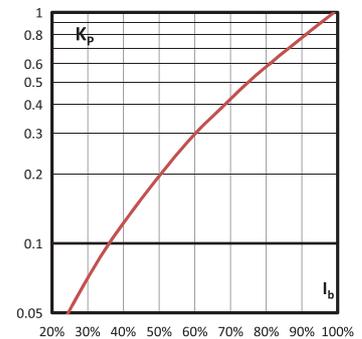
Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



# Fusibles para sistemas de tracción

## 170M - Fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 600 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, atornillables, para sistemas de tracción, que ofrecen protección extraordinaria para aplicaciones de CD de tercer riel de tracción, de hasta 2,000 V<sub>CD</sub>.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal:
  - 20 A a 215 A Placa de ranura sencilla
  - 160 A a 400 A Placa de doble ranura
  - 500 A a 600 A Placa de doble ranura en paralelo
- Clasificación de interrupción:
  - 100 kA a 2,000 V<sub>CD</sub>, L/R < 15 ms
  - 100 kA a 1,500 V<sub>CD</sub>, L/R < 45 ms
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

Probados en línea con IEC 60269.



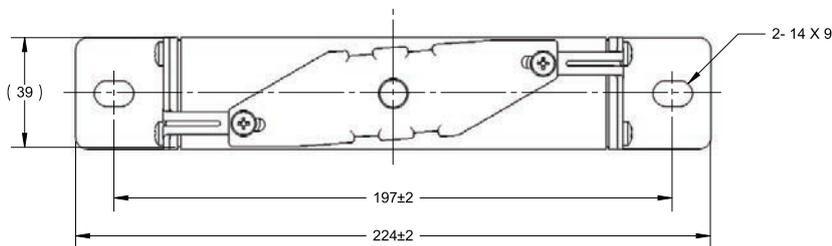
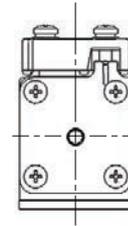
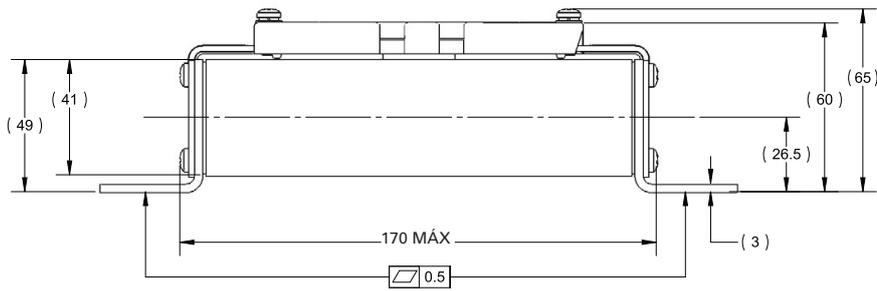
#### Números de catálogo

Tipo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo
			Prearco	Total a 2,000 V <sub>CD</sub>	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	
Placa de ranura sencilla	2,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	20	85	240	9	12	170M2046
		25	130	390	9	16	170M2047
		32	220	645	11	18	170M2048
		40	390	1140	12	20	170M2049
		50	610	1780	17	33	170M2050
		63	1030	3000	20	39	170M2051
	1,500 V <sub>CD</sub> (UL)	80	1555	4550	28	53	170M2052
		100	2680	7840	33	63	170M2053
		125	4110	12,020	42	79	170M2054
		160	6620	19,360	45	87	170M2055
		200	10,720	31,360	50	95	170M2056
		215	21,870	64,000	51	97	170M2057
Placa de doble ranura	2,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	160	7900	42,000	68	91	170M2039
		200	12,300	66,000	85	113	170M2040
		250	21,900	120,000	100	133	170M2041
		315	38,900	210,000	119	158	170M2042
		400	65,700	350,000	148	176	170M2043
Placa de doble ranura en paralelo	2,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	500	105,851	163,010	109	230	170M2044
		600	188,179	289,796	153	305	170M2045

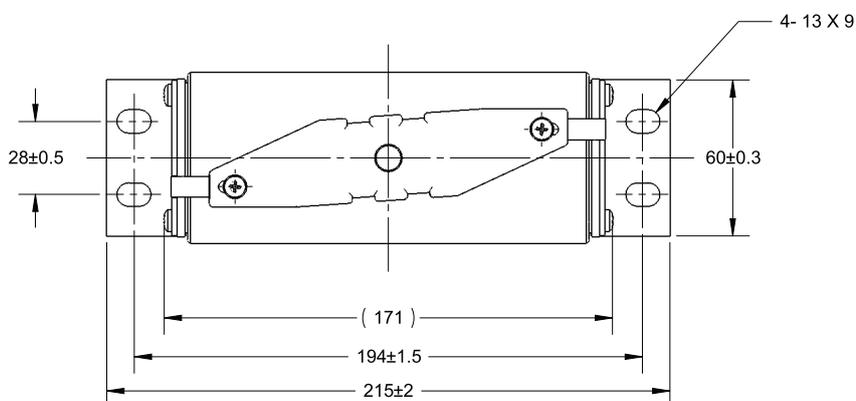
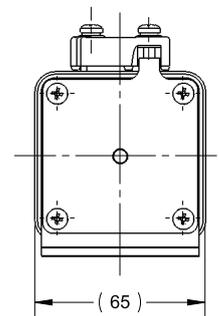
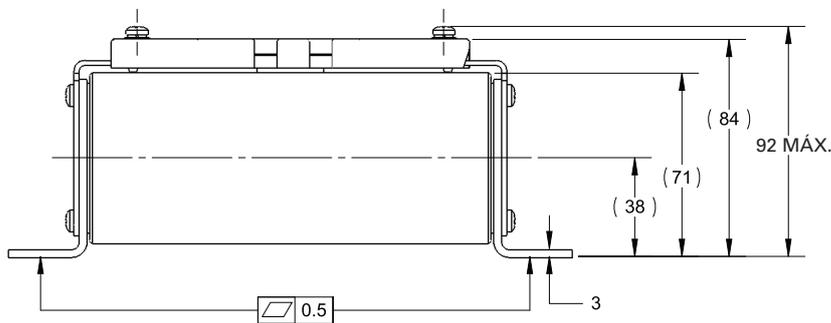
Hoja de datos: 720142, 5785522 (ranura sencilla, 5785519 placa de ranura doble, 5785526 placa de ranura doble en paralelo)

**170M – Fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 600 A**

Dimensiones (mm) - 170M2046 a 170M2057, placa de ranura sencilla



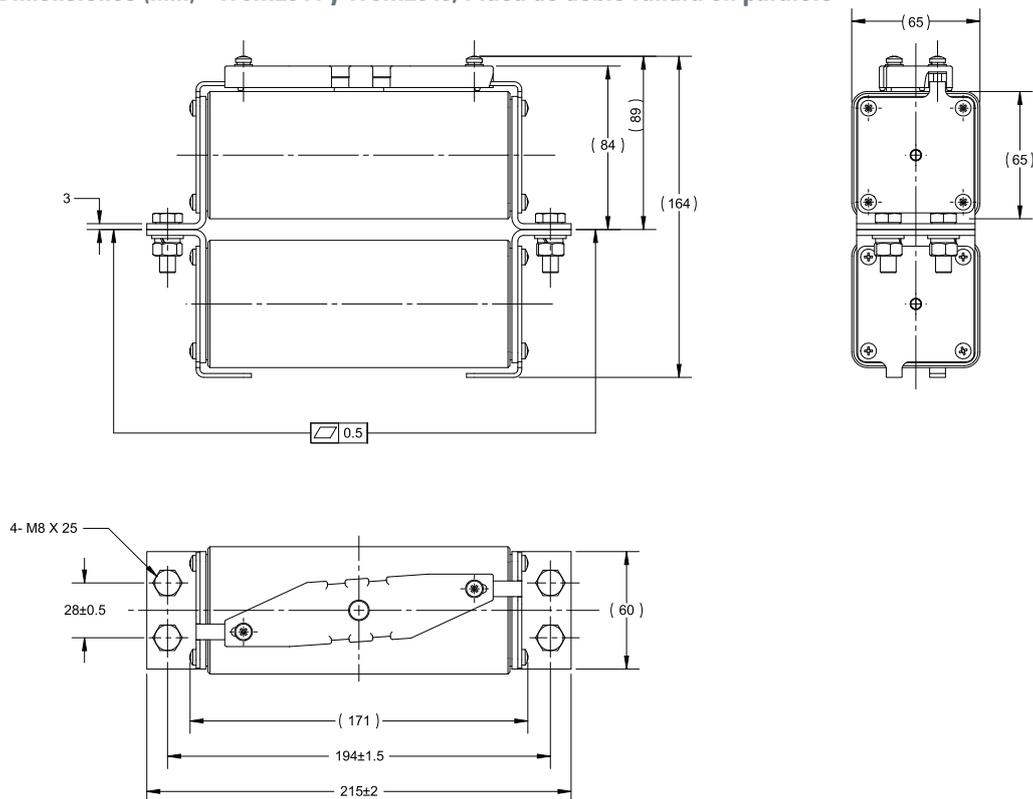
Dimensiones (mm) - 170M2039 a 170M2043, placa de doble ranura



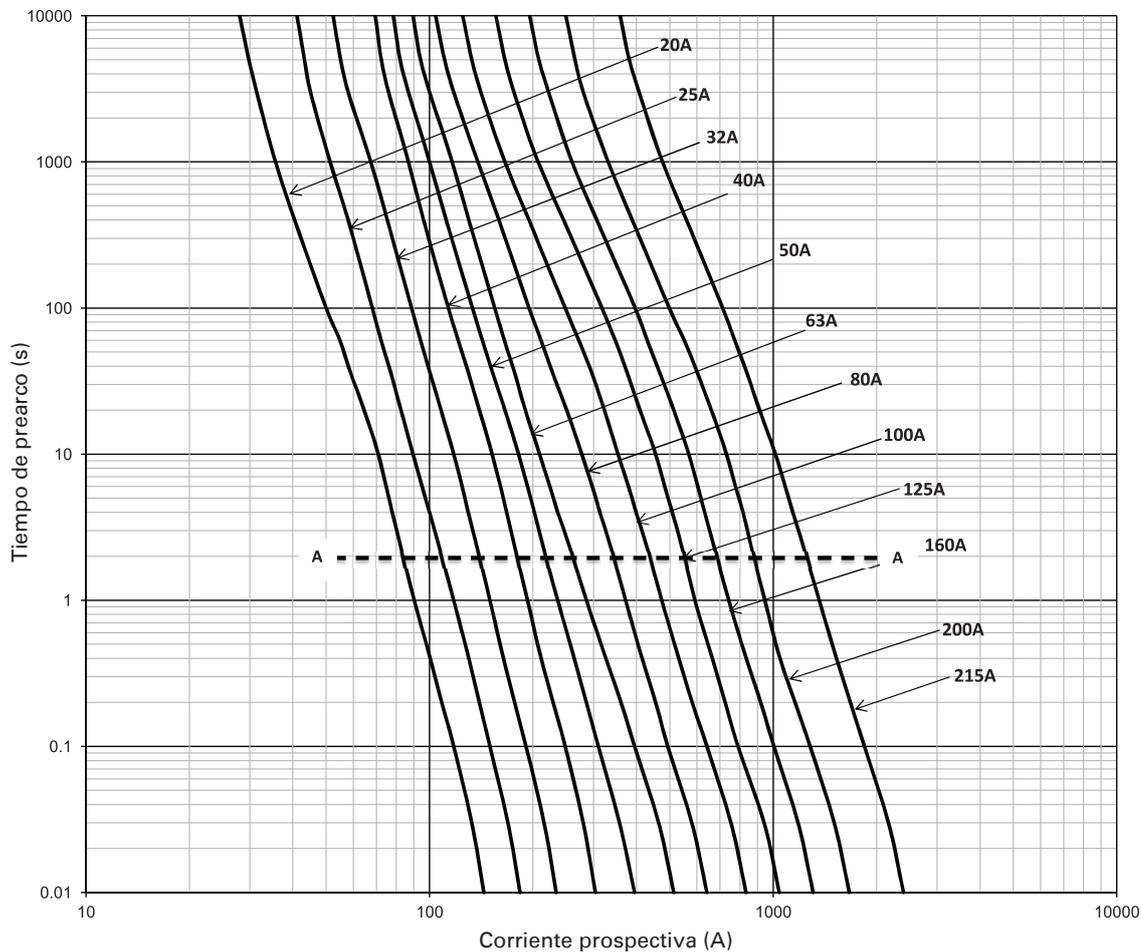
# Fusibles para sistemas de tracción

## 170M – Fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 600 A

Dimensiones (mm) - 170M2044 y 170M2045, Placa de doble ranura en paralelo



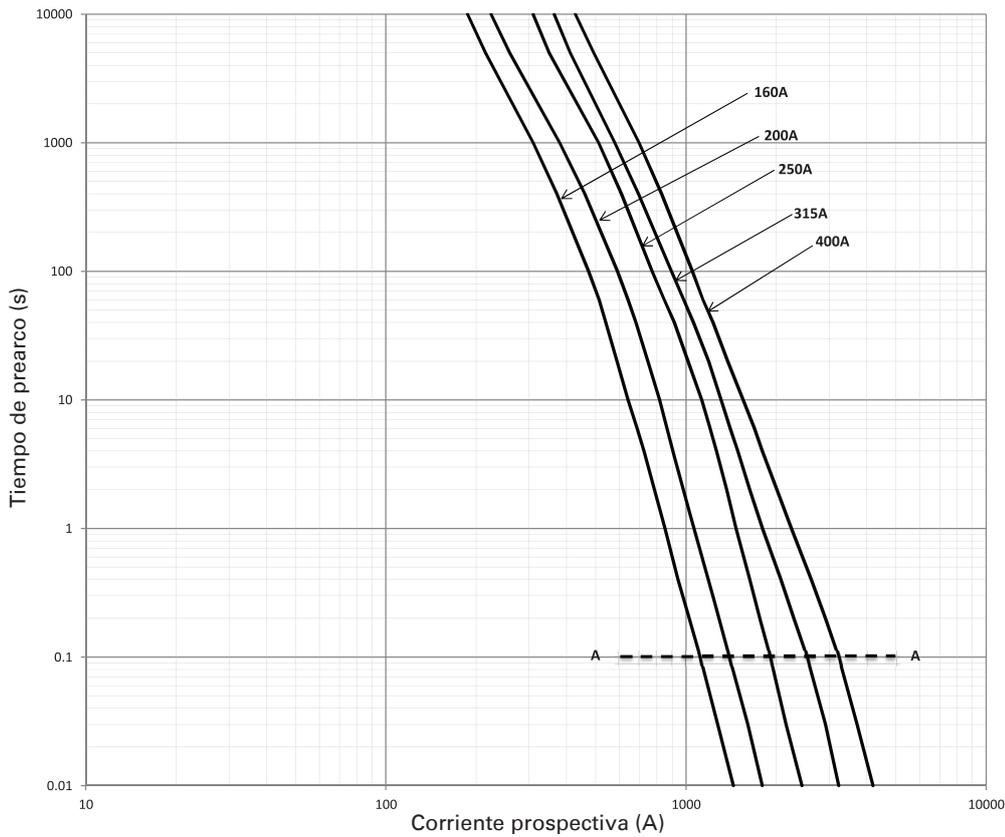
### Curvas de corriente-tiempo - 170M2046 a 170M2056, 20 A a 215 A



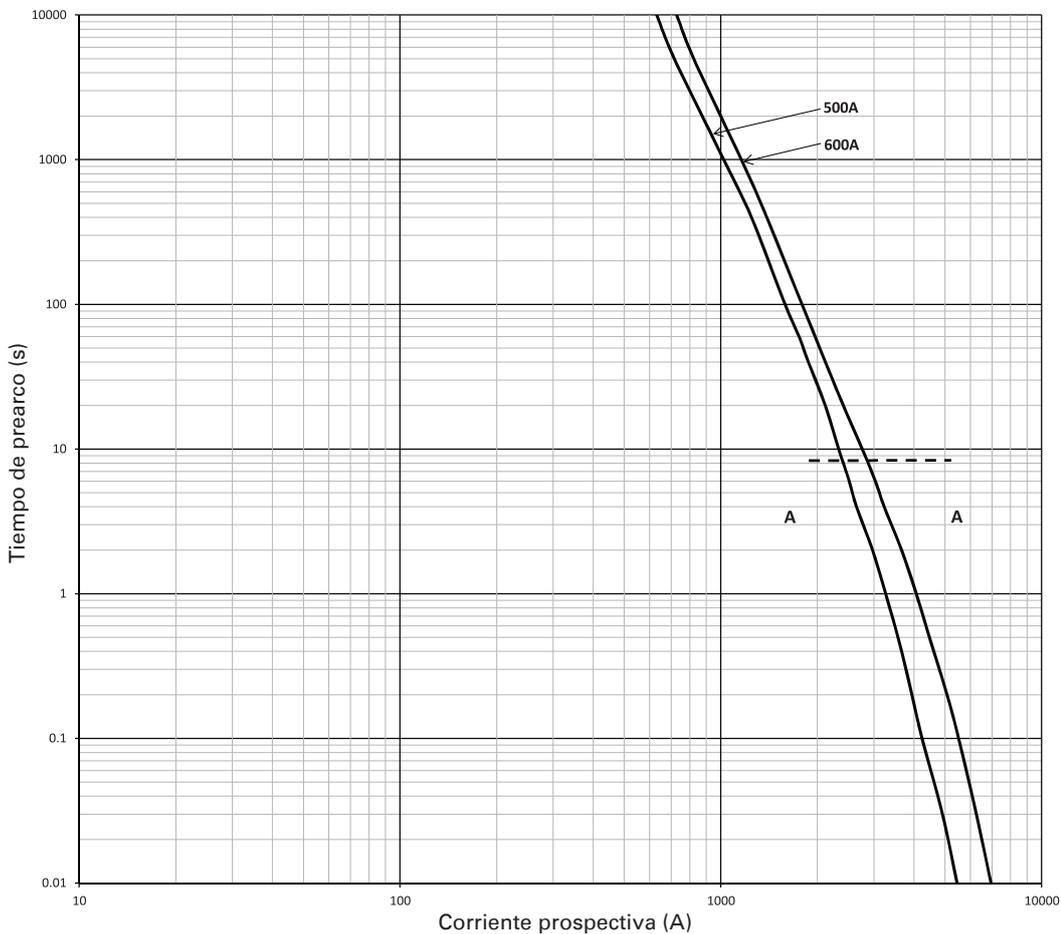
Hojas de datos: 720142, 5785522 (Ranura sencilla, 5785519 Placa de doble ranura, 5785526 Placa de doble ranura en paralelo)

**170M – Fusibles de cuerpo cuadrado, 2,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 600 A**

**Curvas de corriente-tiempo - 170M2039 a 170M2043, 160 A a 400 A**



**Curvas de corriente-tiempo - 170M2044 a 170M2045, 500 A y 600 A**



Hojas de datos: 720142, 5785522 (ranura sencilla, 5785519 Placa de doble ranura, 5785526 Placa de doble ranura en paralelo)

# Fusibles para sistemas de tracción

## 170M - Tamaño 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 2,400 V<sub>CD</sub> (IEC), 100 A a 400 A

### Especificaciones

#### Description

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, atornillables, para sistemas de tracción, que ofrecen extraordinaria protección para aplicaciones de CD de tercer riel de hasta 2,400 V<sub>CD</sub>.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 2,400 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 100 A a 400 A
- Clasificación de interrupción probada:
  - 100 kA a 2,400 V<sub>CD</sub>, L/R < 15 ms
  - 100 kA a 2,000 V<sub>CD</sub>, L/R < 45 ms
- Clase operativa: aR



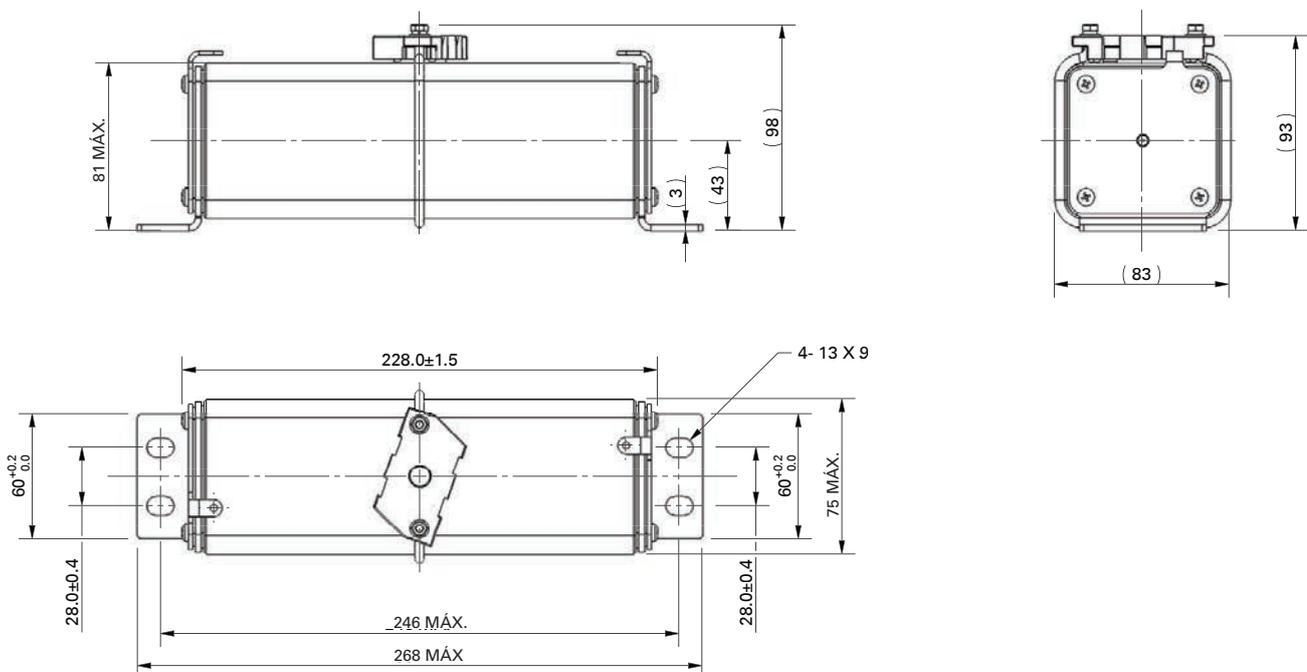
#### Normas / Información de la agencia certificadora

Probado en línea con IEC 60269

#### Números de catálogo

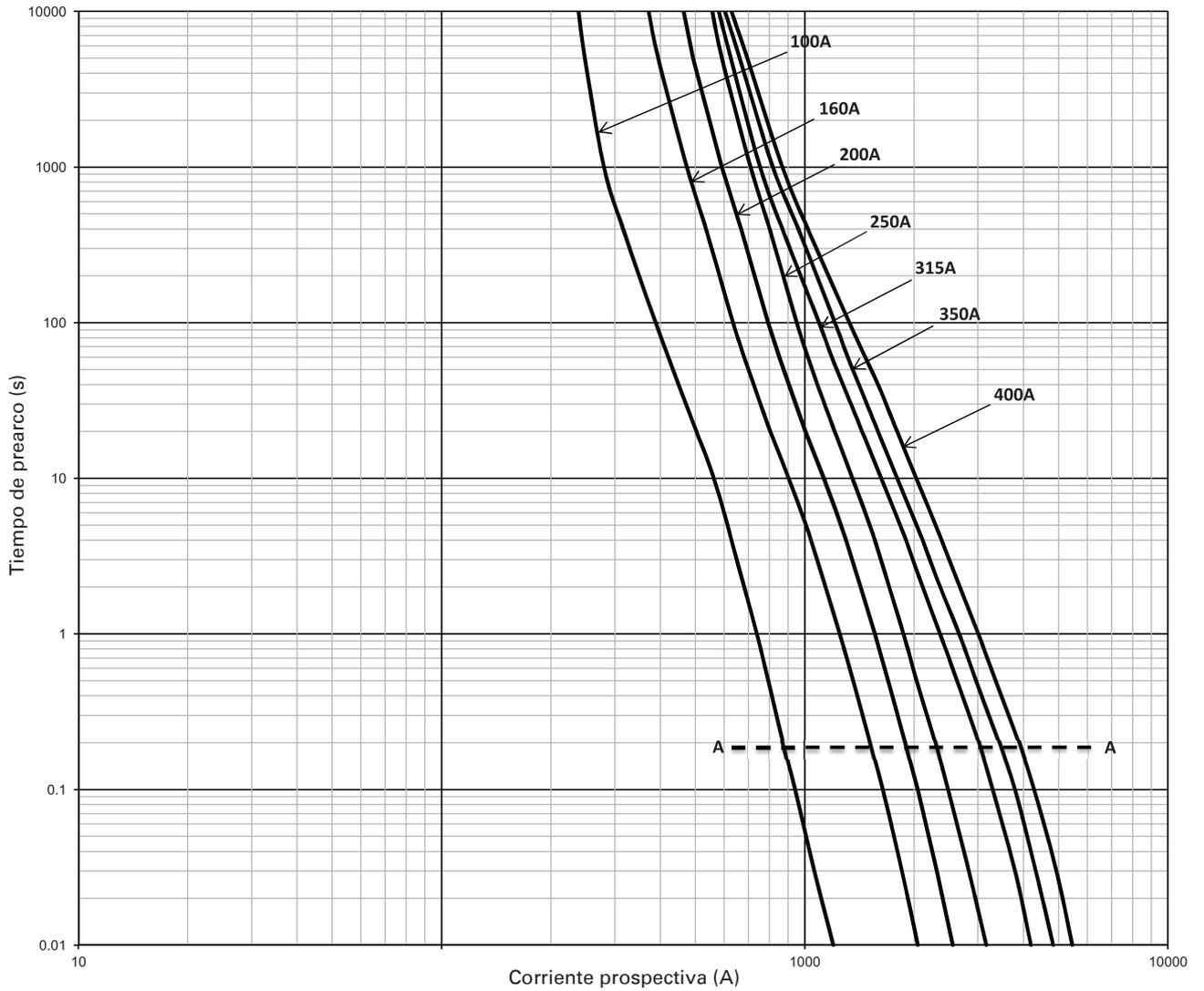
Tipo de fusible	Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo
				Prearco	Total a 2,000 V <sub>CD</sub>	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	
Etiqueta de doble ranura	3	2400 V <sub>CD</sub> (IEC)	100	5468	15,457	20	39	170M2090
			160	16,427	46,439	43	84	170M2091
			200	25,667	72,561	53	97	170M2092
			250	36,960	104,488	60	103	170M2093
			315	66,977	189,346	82	162	170M2094
			350	87,480	247,309	89	175	170M2095
			400	110,717	313,000	103	203	170M2096

#### Dimensiones (mm)



**170M - Tamaño 3, fusibles de cuerpo cuadrado, 2,400 V<sub>CD</sub> (IEC), 100 A a 400 A**

Curvas de corriente-tiempo - 100 A a 400 A



# Fusibles para sistemas de tracción

## 170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 125 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, cuerpo cuadrado, atornillables, para máxima protección en aplicaciones de sistemas de tracción, de CD, de hasta 4,000 V<sub>CD</sub>.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 20 A a 125 A
- Clasificación de interrupción probada: 50 kA a 4,000 V<sub>CD</sub>, L/R 10 ms
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

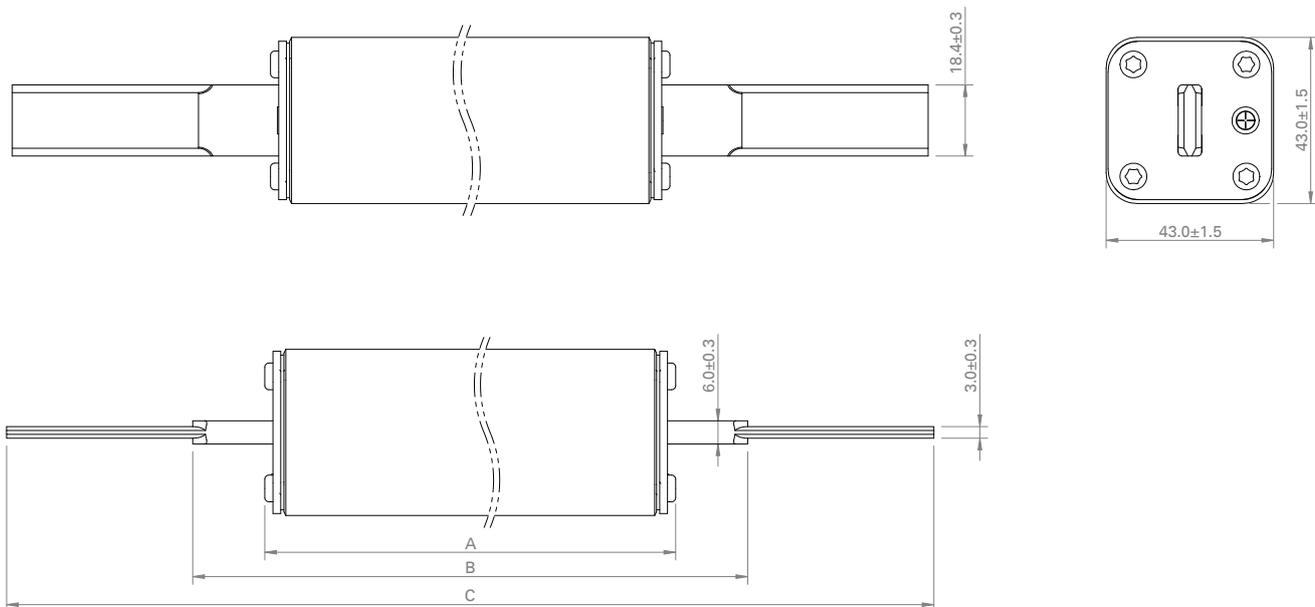
Consulte a Eaton en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)



#### Números de catálogo

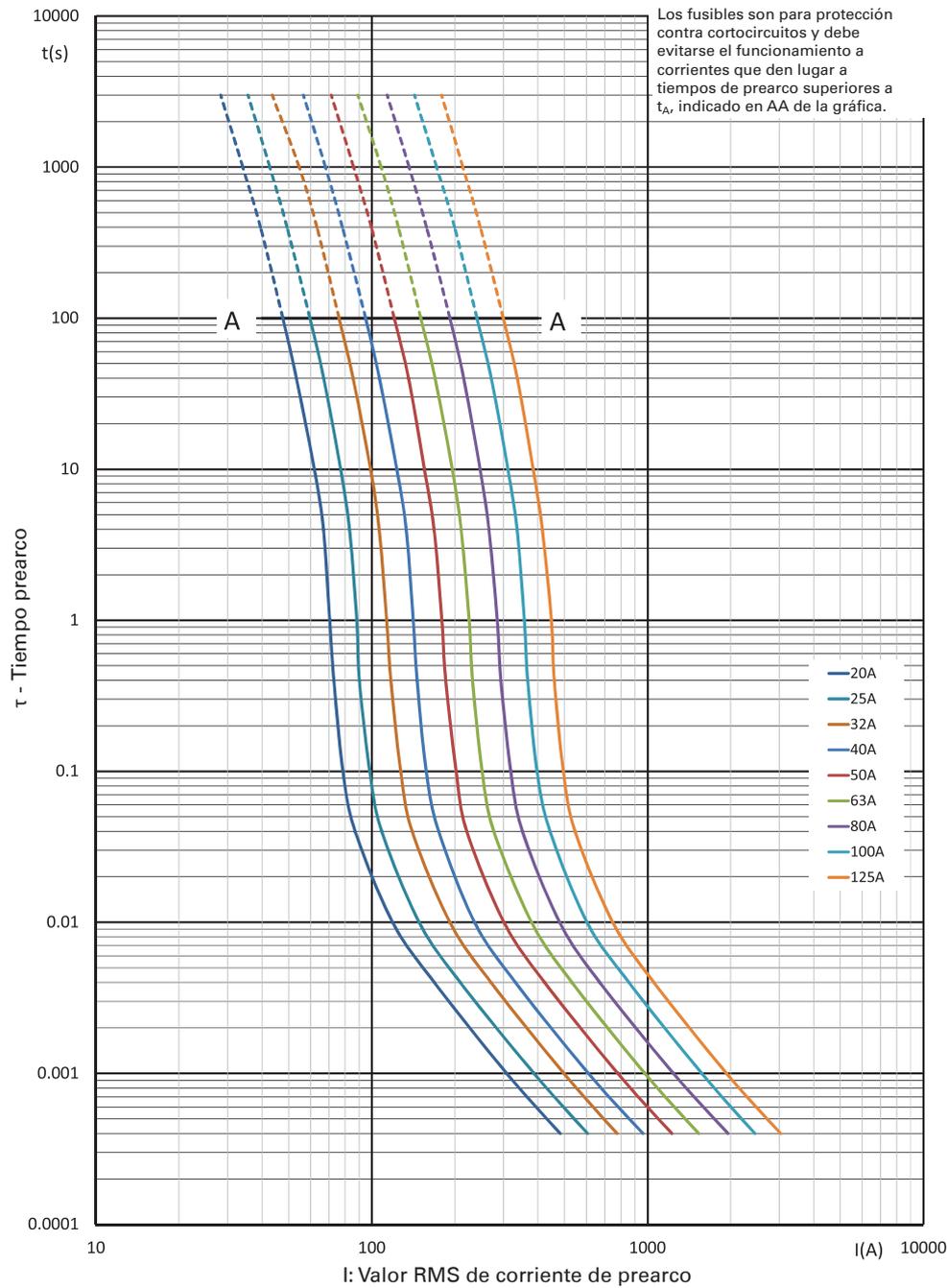
Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
1*	4000 V <sub>CD</sub> (IEC)	20	23	170E3924
		25	28	170E3925
		32	34	170E3926
		40	45	170E3927
		50	57	170E3928
		63	72	170E3929
		80	91	170E3930
		100	114	170E3931
		125	143	170E3932

#### Dimensiones (mm)



**170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 125 A**

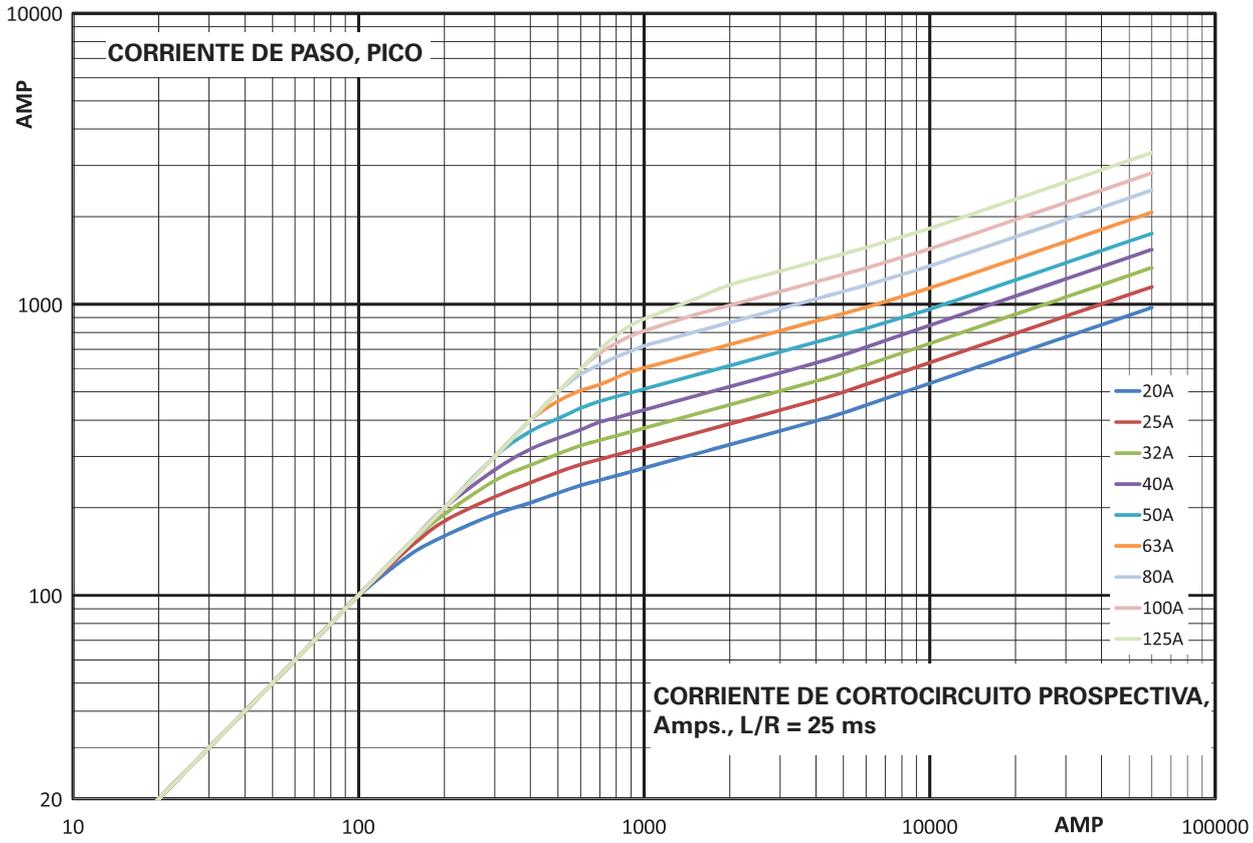
**Curvas de corriente-tiempo - 20 A a 125 A**



# Fusibles para sistemas de tracción

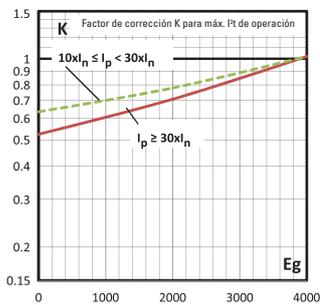
## 170E - Tamaño 1\*, fusibles de cuerpo cuadrado, 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 125 A

### Curvas de corte - 20 A a 125 A



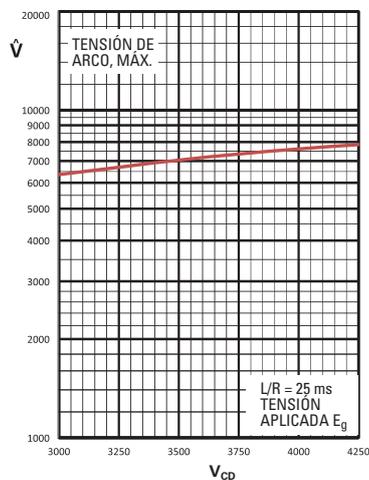
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



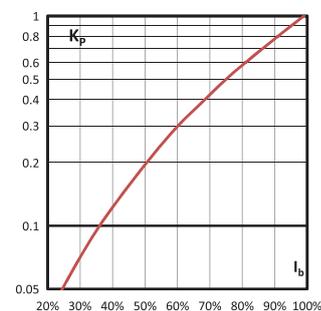
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## 170E - Tamaños 1\*, 2 y 2//2, fusibles de cuerpo cuadrado, 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 450 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, de cuerpo cuadrado, atornillables, para sistema de tracción, que ofrecen extraordinaria protección para aplicaciones de sistemas de tracción de CD, de hasta 4,000 V<sub>CD</sub>.

#### Información técnica

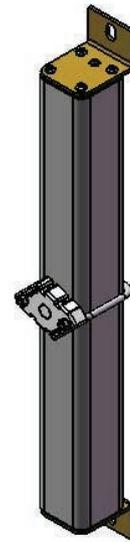
- Tensión nominal: 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 20 A to 500 A
- Clasificación de interrupción: 60 kA a 4,000 V<sub>CD</sub>, L/R 25 ms
- Clase operativa: aR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

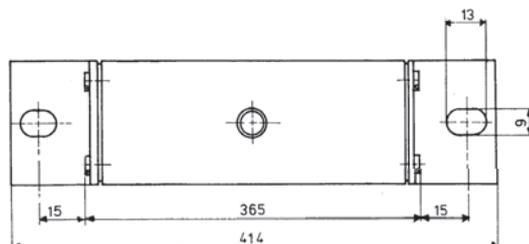
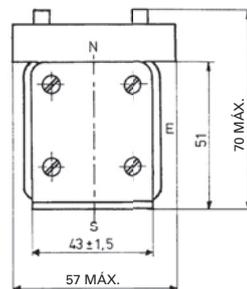
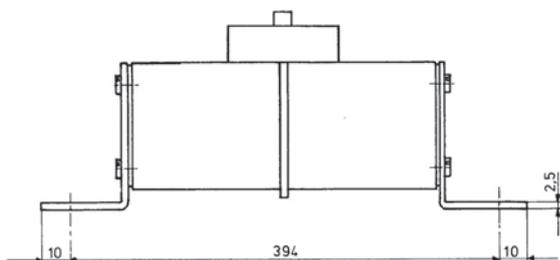
Póngase en contacto con Eaton en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)

#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	Disipación de potencia (W)	Números de catálogo
1*	4,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	20	23	170E3914
		25	28	170E3915
		32	34	170E3916
		40	45	170E3917
		50	57	170E3918
		63	72	170E3919
		80	91	170E3984
		100	114	170E3933
2	4,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	125	143	170E3922
		160	182	170E8882
		200	228	170E8883
		250	285	170E8884
		315	360	170E8885
2//2	4,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	350	400	170E8886
		400	455	170E8887
		450	515	170E8888
		500	600	170E8889



#### Dimensiones (mm) - Tamaño 1\*

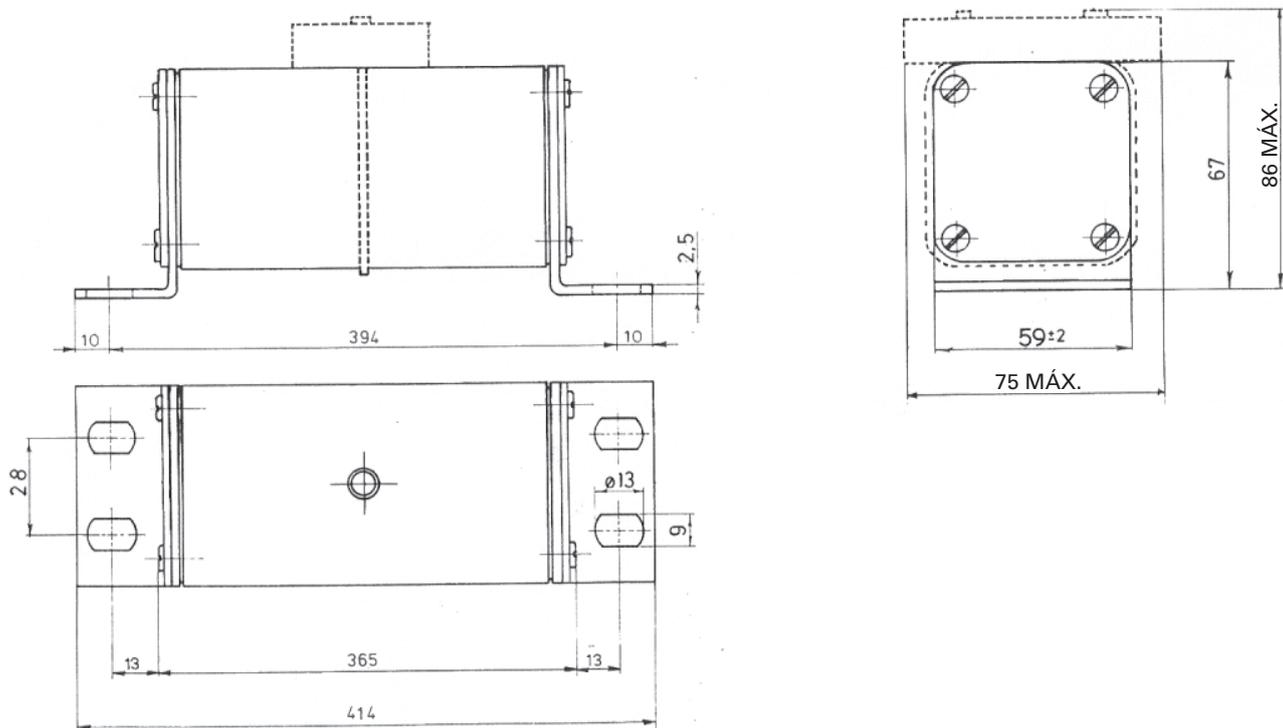


Hojas de datos: 1\* 170K6600, 2 y 2//2 170K6604

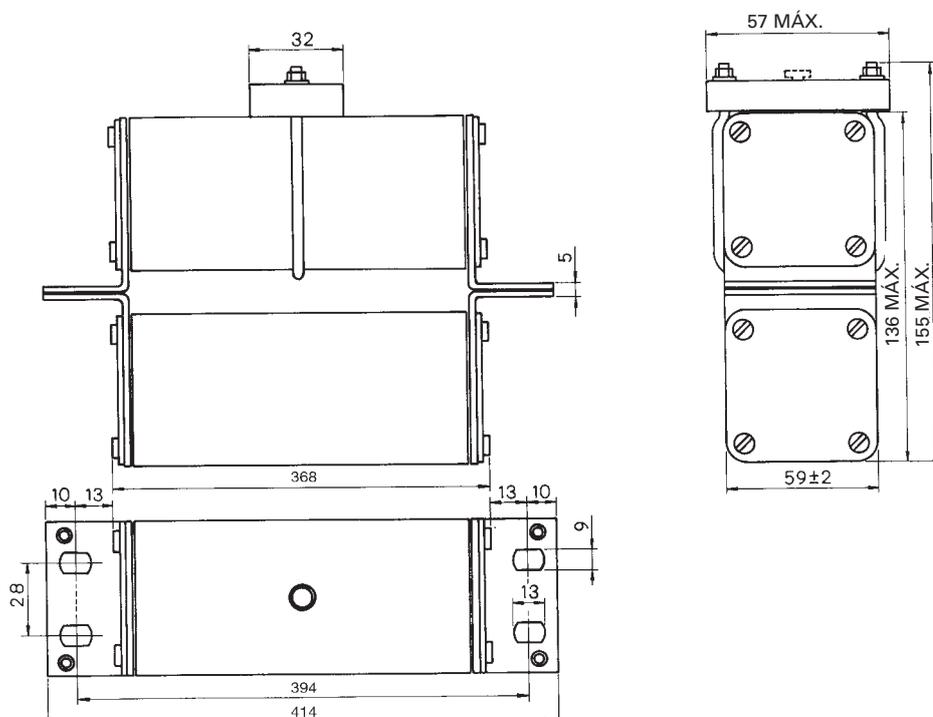
## Fusibles para sistemas de tracción

### 170E - Tamaños 1\*, 2 y 2//2, fusibles de cuerpo cuadrado, 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 450 A

#### Dimensiones (mm) - Tamaño 2



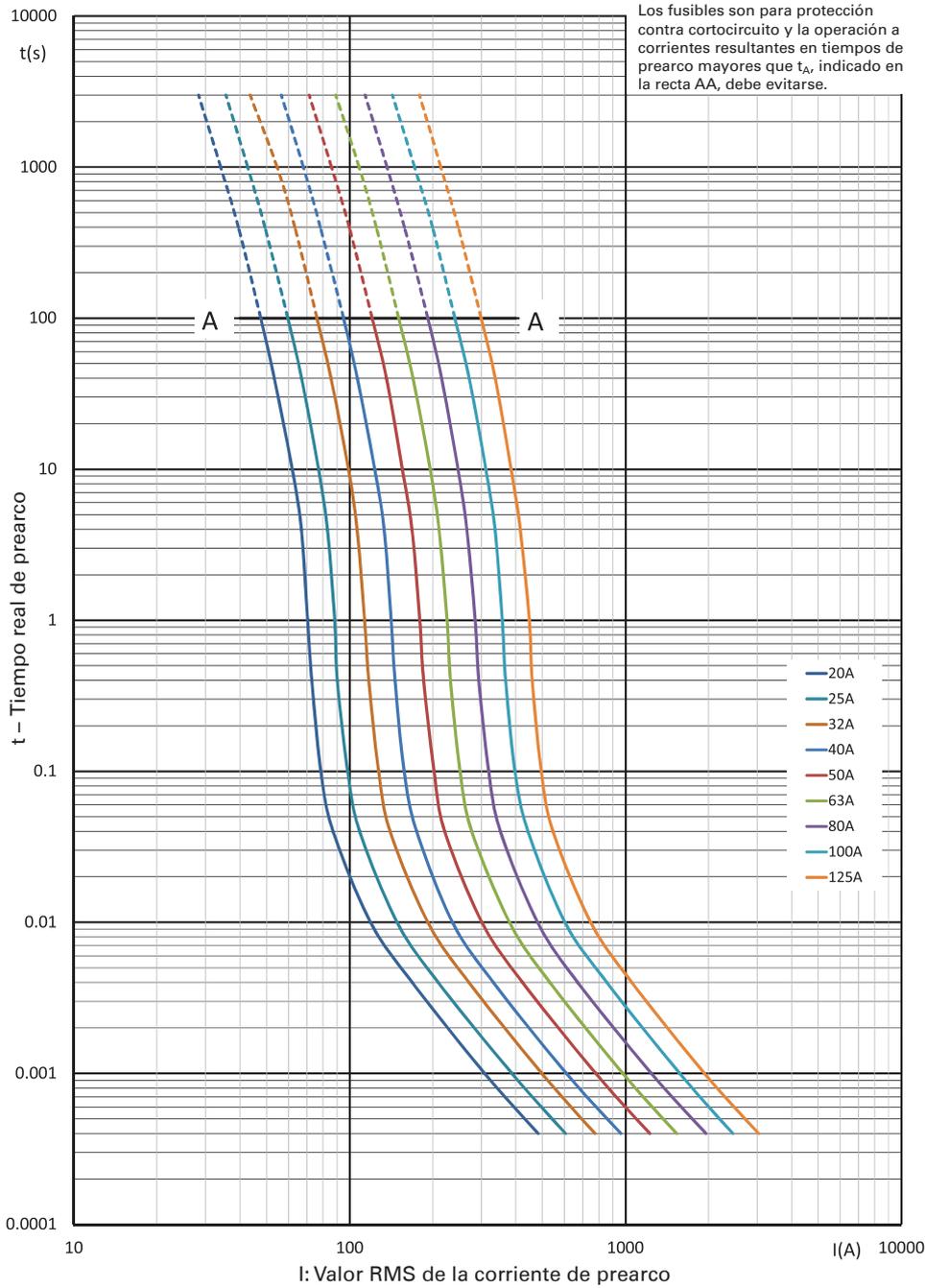
#### Dimensiones (mm) - Tamaño 2//2



Hojas de datos: 1\* 170K6600, 2 y 2//2 170K6604

**170E - Tamaños 1\*, 2 y 2//2, fusibles de cuerpo cuadrado, 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 450 A**

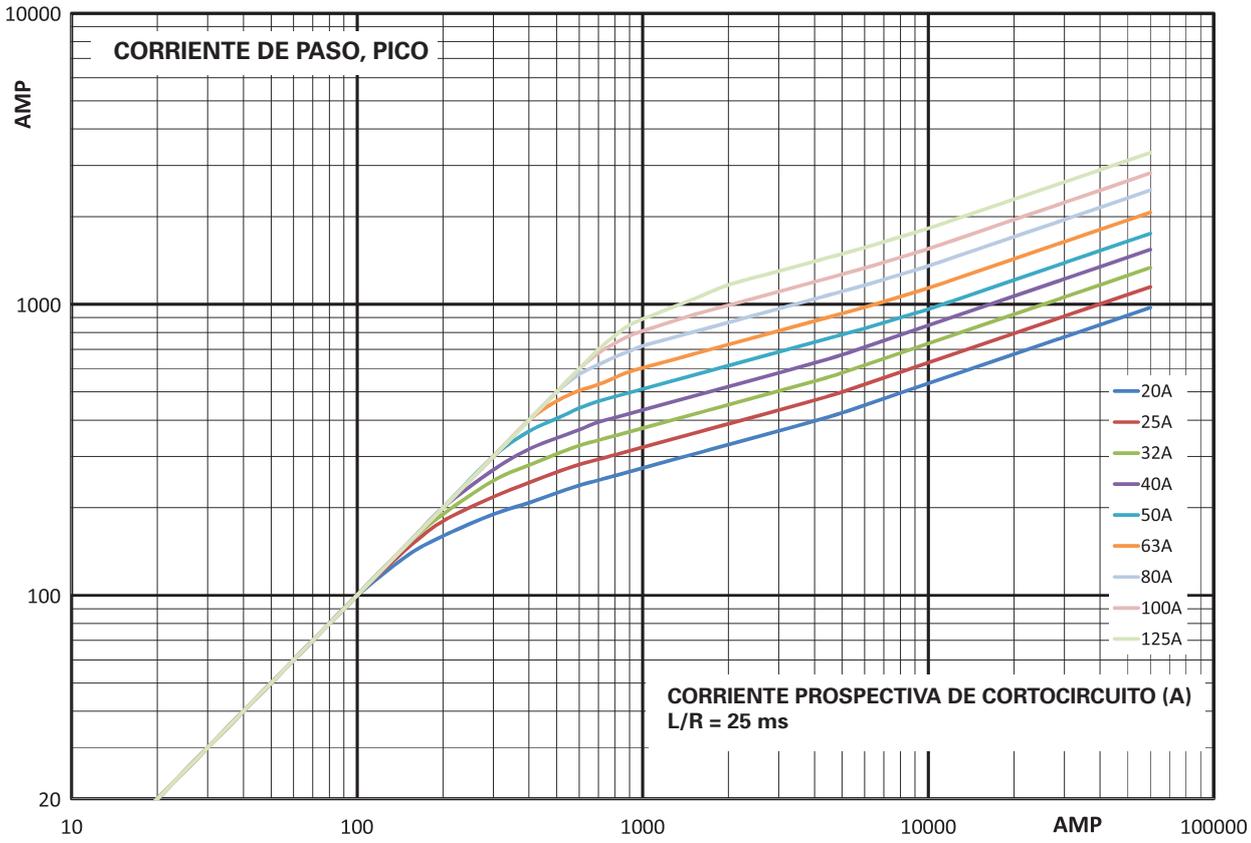
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1\*, 20 A a 125 A**



# Fusibles para sistemas de tracción

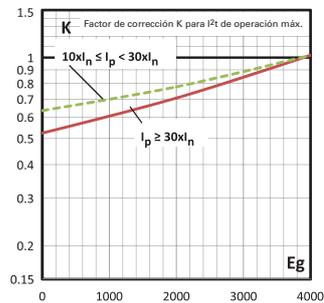
## 170E - Tamaños 1\*, 2 y 2//2, fusibles de cuerpo cuadrado, 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 450 A

### Curvas de corte – Tamaño 1\*, 20 A a 125 A



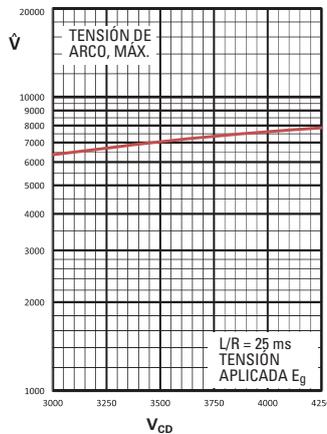
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



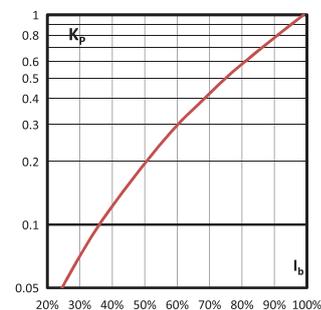
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



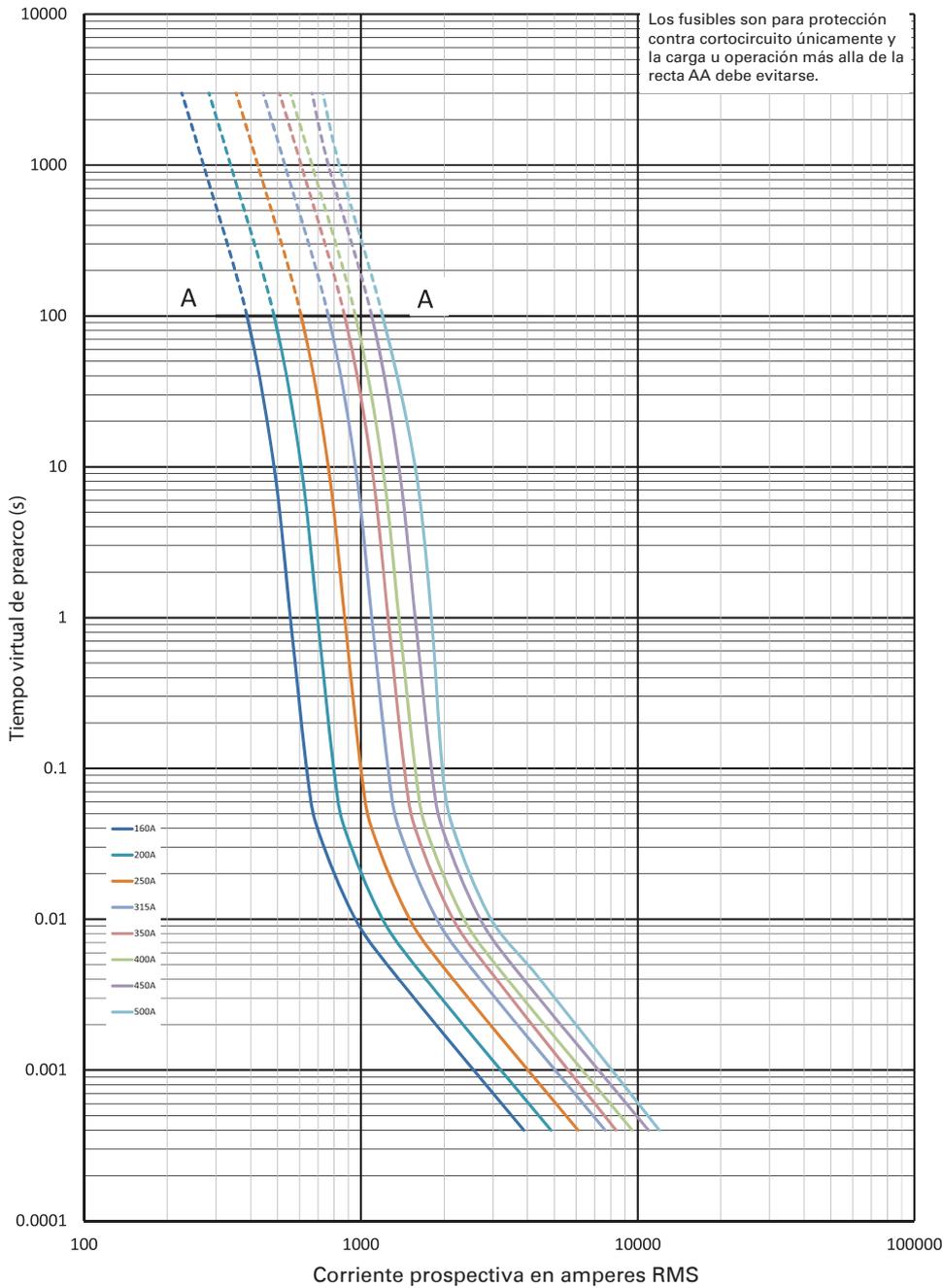
### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



**170E - Tamaños 1\*, 2 y 2//2, fusibles de cuerpo cuadrado, 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 450 A**

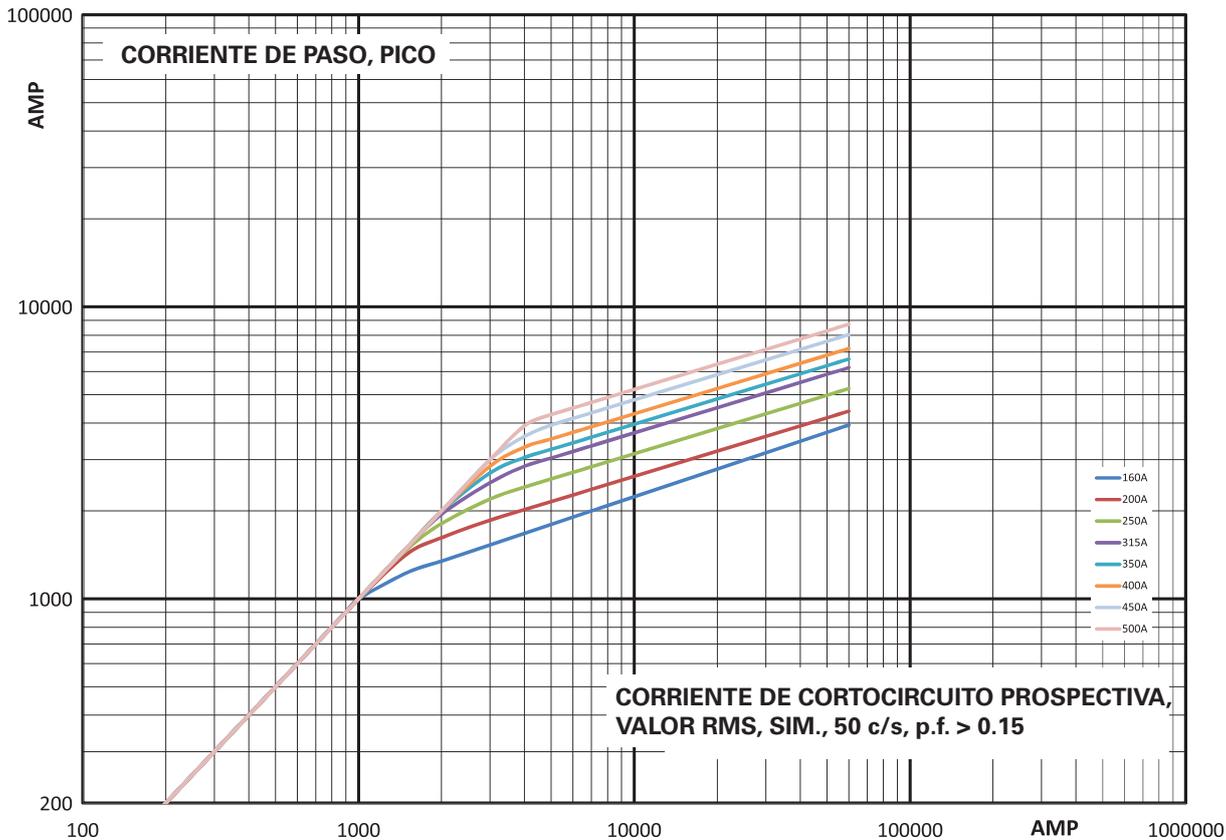
**Curvas de corriente-tiempo - Tamaños 2 y 2//2, 160 A a 500 A**



# Fusibles para sistemas de tracción

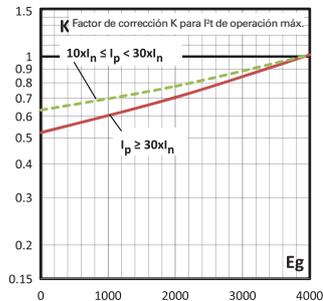
## 170E - Tamaños 1\*, 2 y 2/2, fusibles de cuerpo cuadrado, 4,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 20 A a 450 A

### Curvas de corte - Tamaños 2 y 2/2, 160 A a 500 A



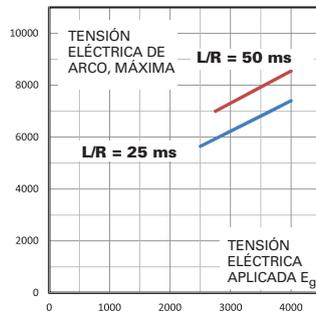
### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t de interrupción total a la tensión eléctrica nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



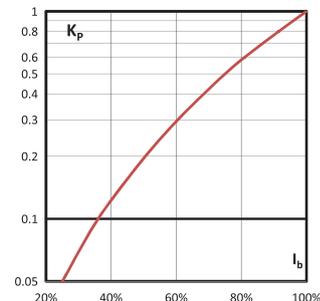
### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión eléctrica pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer a través del fusible, durante su operación, como una función de la tensión de trabajo aplicada, E<sub>g</sub>, (RMS) a un factor de potencia de 15%.



### Disipación de potencia

La disipación de potencia a corriente nominal está dada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la pérdida de potencia a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K<sub>p</sub>, está dado como una función de la corriente de carga, RMS, I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.



## FWK – 20 mm x 127 mm y 25 mm x 146 mm, fusibles de casquillos, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 5 A a 60 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, de casquillos, para aplicaciones de riel ligeras en equipos auxiliares de alimentación y distribución.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 750 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal:
  - 5 A a 30 A (20 x 127 mm)
  - 35 A a 60 A (25 x 146 mm)
- Clasificación de interrupción: 50 kA a 750 V<sub>CD</sub>, L/R 10-15 ms
- Clase operativa: gG

#### Normas / Información de la agencia certificadora

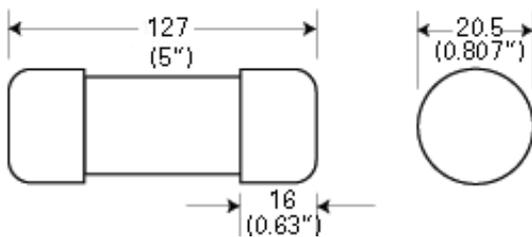
Probados en línea con IEC 60269



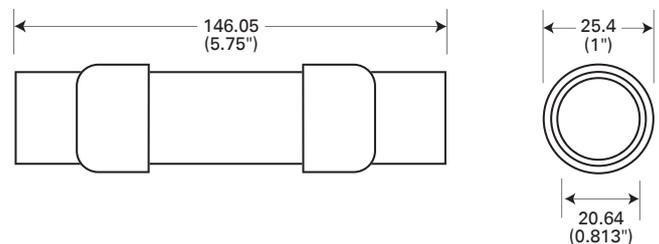
### Números de catálogo

Tamaño de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco	Despeje a 750 V <sub>CD</sub>		
20 x 127 mm (13/16" x 5")	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	5	8.5	16	6.7	FWK-5A20F
		8	50	100	8.8	FWK-8A20F
		10	95	200	8.5	FWK-10A20F
		15	100	240	5	FWK-15A20F
		20	125	315	7.8	FWK-20A20F
		25	400	1100	6.5	FWK-25A20F
		30	800	2600	6.5	FWK-30A20F
25 x 146 mm (1" x 5 3/4")	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	35	1300	4300	6	FWK-35A25F
		40	1600	5300	6.8	FWK-40A25F
		50	3100	12000	7.3	FWK-50A25F
		60	5900	24000	7.7	FWK-60A25F

### Dimensiones mm (pulg.) - 5 A a 30 A



### Dimensiones mm (pulg) - 35 A a 60 A



# Fusibles para sistemas de tracción

## LRC750 – Fusibles de casquillos, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 30 A a 50 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de casquillos para aplicaciones de riel ligero en equipos auxiliares de alimentación y distribución. También adecuados para aplicaciones de rieles pesados en equipos de instrumentación y circuitos de control.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 750 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 30 A a 50 A
- Clasificación de interrupción: 50 kA a 750 V<sub>CD</sub>, L/R 15-20 ms
- Clase operativa: gR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

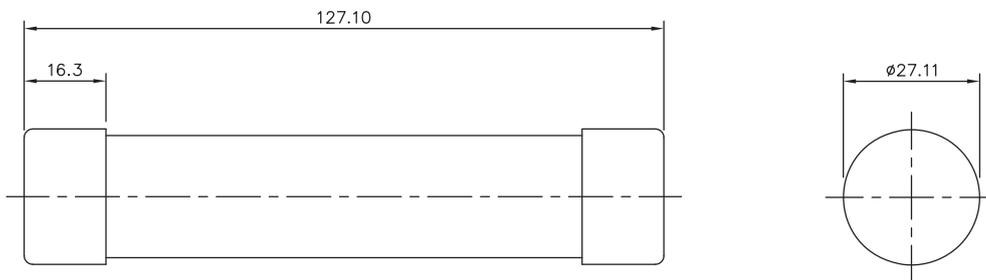
Probados en línea con IEC 60269



#### Números de catálogos

Tipo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco	Despeje a 750 V <sub>CD</sub>		
LRC750	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	30	700	2250	4.5	30LRC750
		40	1800	5300	5.8	40LRC750
		50	3100	12000	9.4	50LRC750

#### Dimensiones (mm)



## FWL y FWS - 20 x 127 mm, fusibles de casquillos, 1,200-1,400-2,000 V<sub>CA</sub> (IEC), 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC), 2 A a 30 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos de casquillos para aplicaciones de riel ligero en equipo auxiliar de alimentación y distribución.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - FWL: 1,200 V<sub>CA</sub> (IEC) / 1,000 V<sub>CD</sub>
  - FWS: 2,000 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC, 2 A a 8 A)  
1,400 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC 10 A a 15 A)
- Corriente nominal: 2 A a 30 A
- Clasificación de interrupción: 50 kA a 1,000 V<sub>CD</sub>, L/R 15 ms
- Clase operativa: gG



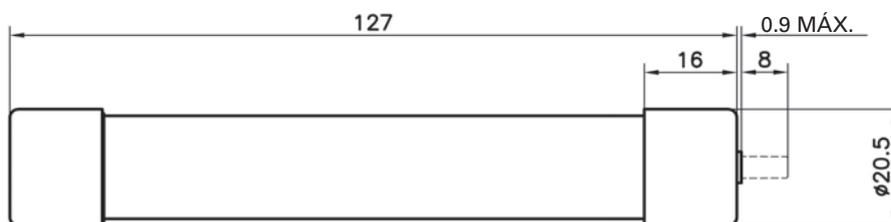
#### Normas / Información de la Agencia Certificadora

Consulte a Eaton en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)

#### Números de catálogo

Tipo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>t</sup> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo	
			Prearco	Despeje a 1,000 V <sub>CD</sub>		Sin indicador	Con indicador
20 x 127 mm (13/16" x 5)	2,000 V <sub>CA</sub> / 1,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	2	0.8	2.4	4.4	FWS-2A20F	FWS-2A20FI
		6	27	81	6.7	FWS-6A20F	FWS-6A20FI
		8	64	192	7.6	FWS-8A20F	FWS-8A20FI
	1,400 V <sub>CA</sub> / 1,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	10	118	277	3.0	FWS-10A20F	FWS-10A20FI
		12	170	380	3.4	FWS-12A20F	FWS-12A20FI
		15	209	500	5.0	FWS-15A20F	FWS-15A20FI
20 x 127 mm (13/16" x 5)	1,200 V <sub>CA</sub> / 1,000 V <sub>CD</sub> (IEC)	20	675	1550	5.9	FWL-20A20F	FWL-20A20FI
		25	1200	2760	6.5	FWL-25A20F	FWL-25A20FI
		30	1850	4300	7.5	FWL-30A20F	FWL-30A20FI

#### Dimensiones (mm)



# Fusibles para sistemas de tracción

## KC36 – Fusibles de cuerpo redondo, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 5 A a 60 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, con casquillos, para aplicaciones de riel ligero en equipos auxiliares de alimentación y distribución. También adecuados para aplicaciones de rieles pesados en equipos de instrumentación y circuitos de control.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 750 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 5 A a 60 A
- Clasificación de interrupción: 50 kA a 750 V<sub>CD</sub>, L/R 15-20 ms
- Clase operativa: gR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

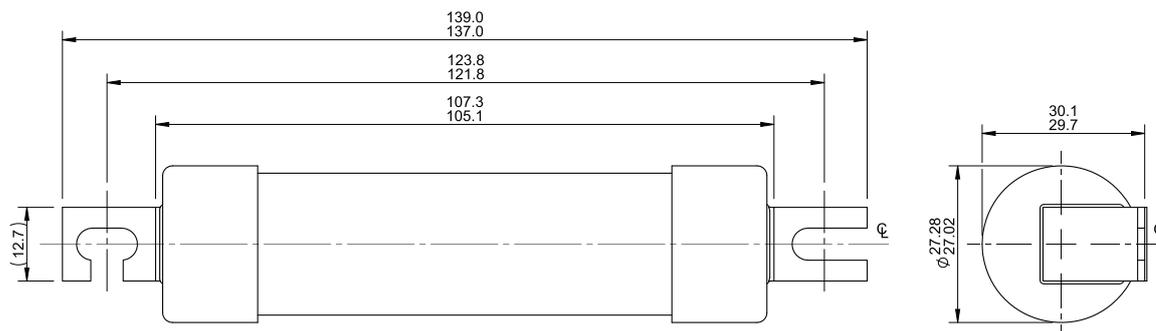
Probados en línea con IEC 60269



### Números de catálogo

Tamaño de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Número de catálogo
			Prearco	Despeje a 750 V <sub>CD</sub>		
KC36	750 V <sub>CD</sub> (IEC)	5	8.5	16	6.7	5KC36
		8	50	100	8.8	8KC36
		10	95	200	8.5	10KC36
		15	100	240	5	15KC36
		20	125	315	7.8	20KC36
		25	400	1100	6.5	25KC36
		30	800	2600	6.5	30KC36
		35	1300	4300	6	35KC36
		40	1600	5300	6.8	40KC36
		50	3100	12,000	7.3	50KC36
		60	5900	24,000	7.7	60KC36

### Dimensiones (mm)



## RC - Fusibles de cuerpo redondo, 750 V<sub>CD</sub> (IEC), 200 A a 400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Fusibles ultrarrápidos, atornillables, cuerpo redondo, que proporcionan protección para aplicaciones de tracción de tercer riel de CD.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 750 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 200 A a 400 A
- Clasificación de interrupción:  
Consulte a Eaton en BussSopTec@eaton.com
- Clase operativa: gG

#### Normas / Información de la agencia certificadora

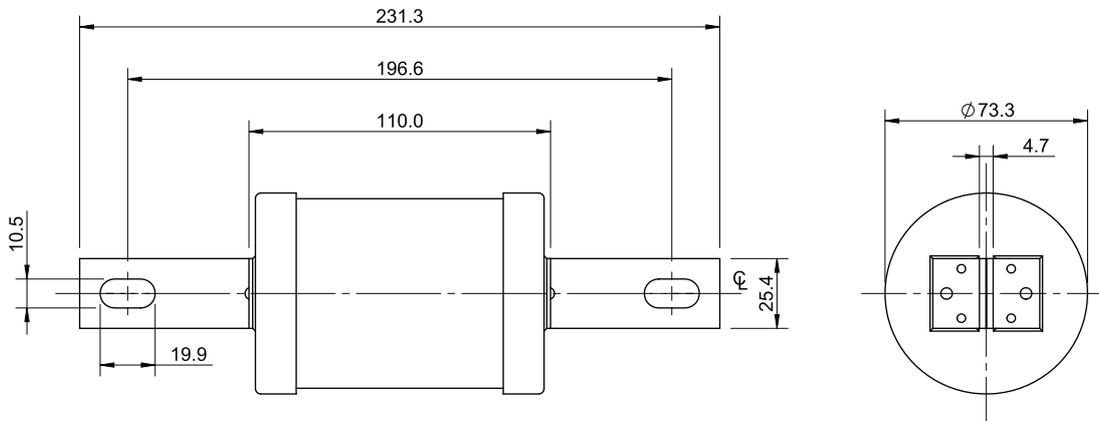
Consulte a Eaton en BussSopTec@eaton.com



#### Números de catálogo

Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sub>t</sub> (A <sup>2</sup> s)	Disipación de potencia (W)	Números de catálogo
750 V <sub>CD</sub> (IEC)	200	85,000	31	200RC
	250	225,000	33	250RC
	300	340,000	37	300RC
	350	530,000	41	350RC
	400	765,000	48	400RC

#### Dimensiones (mm)



# Fusibles para sistemas de tracción

## NBC - Fusibles de cuerpo redondo, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC), 25 A a 200 A

### Especificaciones

#### Descripción

Una amplia gama de fusibles ultrarrápidos, cuerpo redondo, atornillables, para aplicaciones de riel pesadas, tales como equipo auxiliar y de distribución.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 25 A a 200 A
- Clasificación de interrupción: Consulte a Eaton para conocer la capacidad de interrupción y la constante de tiempo.
- Clase operativa: gR

#### Normas / Información de la agencia certificadora

Consulte a Eaton en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)



#### Números de catálogo

Tipo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	Número de catálogo
NBC	1,500 V <sub>CD</sub> (IEC)	25	NBC-25
		60	NBC-60
		70	NBC-70
		100	NBC-100
		150	NBC-150
		200	NBC-200

Consulte a Eaton para planos dimensionales en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com).

25 y 60 A: BU-NBC-25-60

70 y 100 A: BU-NBC-70-100

150 y 200 A: BU-NBC-150 y 200

## PVM - 10 x 38 mm, 600 VCD (UL), 4 A a 30 A

### Especificaciones

#### Descripción

Gama de fusibles *midget* UL 2579 de 600 V<sub>CD</sub>, de acción rápida, diseñados específicamente para proteger sistemas de energía solar en condiciones extremas de temperatura ambiente, alto ciclaje y arreglos de cadenas con condiciones de baja corriente de falla (corriente inversa, falla en arreglos múltiples).

#### Información técnica

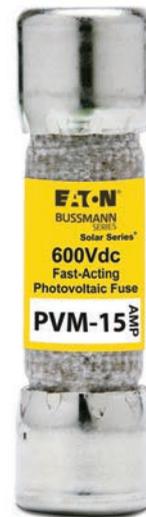
- Tensión nominal: 600 V<sub>CD</sub> para UL 2579
- Corriente nominal: 4 A a 30 A
- Clasificación de interrupción: 50 kA CD (4 A a 30 A)

#### Portafusibles compatibles

CHPV

#### Normas / Información de la agencia certificadora

Listados UL 2579, Guía JFGA, Archivo E335324; Componente certificado CSA C22.2

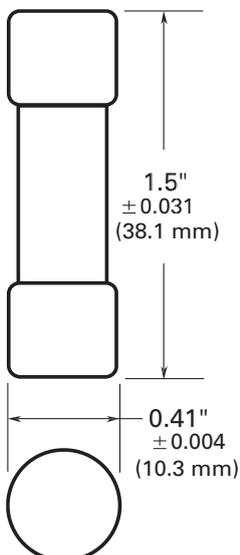


#### Números de catálogo

Tensión nominal	Corriente nominal (A)	Disipación de potencia (W)		Número de catálogo
		0.8 x I <sub>n</sub>	1 x I <sub>n</sub>	
600 V <sub>CD</sub> (UL)	4			PVM-4
	5			PVM-5
	6			PVM-6
	7			PVM-7
	8			PVM-8
	9			PVM-9
	10	1	1.9	PVM-10
	12			PVM-12
	15	1	1.7	PVM-15
	20			PVM-20
	25			PVM-25
	30	1.6	2.9	PVM-30

Para mayor información, pónganse en contacto con Eaton: [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)

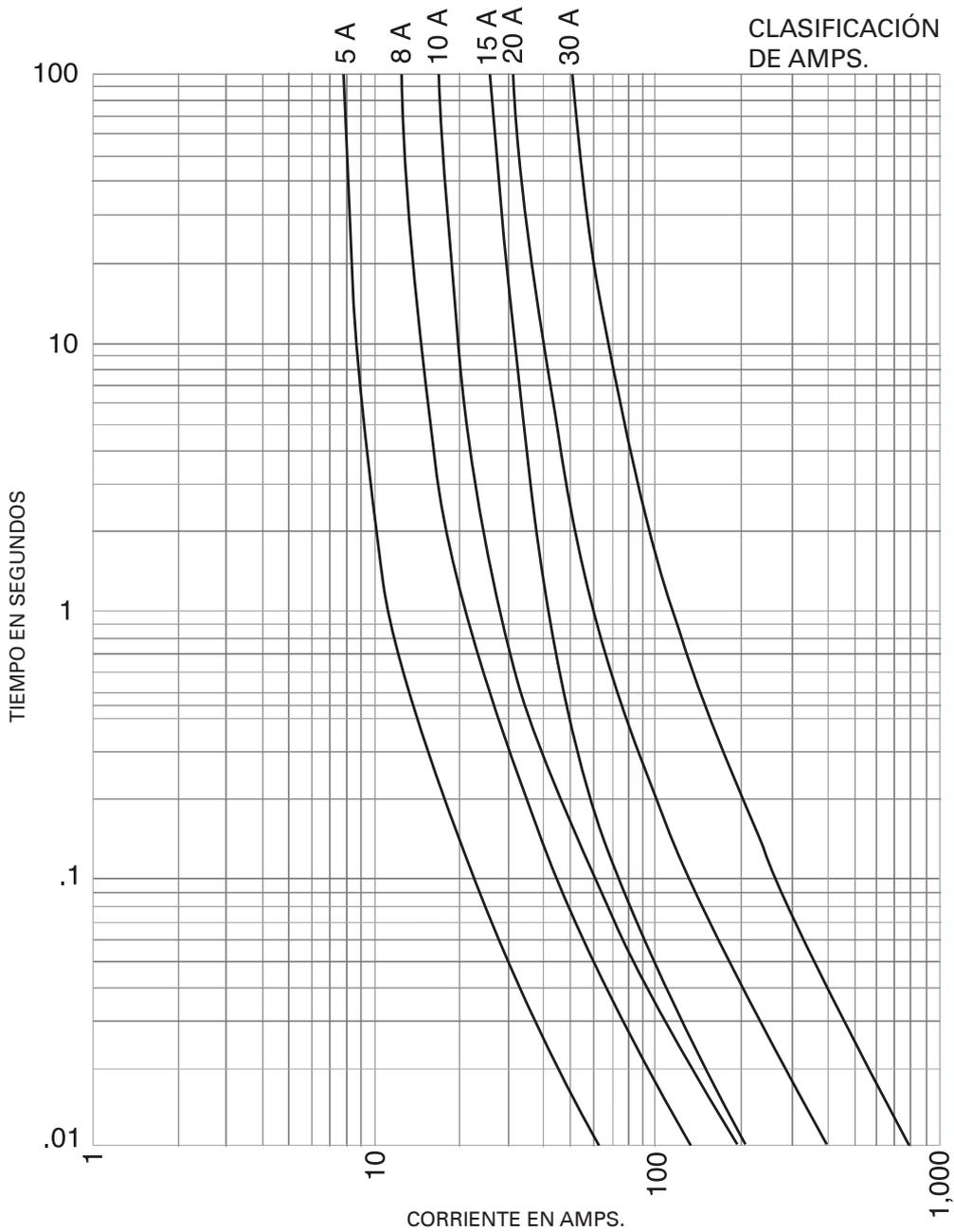
#### Dimensiones pulg. (mm)



# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PVM - 10 x 38 mm, 600 V<sub>CD</sub> (UL), 4 A a 30 A

Curvas de corriente-tiempo - 5 A a 30 A



Para mayor información, póngase en contacto con Eaton en [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)

## PV-A10 - 10 x 38 mm, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 1 A a 20 A

### Especificaciones

#### Descripción

Gama de fusibles de casquillos de 10 x 38 mm diseñados específicamente para protección y aislamiento de cadenas fotovoltaicas. Los fusibles son capaces de interrumpir las bajas corrientes asociadas con los sistemas fotovoltaicos con falla (corriente inversa, falla en arreglos múltiples).

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL)
- Corriente nominal: 1 A a 20 A
- Clasificación de interrupción: 50 kA
- Clase operativa: gPV y fusibles PV UL

#### Portafusible compatible

CHPV

#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-6, Reconocidos UL 2579 (número de archivo E335324), CSA, CCC (1-15 A), cumple la directiva RoHS.



#### Números de catálogo – Fusibles cilíndricos y de fijación con tornillo

Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo	
		Prearco	Total a 1,000 V <sub>CD</sub>	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	Cilíndrico	Fijación con tornillo
1000 V <sub>CD</sub> (UL/IEC)	1	0.2	0.4	0.8	1.5	PV-1A10F	PV-1A10-T
	2	1.2	4	0.6	1.0	PV-2A10F	PV-2A10-T
	2.5	3	9	0.6	1.0	PV-2-5A10F	PV-2-5A10-T
	3	4	11	0.8	1.3	PV-3A10F	PV-3A10-T
	3.5	6.6	18	0.9	1.4	PV-3-5A10F	PV-3-5A10-T
	4	9.5	26	1.0	1.5	PV-4A10F	PV-4A10-T
	5	19	50	1.0	1.6	PV-5A10F	PV-5A10-T
	6	30	90	1.1	1.8	PV-6A10F	PV-6A10-T
	8	3	32	1.2	2.1	PV-8A10F	PV-8A10-T
	10	7	70	1.2	2.3	PV-10A10F	PV-10A10-T
	12	12	120	1.5	2.7	PV-12A10F	PV-12A10-T
	15	15	160	1.7	2.9	PV-15A10F	PV-15A10-T
	16	19	200	1.8	3	PV-16A10F	PV-16A10-T
20	34	350	2.1	3.6	PV-20A10F	PV-20A10-T	

#### Números de catálogo – fusibles con fijación a PCB

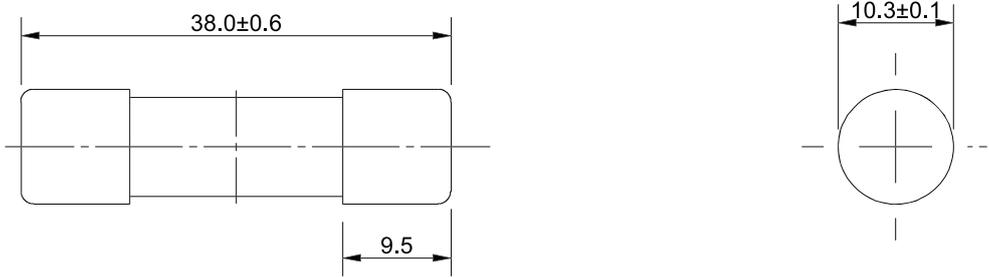
Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo		
		Prearco	Total a 1,000 V <sub>CD</sub>	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	Fijación a PCB, un solo perno	Fijación a PCB, doble perno	Fijación a PCB, doble perno, tapa plateada
1,000 V <sub>CD</sub> (UL/IEC)	1	0.2	0.4	0.8	1.5	PV-1A10-1P	PV-1A10-2P	PV-1A10-2P-S
	2	1.2	4	0.6	1.0	PV-2A10-1P	PV-2A10-2P	PV-2A10-2P-S
	2.5	3	9	0.6	1.0	PV-2-5A10-1P	PV-2-5A10-2P	PV-2-5A10-2P-S
	3	4	11	0.8	1.3	PV-3A10-1P	PV-3A10-2P	PV-3A10-2P-S
	3.5	6.6	18	0.9	1.4	PV-3-5A10-1P	PV-3-5A10-2P	PV-3-5A10-2P-S
	4	9.5	26	1.0	1.5	PV-4A10-1P	PV-4A10-2P	PV-4A10-2P-S
	5	19	50	1.0	1.6	PV-5A10-1P	PV-5A10-2P	PV-5A10-2P-S
	6	30	90	1.1	1.8	PV-6A10-1P	PV-6A10-2P	PV-6A10-2P-S
	8	3	32	1.2	2.1	PV-8A10-1P	PV-8A10-2P	PV-8A10-2P-S
	10	7	70	1.2	2.3	PV-10A10-1P	PV-10A10-2P	PV-10A10-2P-S
	12	12	120	1.5	2.7	PV-12A10-1P	PV-12A10-2P	PV-12A10-2P-S
	15	15	160	1.7	2.9	PV-15A10-1P	PV-15A10-2P	PV-15A10-2P-S
	16	19	200	1.8	3	PV-16A10-1P	PV-16A10-2P	PV-16A10-2P-S
20	34	350	2.1	3.6	PV-20A10-1P	PV-20A10-2P	PV-20A10-2P-S	

Hoja de datos: 720110

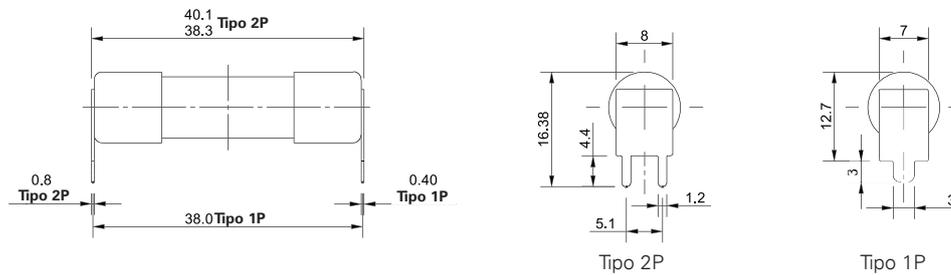
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-A10 - 10 x 38 mm, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 1 A a 20 A

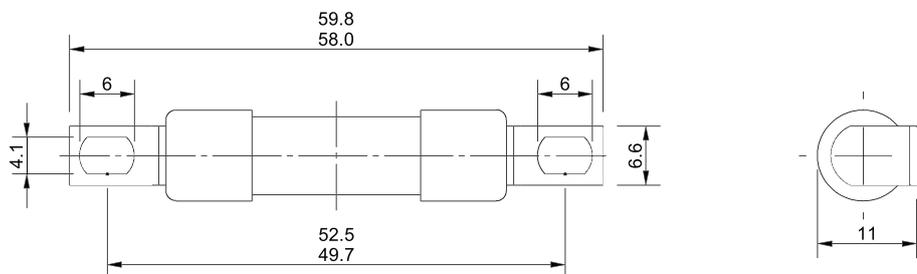
Dimensiones (mm) - PV-\*\*A10F, cilíndrico



Dimensiones (mm) - PV-\*\*A10-xP, fijación a PCB

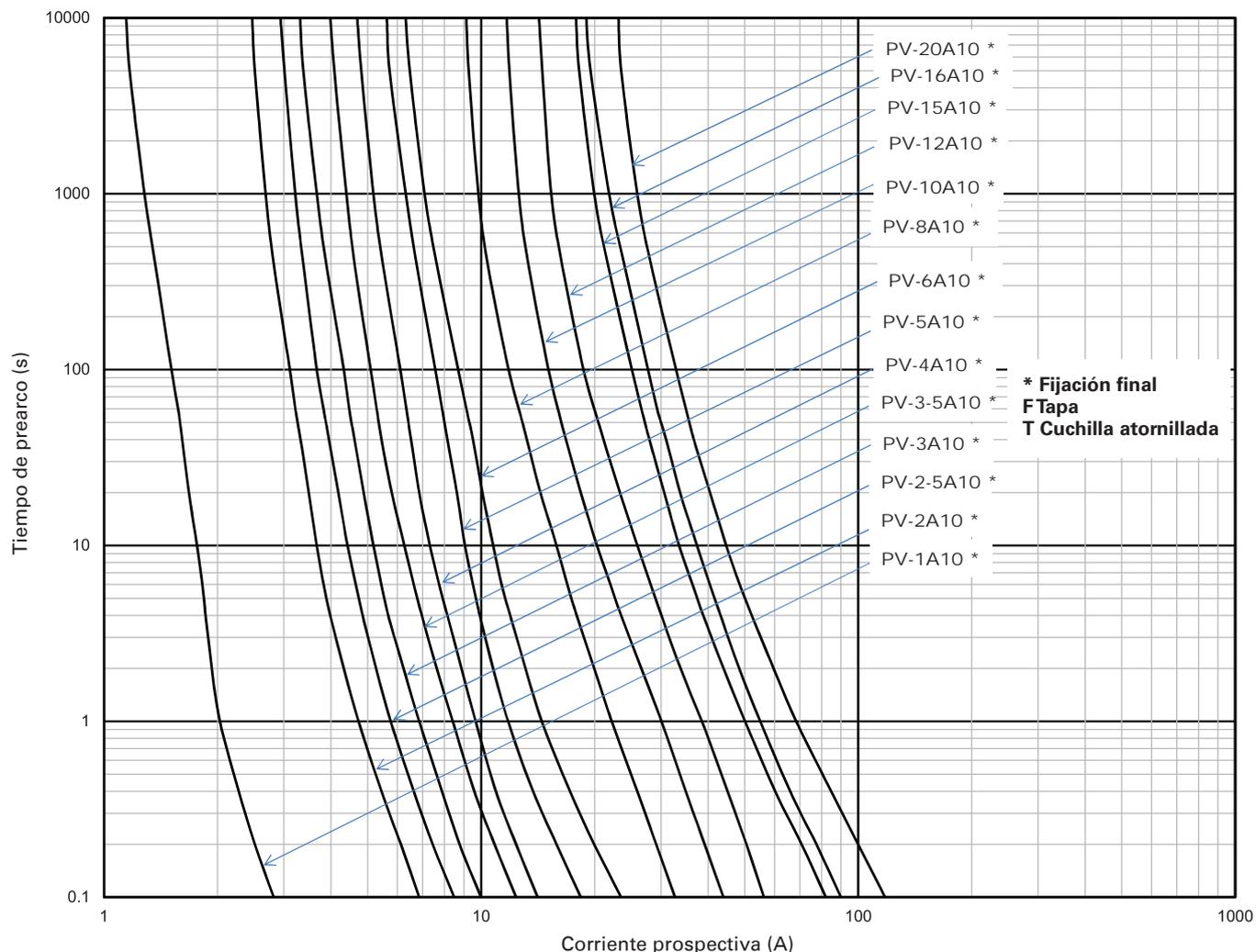


Dimensiones (mm) - PV-\*\*A10-T, fijación con tornillo

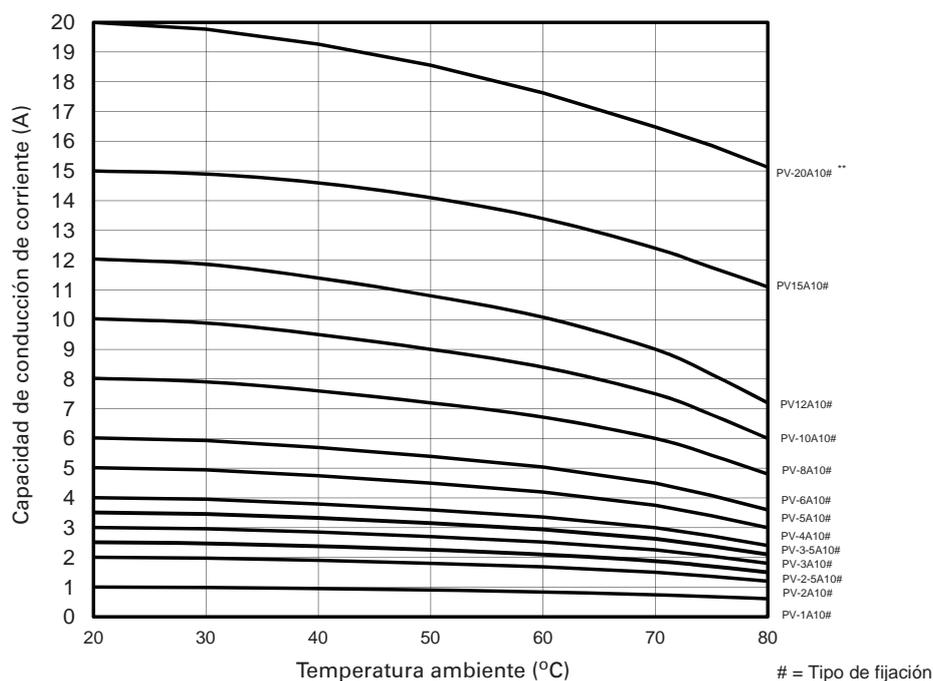


## PV-A10 - 10 x 38 mm, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 1 A a 20 A

### Curvas de corriente-tiempo - 1 A a 20 A



### Reducciones de temperatura



# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## CHPV – Portafusibles modulares, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 32 A (IEC), 30 A (UL)

### Especificaciones

#### Descripción

Portafusibles compactos para montaje en riel DIN, diseñados específicamente para fusibles fotovoltaicos 10 x 38 mm.

#### Números de catálogo

- CHPV1U, portafusible modular de 1 polo
- CHPV2U, portafusible modular de 2 polos
- CHPV1IU, portafusible modular de 1 polo con indicador de neón
- CHPV2IU, portafusible modular de 2 polos con indicador de neón



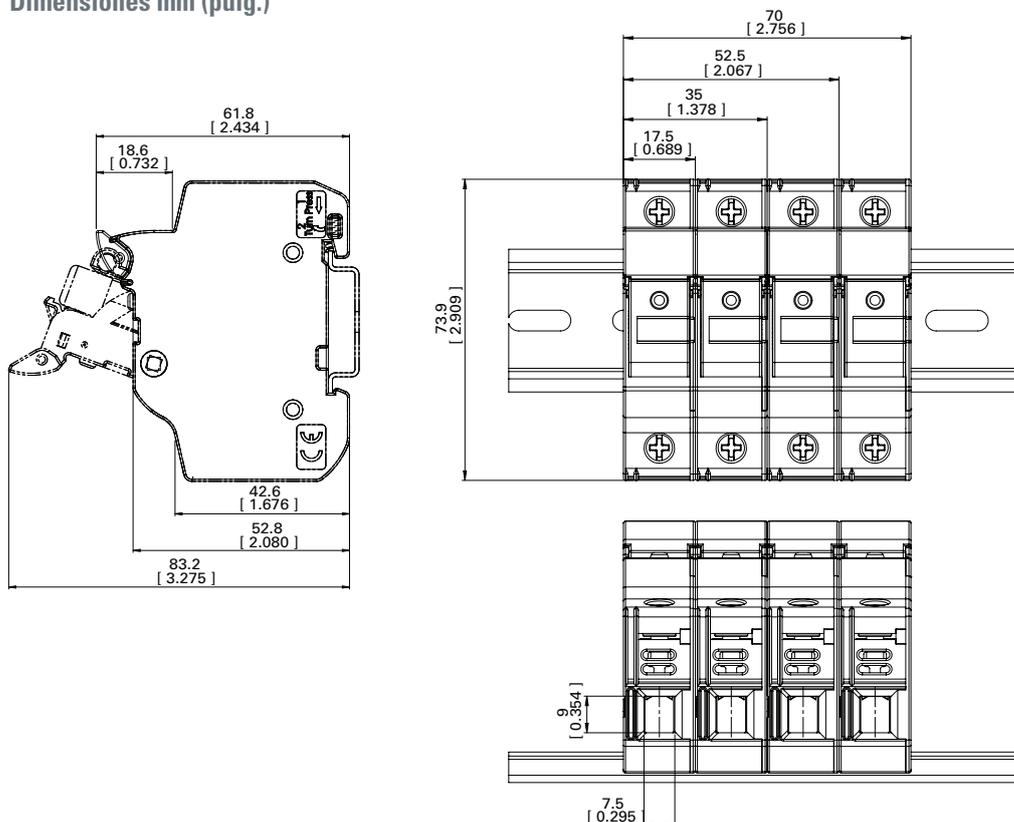
### Información técnica

IEC		UL		Clasificación de las terminales	Clasificación nominal de resistencia a la ruptura	Fusibles compatibles serie Bussmann
Tensión nominal	Corriente nominal	Tensión nominal	Corriente nominal			
1,000 V <sub>CD</sub>	32 A	1,000 V <sub>CD</sub>	30 A	1 a 25 mm <sup>2</sup> IEC PVC 70 °C Cable de cobre (sólido, trenzado o trenzado fino) Terminal tipo espada Barra colectora tipo peine	33 kA, RMS, sim.	Gama solar PV: PVM, PV-A10F

### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC	UL	CSA	CCC	CE
IEC 60269-1	UL 4248-1 UL4248-19 UL archivo E14853	C22.2 No 4248.1 C22.2 No 4248.19	GB 13539.1	DCB 272

### Dimensiones mm (pulg.)



## PV-A10F85L - 10 x 85 mm, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 2.25 A a 30 A

### Especificaciones

#### Descripción

Gama de fusibles de 10 x 85 mm diseñado específicamente para protección y aislamiento de cadenas fotovoltaicas.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,500 V<sub>CD</sub>
- Corriente nominal: 2.25 A a 30 A
- Clasificación de interrupción: 30 kA, 1 ms
- Clase operativa: gPV

#### Portafusible compatible

CHPV15L85

#### Normas / Información de la agencia certificadora

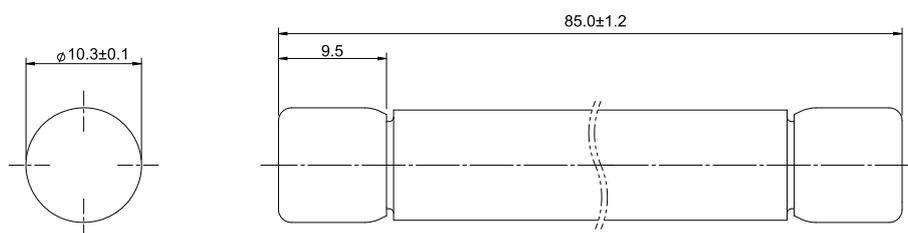
IEC 60269-6, UL 248-19, cumplen la normatividad RoHS.



#### Números de catálogo

Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo
		Prearco	Total a 1,500 V <sub>CD</sub>	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	
1500 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	2.25	3	10	1.4	2.4	PV-2-25A10F85L
	2.5	4	10	1.3	2.1	PV-2.5A10F85L
	3	7	20	1.3	2.2	PV-3A10F85L
	3.5	10	20	1.6	2.6	PV-3.5A10F85L
	4	15	30	1.7	2.8	PV-4A10F85L
	5	33	60	1.7	2.8	PV-5A10F85L
	12	19	240	2.1	3.5	PV-12A10F85L
	15	42	300	2.2	3.6	PV-15A10F85L
	16	48	350	2.1	3.5	PV-16A10F85L
	20	108	800	2.7	4.5	PV-20A10F85L
	25	190	1400	3.4	5.6	PV-25A10F85L
	30	485	3500	4	6.6	PV-30A10F85L

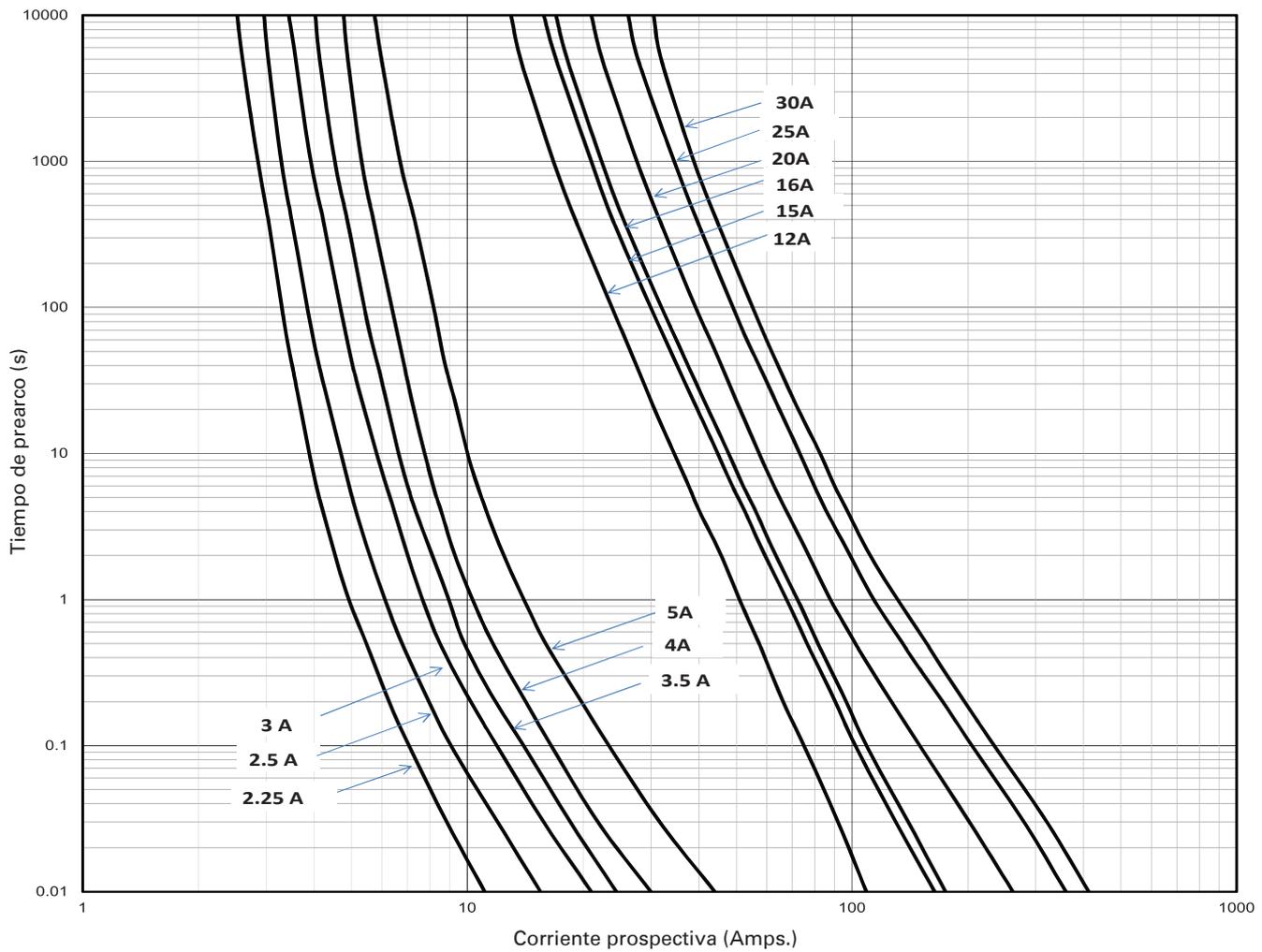
#### Dimensiones (mm)



# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-A10F85L - 10 x 85 mm, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 2.25 A a 30 A

### Curvas de corriente-tiempo - 2.25 A a 30 A



## CHPV15H85 – Portafusibles de 10 x 85 mm, 1,500 V<sub>CD</sub>, 32 A (IEC/UL)

### Especificaciones

#### Descripción

Los portafusibles de 10 x 85 mm, serie Bussmann de Eaton, son adecuados para usar con fusibles gPV cilíndricos de 10 x 85 mm y 14 x 85 mm. Su exclusivo diseño ofrece un alto grado de seguridad. Durante la sustitución de los fusibles no existe la posibilidad de contacto accidental con partes vivas. Cuando se extrae el portafusible, una tapa accionada por resorte se desplaza para cubrir las partes vivas, protegiendo contra daños accidentales.

#### Símbolo de catálogo

CHPV15H85

#### Fusibles compatibles

- Fusibles 10 x 85 mm - PV-A10F85L
- Fusibles 14 x 85 mm - PV-A14LF

#### Información técnica

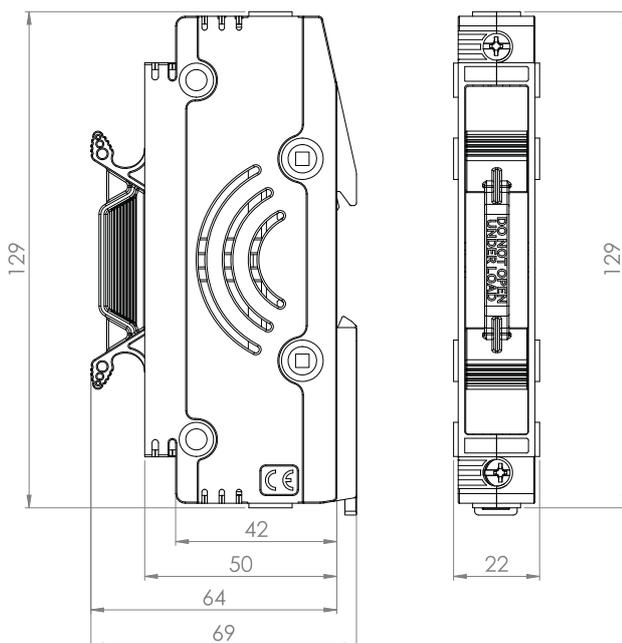
- Tensión nominal: 1,500 V<sub>CD</sub>
- Corriente nominal: 32 A (IEC/UL)
- Clasificación de interrupción: 50 kA

#### Normas / Información de la agencia certificadora

- IIEC 60269-1
- IEC 60269-6
- UL 4248-1, Edición 1 (archivo número 348242)
- UL 4248-19, Edición 1



#### Dimensiones (mm)



# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-14F - 14 x 51 mm, 1,000 y 1,100 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 15 A a 32 A

### Especificaciones

#### Descripción

Gama de fusibles de 14 x 51 mm diseñados específicamente para protección y aislamiento de cadenas fotovoltaicas. Los fusibles son capaces de interrumpir las bajas corrientes asociadas con los sistemas fotovoltaicos con falla (corriente inversa, falla en arreglos múltiples).

#### Información técnica

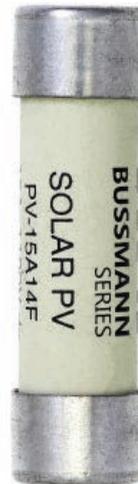
- Tensión nominal:
  - 1,100 V<sub>CD</sub> (IEC y UL, 15 A y 20 A)
  - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC y UL, 25 A y 32 A)
- Corriente nominal: 15 A a 32 A
- Clasificación de interrupción: 30 kA
- Clase operativa: gPV y fusibles PV UL

#### Portafusible compatible

- CHPV14

#### Normas / Información de la agencia certificadora

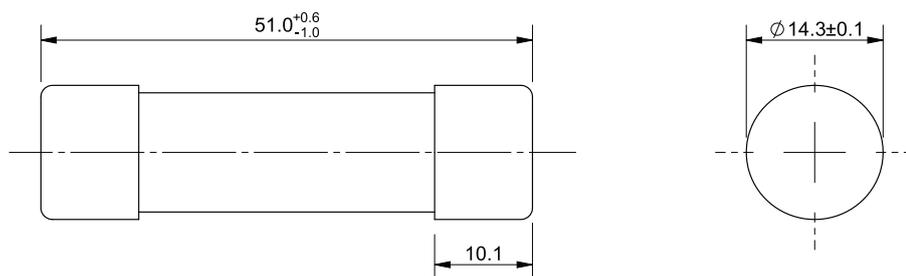
IIEC 60269-6, Reconocidos UL 2579 (archivo número E335324), cumplimiento RoHS. Pendiente: CCC



#### Números de catálogo

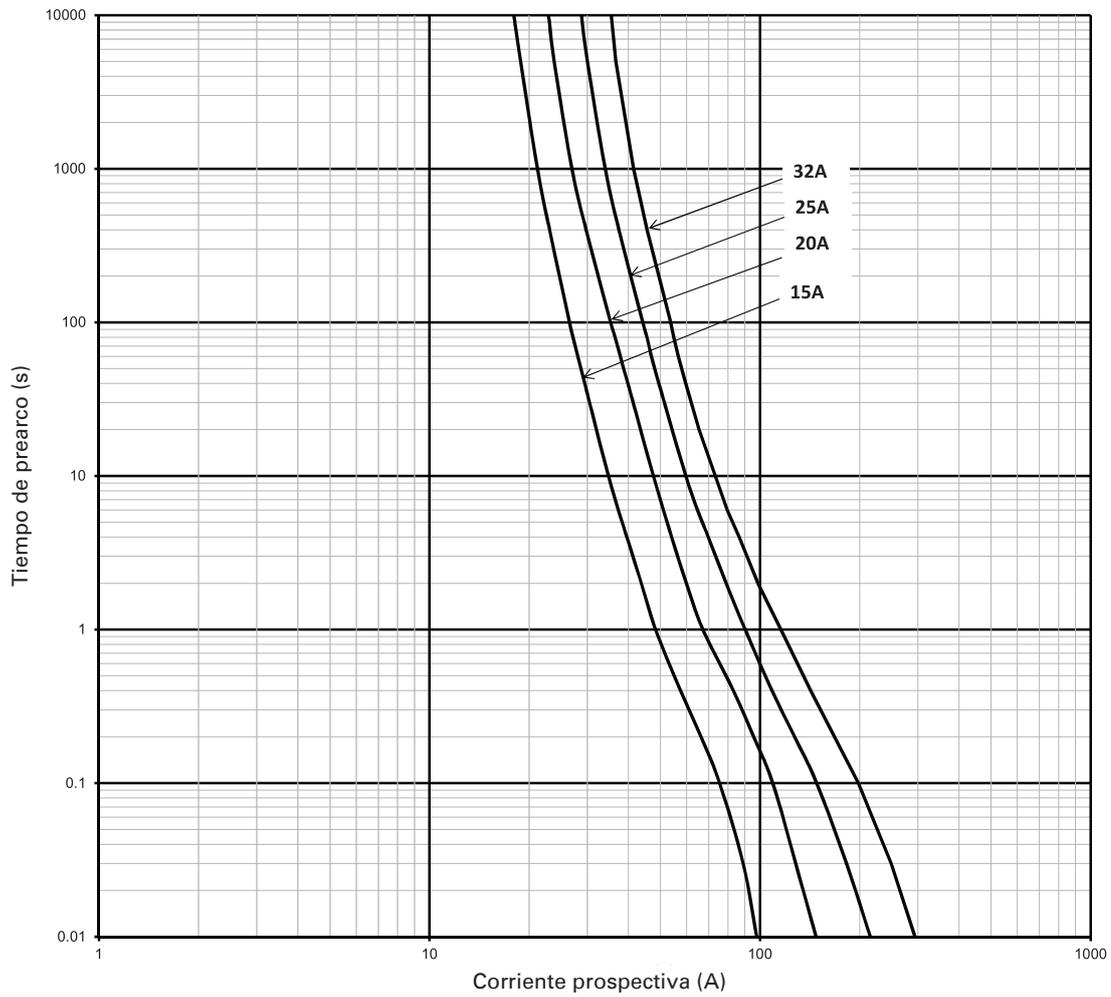
Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo
		Prearco	Total a tensión nominal	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	
1,100 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	15	14	270	2.1	4	PV-15A14F
	20	27	570	2.9	5.5	PV-20A14F
1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	25	65	950	2.8	5.3	PV-25A14F
	32	120	1750	4	7.5	PV-32A14F

#### Dimensiones (mm)



## PV-14F - 14 x 51 mm, 1,000 y 1,100 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 15 A a 32

### Curvas de corriente-tiempo - 15 A a 32 A



# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## CHPV14 - 14 x 51 mm, portafusibles modulares, 1,500 V<sub>CD</sub>, 50 A

### Especificaciones

#### Descripción

Portafusibles compactos para montaje en riel DIN, diseñados específicamente para fusibles fotovoltaicos de 14 x 51 mm.

#### Números de catálogo

- CHPV141U, 1 polo, sin indicador
- CHPV142, 2 polos, sin indicador
- CHPV141IU, 1 polo, con indicador
- CHPV142IU, 2 polos, con indicador

#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-1 y 2, Listados UL, archivo número E348242



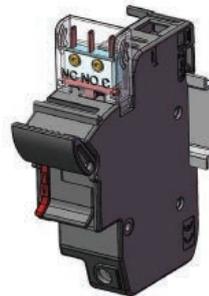
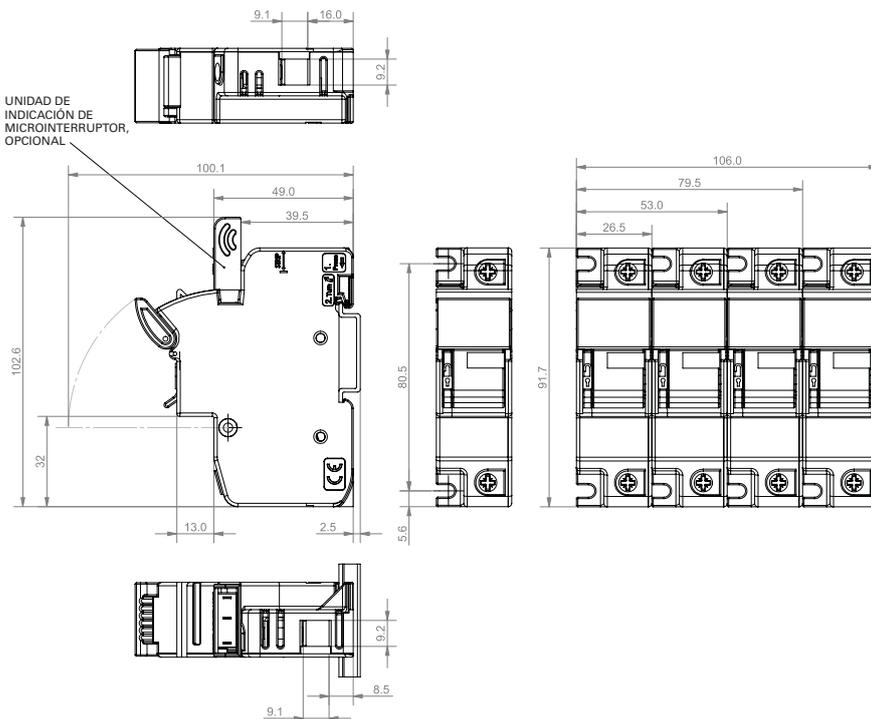
### Información técnica

Tensión nominal	Corriente nominal	Marcas de agencia certificadora	Capacidad de las terminales	Capacidad nominal de resistencia a la ruptura	Fusibles compatibles serie Bussmann
IEC y UL	IEC y UL				
1,500 V <sub>CD</sub>	32 A	IEC 60269-1 y 2 Listados UL, archivo número E348242	Calibre de cable : 1.5-50 mm <sup>2</sup> Par de apriete recomendado: 3.5 Nm Máximo par de apriete: 3.5 Nm Montaje en riel DIN de 35 mm o tornillos para tablero 2 x M4	10 kA <sub>CD</sub> .	PV-A14F

### Accesorios

Número de catálogo	Descripción	Módulo de empaque
JV-L	Kit de conectores multipolo. Un kit puede agrupar hasta 4 polos	12
CH14-CTP	Accesorio de protección IP20, ofrece protección IP20 a terminales con cable de hasta 10 mm <sup>2</sup> .	12

### Dimensiones (mm)



Hoja de datos: 10080

## PV-14L - 14 x 65 mm, 1,300-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC y UL), 2.25 A a 32 A

### Especificaciones

#### Descripción

Gama de fusibles de 14 x 65 mm diseñados específicamente para protección y aislamiento de cadenas fotovoltaicas. Los fusibles son capaces de interrumpir las bajas corrientes asociadas con los sistemas fotovoltaicos con falla (corriente inversa, falla en arreglos múltiples).

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC y UL, 2.25 A a 20 A)
  - 1,300 V<sub>CD</sub> (IEC y UL, 25 A y 32 A)
- Corriente nominal: 2.25 A a 32 A
- Clasificación de interrupción: 10 kA
- Clase operativa: gPV y fusibles PV UL



#### Portafusible compatible para PV-A14LF10F

CHPV15L85

#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-6, Reconocidos UL 2579 (archivo número E335324), cumplimiento con la normatividad RoHS, pendiente: CCC.

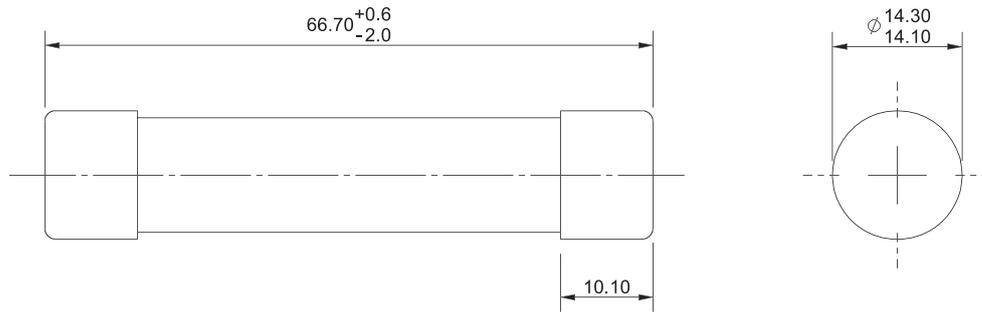
#### Números de catálogo

Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>t</sup> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo		
		Prearco	Total a tensión nominal	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	Cilíndrico	Cilíndrico con placas	Cilíndrico con sujeciones de 10 mm
1,500 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	2.25	4	8	1.4	2.3	PV-2.25A14LF	N/A	PV-2.25A14LF10F
	2.5	5	10	1.5	2.5	PV-2.5A14LF	PV-2.5A14L-T	PV-2.5A14LF10F
	3	8	14	1.7	2.8	PV-3A14LF	PV-3A14L-T	PV-3A14LF10F
	3.5	12	23	1.8	3.0	N/A	N/A	PV-3.5A14LF10F
	4	18	34	2	3.3	PV-4A14LF	PV-4A14L-T	PV-4A14LF10F
	15	16	190	2.9	5.1	PV-15A14LF	PV-15A14L-T	PV-15A14LF10F
1,300 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	20	34	400	3.8	6.9	PV-20A14LF	PV-20A14L-T	PV-20A14LF10F
	25	65	550	4.1	7.5	PV-25A14LF	PV-25A14L-T	PV-25A14LF10F
	32	105	900	5.7	10.4	PV-32A14LF	PV-32A14L-T	PV-32A14LF10F

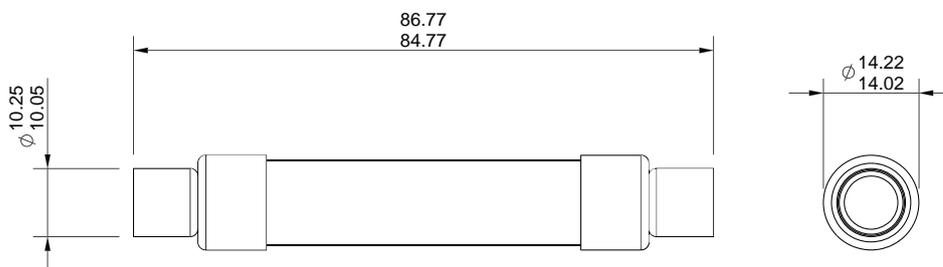
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-14L - 14 x 65 mm, 1,300-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC y UL), 2.25 A a 32 A

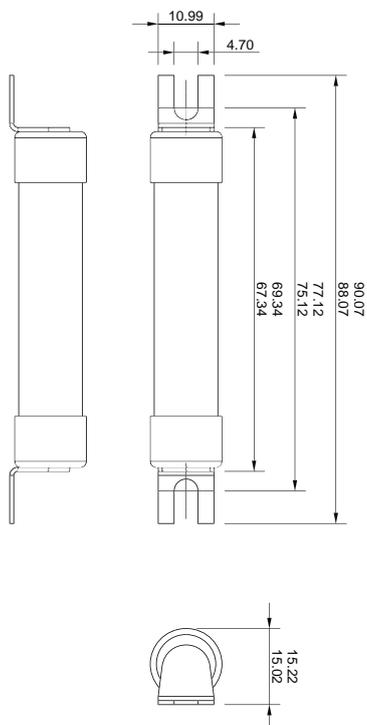
### Dimensiones (mm) - PV-\*A14LF, cilíndrico



### Dimensiones (mm) - PV-\*A14LF10F, cilíndrico con sujeciones de 10 mm

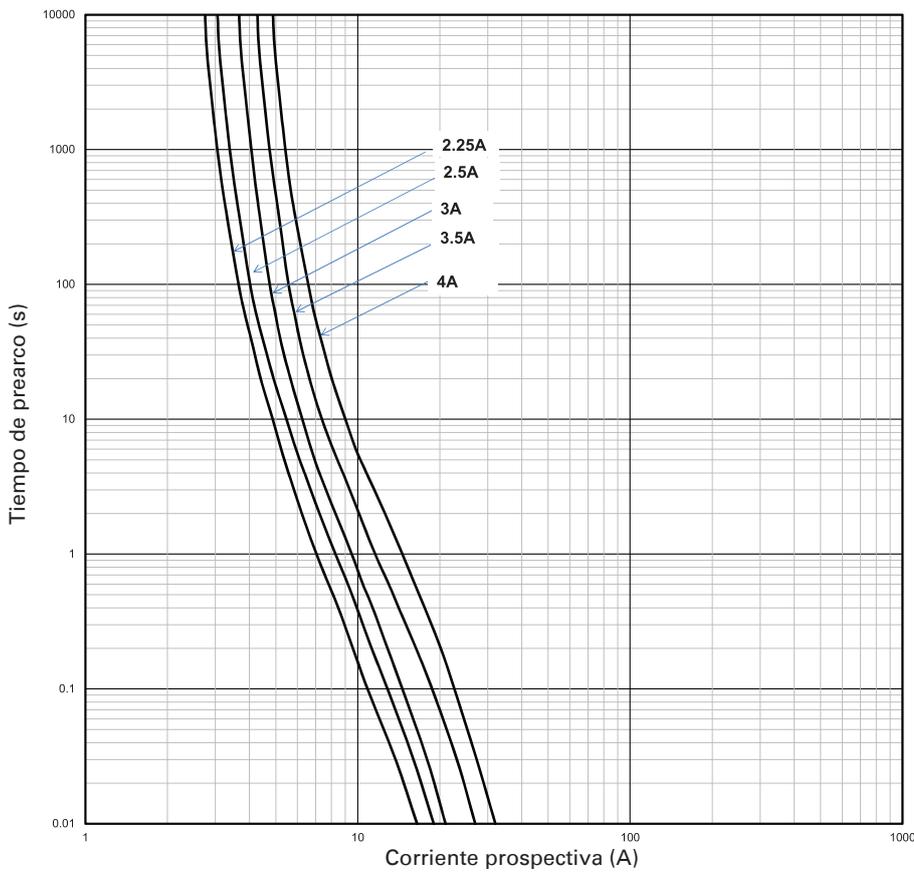


### Dimensiones (mm) - PV-\*A14L-T, cilíndrico con placas

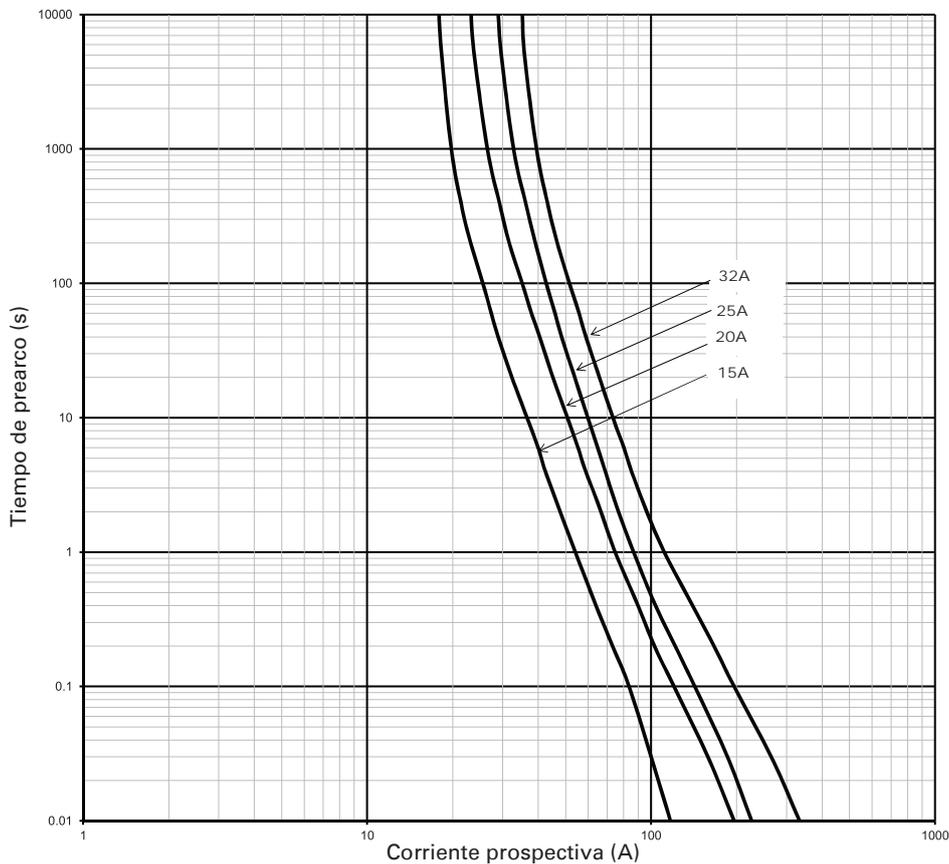


## PV-14L - 14 x 65 mm, 1,300-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC y UL), 2.25 A a 32 A

### Curvas de corriente-tiempo - 2.25 A a 4 A



### Curvas de corriente-tiempo - 3.5 A a 32 A



Hojas de datos: 720139, 5785579

# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## NH 170M - 800 V<sub>CA</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Los fusibles NH, 800 V<sub>CA</sub>, serie Bussmann de Eaton, están diseñados específicamente para satisfacer las necesidades de protección de circuitos derivados y transformadores en sistemas de inversores fotovoltaicos. Los fusibles son capaces de interrumpir las bajas corrientes asociadas con los sistemas fotovoltaicos).

#### Información técnica

- Tensión nominal: 800 V<sub>CA</sub>
- Corriente nominal: 32 A a 400 A
- Clasificación de interrupción: 65 kA
- Clase operativa: gR

#### Base compatible para fusible

SD-D-PV, consulte información detallada en la página 352.

#### Microinterruptores para usar con versión de cuchillas

- 170H0236
- 170H0238

#### Normas / Información de la agencia certificadora

UL 248-13 (número de archivo E125085), IEC 60269-4 (a continuación, consulte información detallada.)



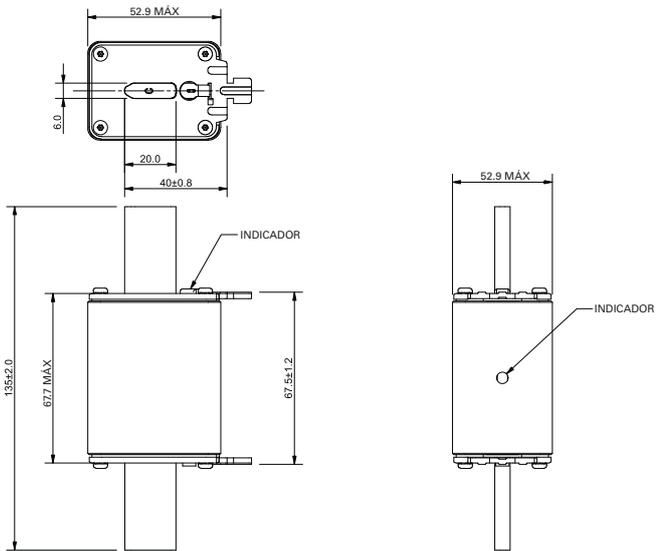
#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Total a 800 V <sub>CA</sub>		I <sub>n</sub>	Cuchilla con terminales
NH1	800 V <sub>CA</sub>	32	80	2000	8	170M7350	
		40	185	3000	9	170M7351	
		50	400	6000	11	170M7352	
		63	470	7000	12	170M7353*	170M7353-B*
		80	640	9000	15	170M7354	170M7354-B
		100	1300	17000	16	170M7355	170M7355-B
		125	2600	34000	17	170M7356*	170M7356-B*
		160	5200	68000	27	170M7357*	170M7357-B*
		200	10200	140000	25	170M7358*	170M7358-B*
		NH2	800 V <sub>CA</sub>	160	4600	36800	28
200	9500			76000	32	170M7398	170M7398-B
250	17000			136000	38	170M7399	170M7399-B
315	32000			230000	44	170M7400*	170M7400-B*
NH3	800 V <sub>CA</sub>	355	44500	320000	46	170M7401*	
		400	67500	480000	50	170M7402*	
		355	38000	270000	48		170M7401-B*
		400	61000	430000	50		170M7402-B*

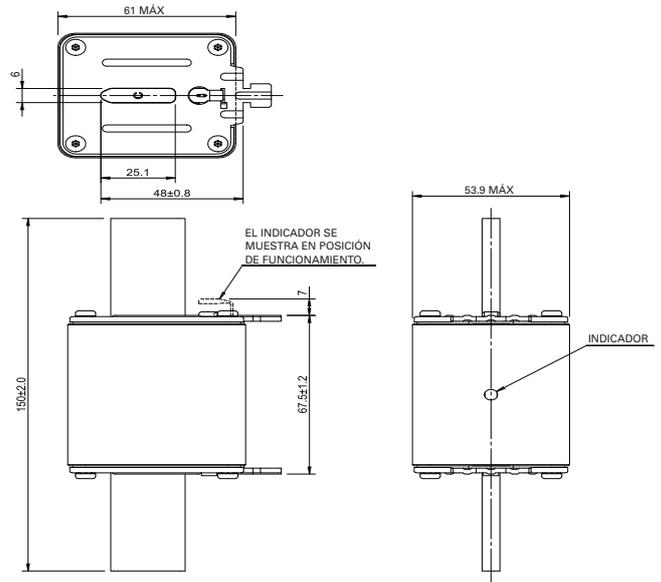
\*UL 248-13 e IEC 60269-4

## NH 170M - 800 V<sub>CA</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

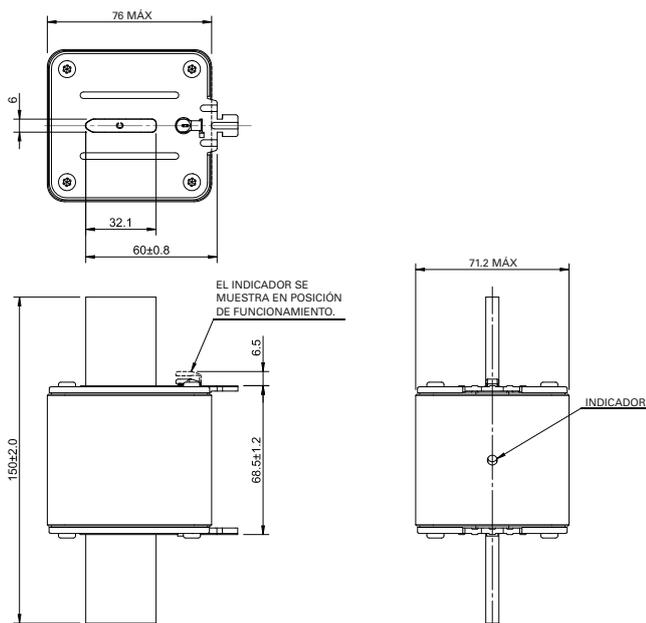
Dimensiones (mm) - NH1, cuchilla con terminales



Dimensiones (mm) - NH2, cuchilla con terminales



Dimensiones (mm) - NH3, cuchilla con terminales

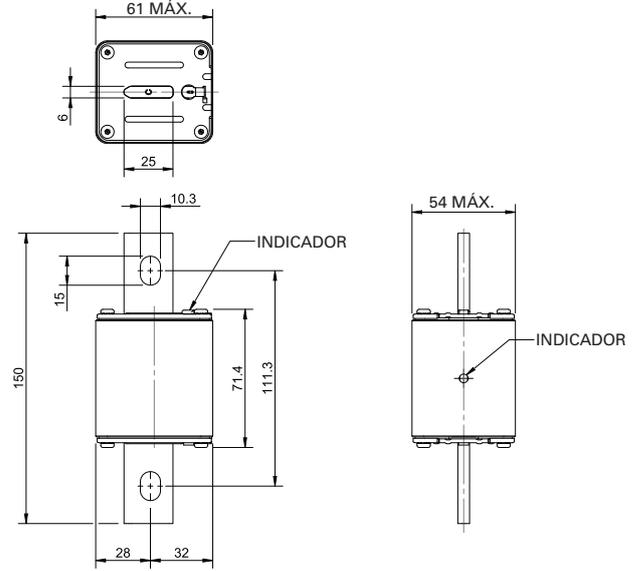
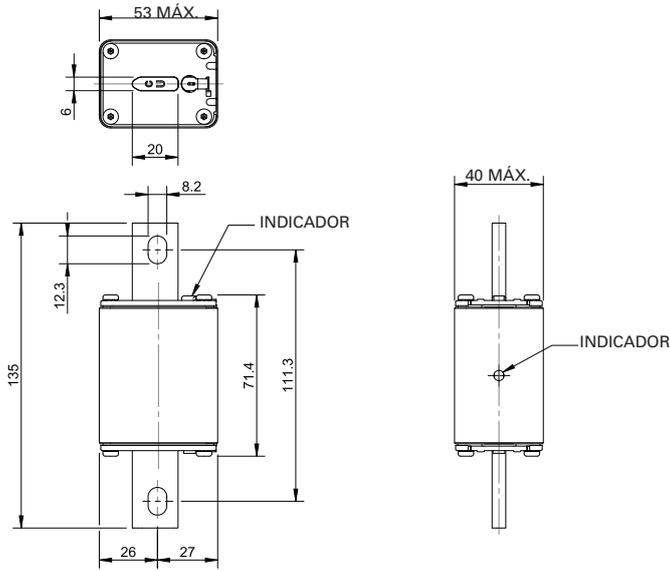


# Fusibles fotovoltáicos, bases para fusibles y portafusibles

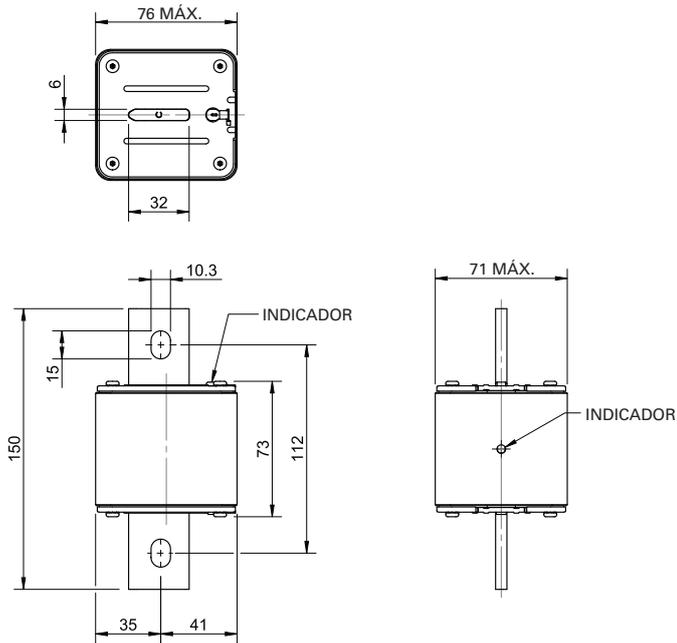
## NH 170M - 800 V<sub>CA</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

Dimensiones (mm) - NH1, orificios para tornillo, sin terminales

Dimensiones (mm) - NH2, orificios para tornillo, sin terminales

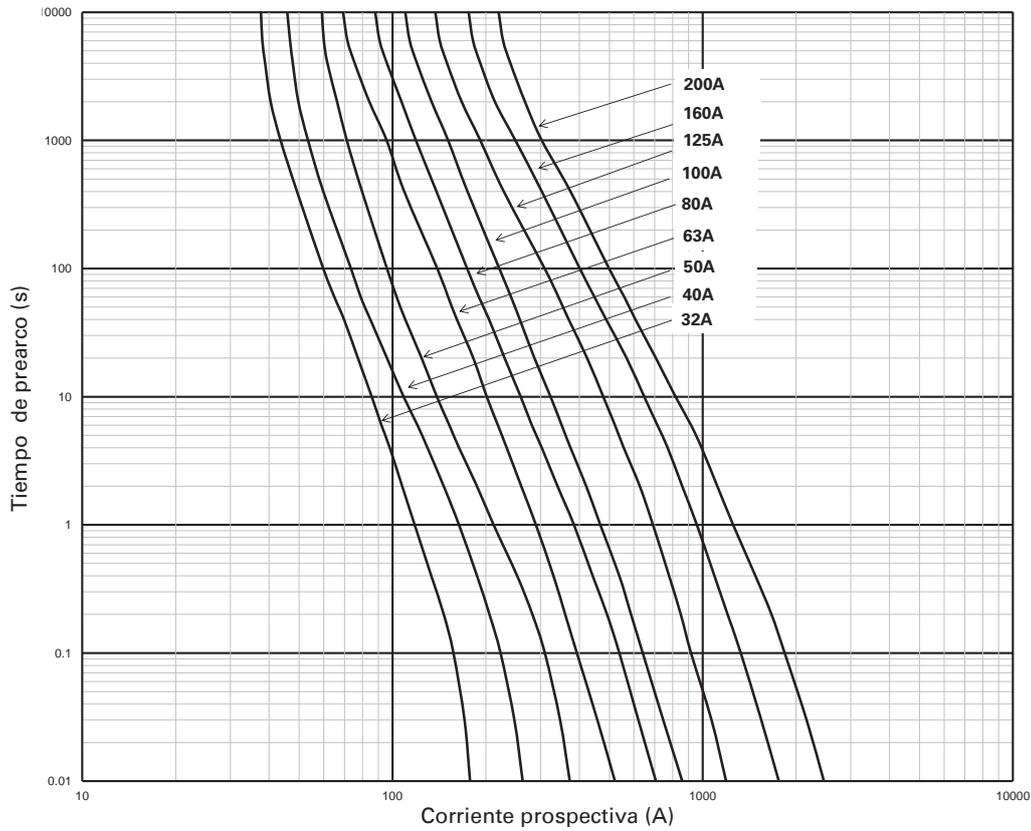


Dimensiones (mm) - NH3, orificios para tornillo, sin terminales

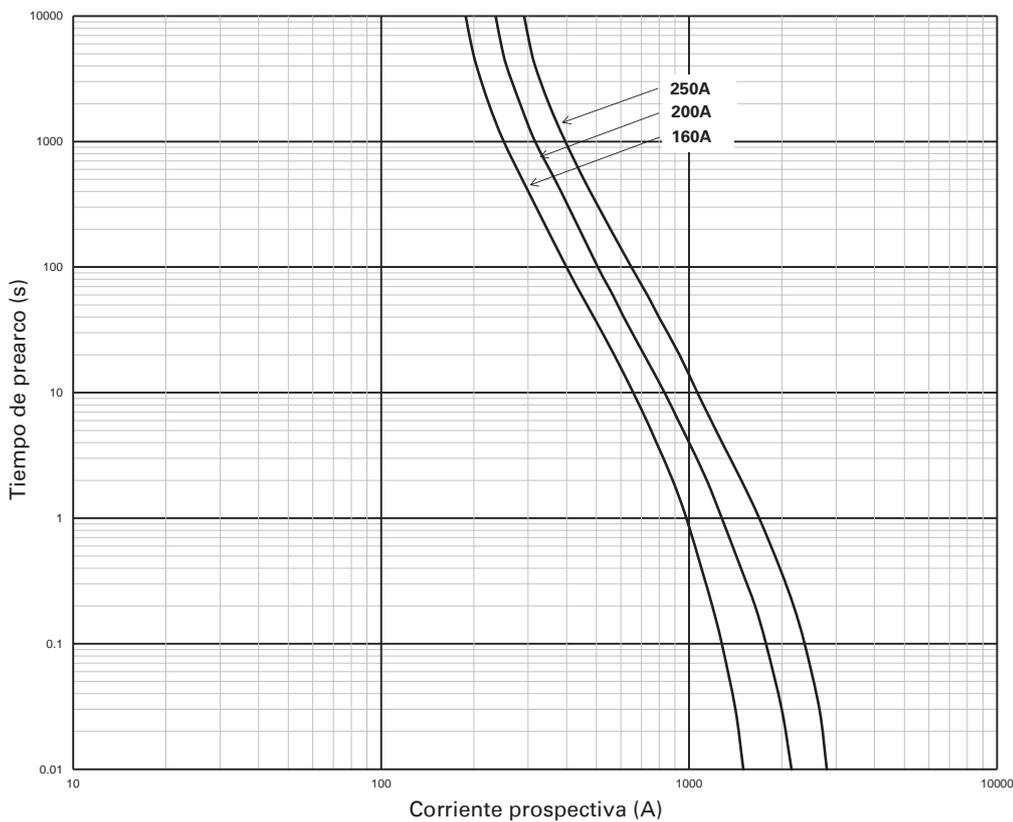


## NH 170M - 800 V<sub>CA</sub> (IEC/UL), 32 A a 200 A

### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 32 A a 200 A



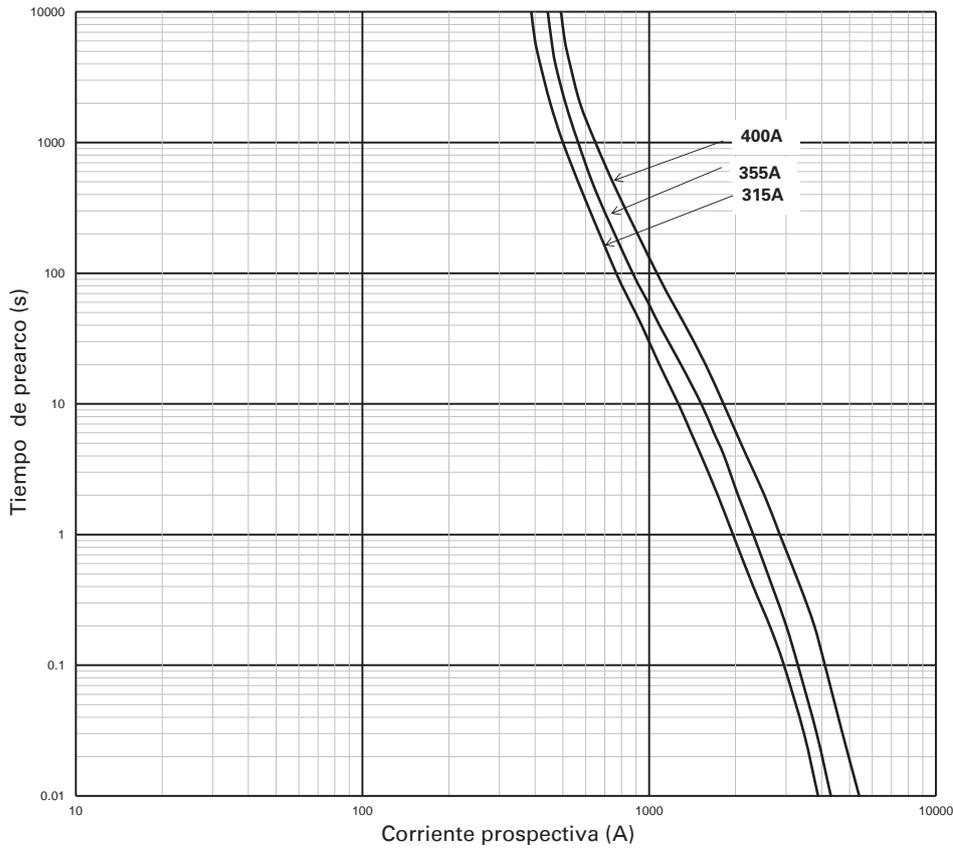
### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2, 160 A a 250 A



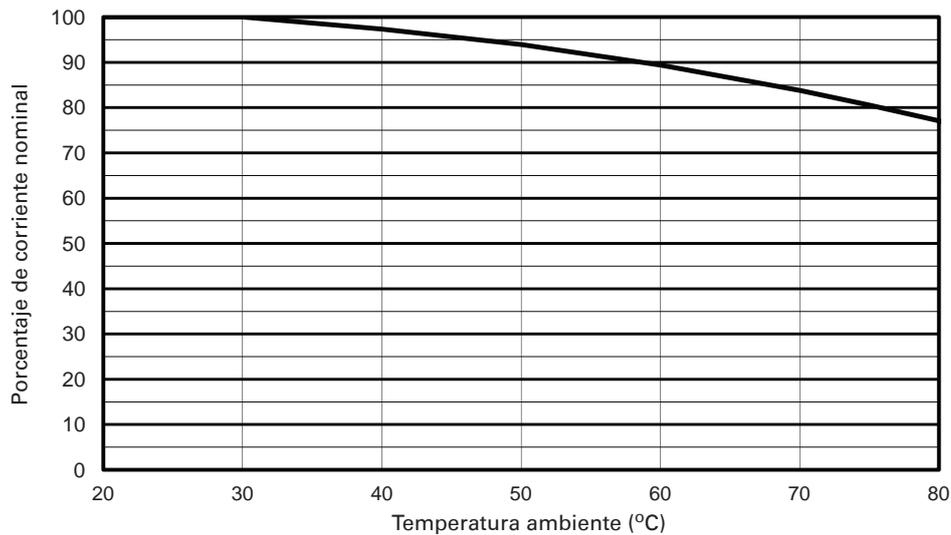
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## NH 170M - 800 V<sub>CA</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 315 A a 400 A

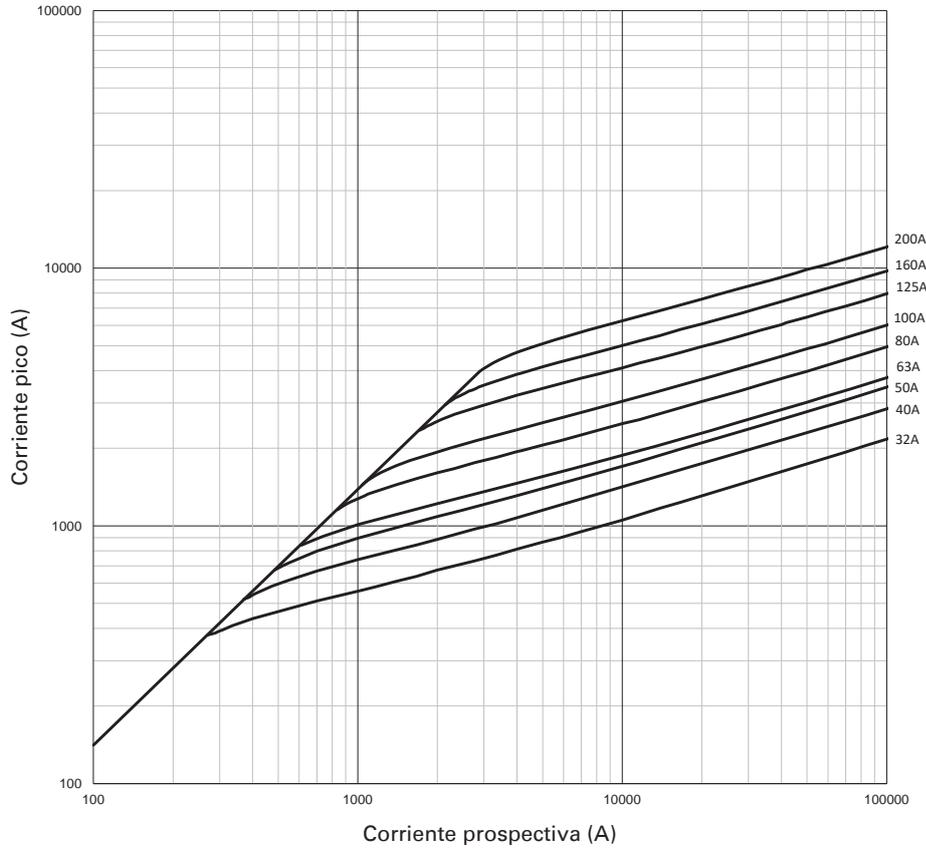


### Curva de reducción

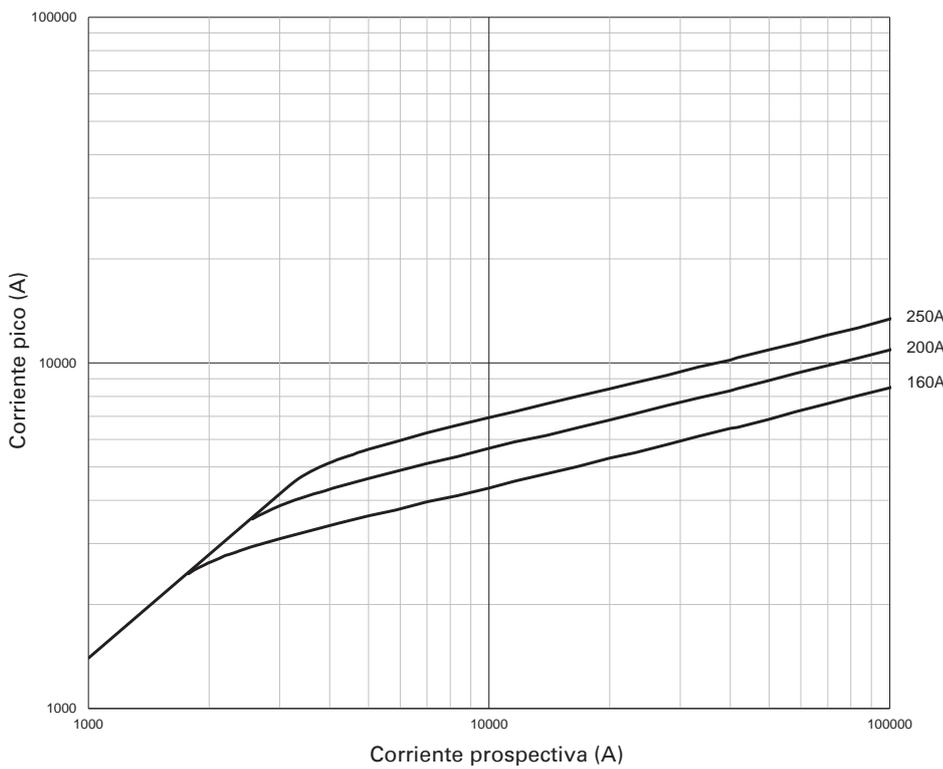


## NH 170M - 800 V<sub>CA</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

### Curvas de corte - Tamaño 1, 32 A a 200 A



### Curvas de corte de corriente pico - Tamaño 2, 160 A a 250 A

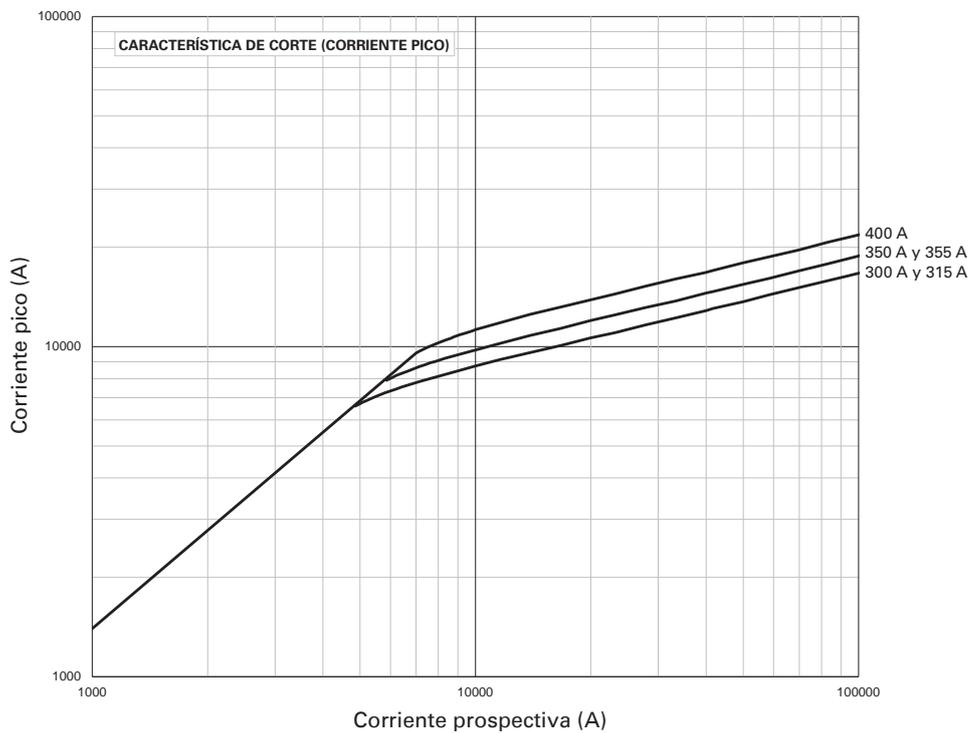


CORRIENTE PICO MOSTRADA ÚNICAMENTE PARA FALLAS SIMÉTRICAS.

# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## NH 170M - 800 V<sub>CA</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

### Curvas de corte de corriente pico - Tamaño 3, 315 A a 400 A



CORRIENTE PICO MOSTRADA ÚNICAMENTE PARA FALLAS SIMÉTRICAS.

## NH PV-ANH - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Gama de fusibles de cuchilla, NH, diseñados específicamente para proteger y aislar combinadores/recombinadores, desconectores e inversores fotovoltaicos. Estos fusibles son capaces de interrumpir las bajas corrientes asociadas con los sistemas fotovoltaicos con falla (corriente inversa, falla en arreglos múltiples).

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC y UL)
- Corriente nominal: 32 A a 400 A
- Clasificación de interrupción: 50 kA
- Clase operativa: gPV y fusibles PV UL

#### Base compatible para fusible

SD-D-PV, consulte la página 352.

#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-6, Reconocidos UL, archivo 2579, E335324, para tamaño 1 únicamente, cumplen con la normatividad RoHS.



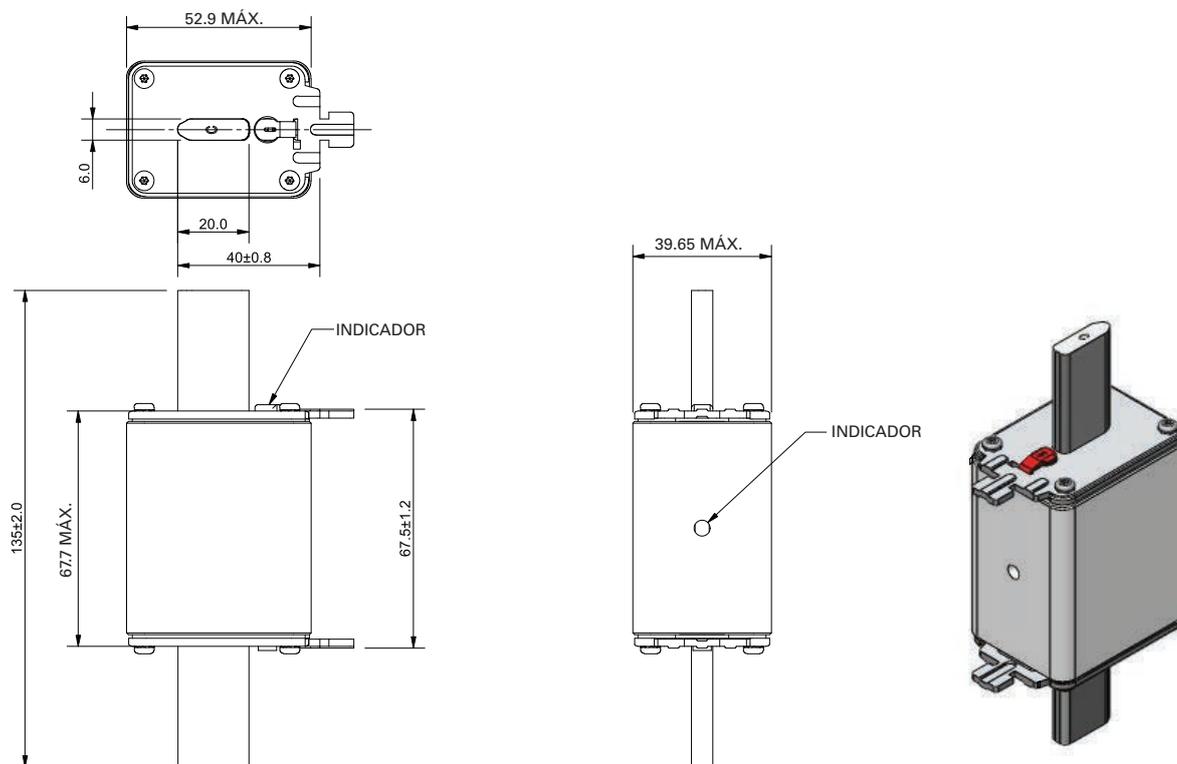
#### Números de catálogo

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo		
			Prearco	Total a 1,000 V <sub>CD</sub>	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	De cuchilla sin orificios para tornillos	De cuchilla con orificios para tornillos	De cuchilla con orificios para tornillos y terminales
NH1	1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	32	80	720	4	8	PV-32ANH1	PV-32ANH1-B	
		40	185	1670	5	9	PV-40ANH1	PV-40ANH1-B	
		50	400	3600	6	11	PV-50ANH1	PV-50ANH1-B	
		63	470	4300	6	12	PV-63ANH1		
		80	640	5760	8	15	PV-80ANH1		
		100	1300	11700	8	16	PV-100ANH1		
		110	2100	18900	9	18.5	PV-110ANH1		
		125	2600	23400	9	17	PV-125ANH1		
		160	5200	46800	14	27	PV-160ANH1		
		175	8300	74700	15	29	PV-175ANH1		
NH2	1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	200	10200	82000	13	25	PV-200ANH1		
		160	4600	37000	14	28	PV-160ANH2		
		200	9500	76000	16	32	PV-200ANH2		
NH3	1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	250	17000	136000	19	38	PV-250ANH2		
		300	32000	260000	24	40	PV-300ANH3		
		315	32000	260000	26	44	PV-315ANH3		
		350	44500	370000	27	45	PV-350ANH3		
NH1	1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	355	44500	370000	28	46	PV-355ANH3		
		400	67500	550000	30	50	PV-400ANH3		
		63	470	4300	6	12		PV-63ANH1-B	PV-63ANH1-BL
		80	640	5760	8	15		PV-80ANH1-B	PV-80ANH1-BL
		100	1300	11700	8	16		PV-100ANH1-B	PV-100ANH1-BL
		125	2600	23400	9	17		PV-125ANH1-B	PV-125ANH1-BL
		160	5200	46800	14	27		PV-160ANH1-B	PV-160ANH1-BL
NH2	1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	200	10200	82000	13	25		PV-200ANH1-B	PV-200ANH1-BL
		160	4600	37000	14	28		PV-160ANH2-B	PV-160ANH2-BL
		200	9500	76000	16	32		PV-200ANH2-B	PV-200ANH2-BL
NH3	1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	250	17000	136000	19	38		PV-250ANH2-B	PV-250ANH2-BL
		315	32000	260000	26	44		PV-315ANH3-B	PV-315ANH3-BL
		355	38000	310000	29	48		PV-355ANH3-B	PV-355ANH3-BL
NH3	1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	400	61000	490000	32	50		PV-400ANH3-B	PV-400ANH3-BL

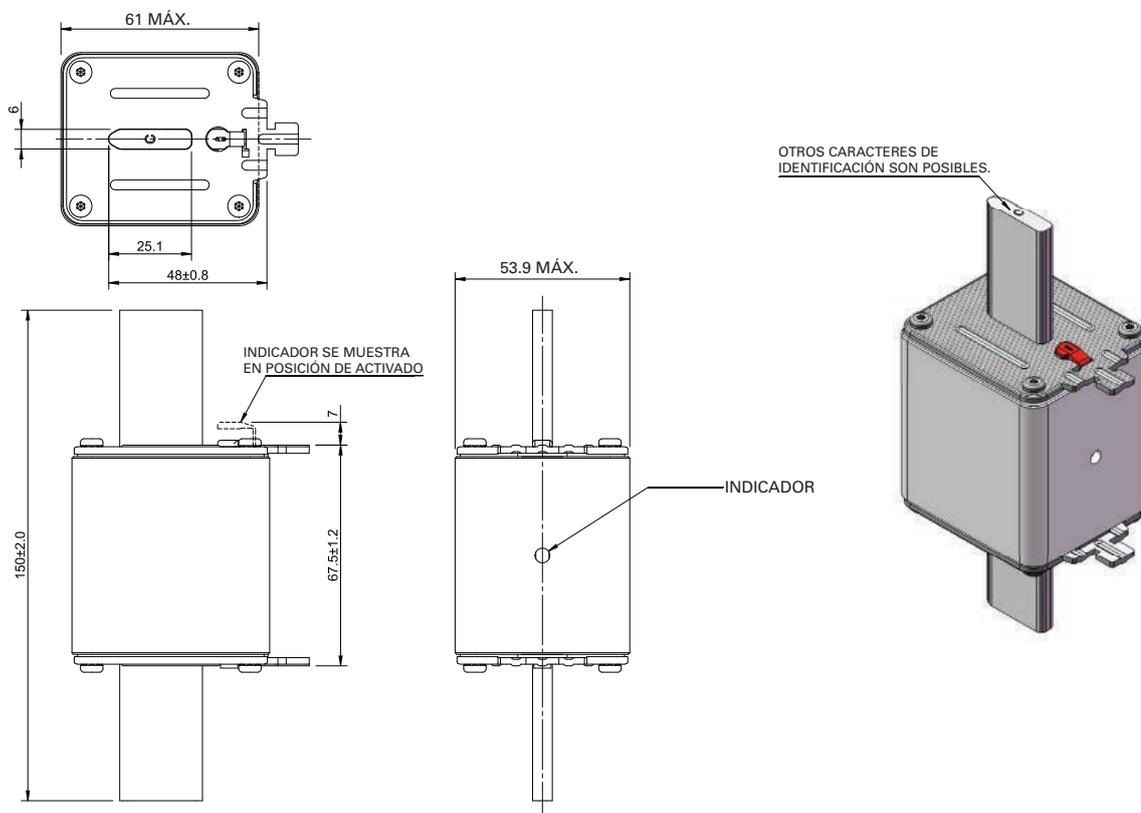
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## NH PV-ANH - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

Dimensiones (mm) - NH1, cuchilla sin orificios para tornillo

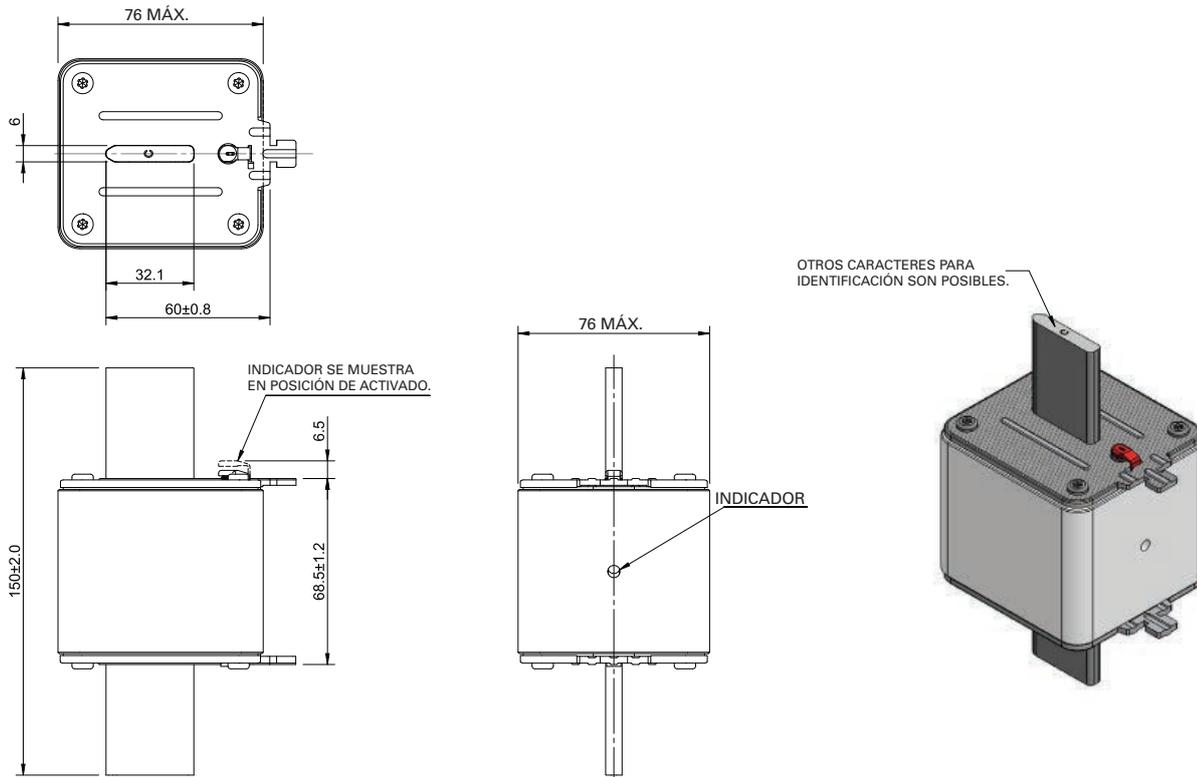


Dimensiones (mm) - NH2, cuchilla sin orificios para tornillos

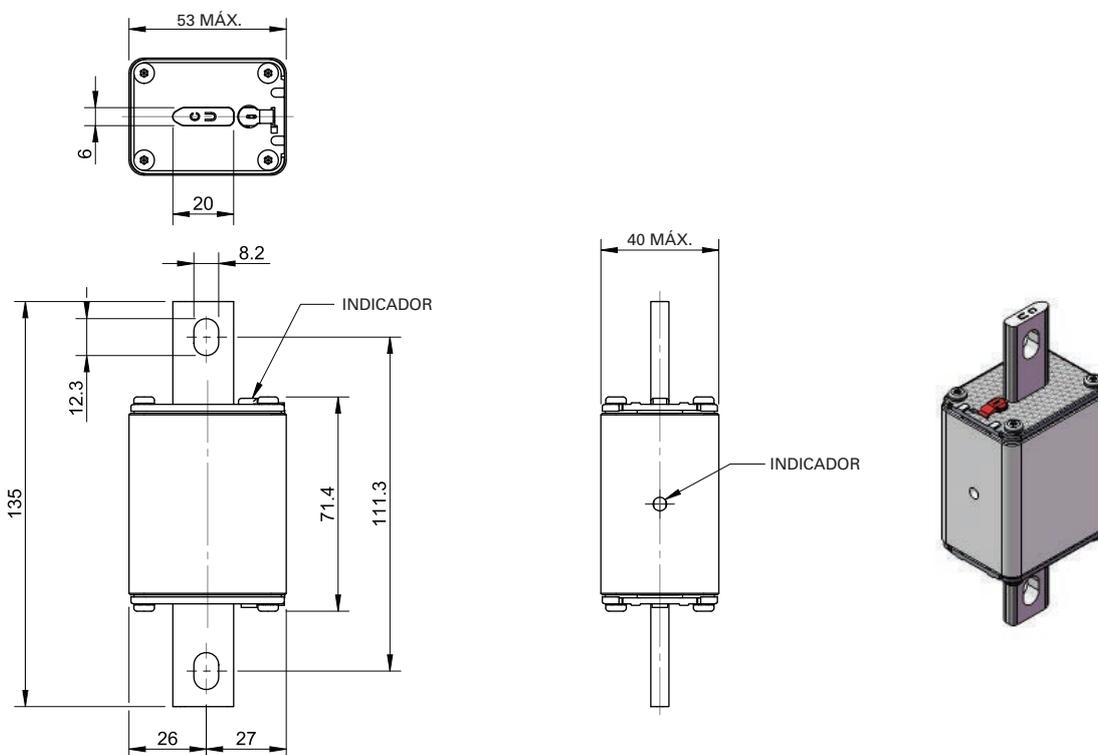


## NH PV-ANH - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

Dimensiones (mm) - NH3, cuchilla sin orificios para tornillo



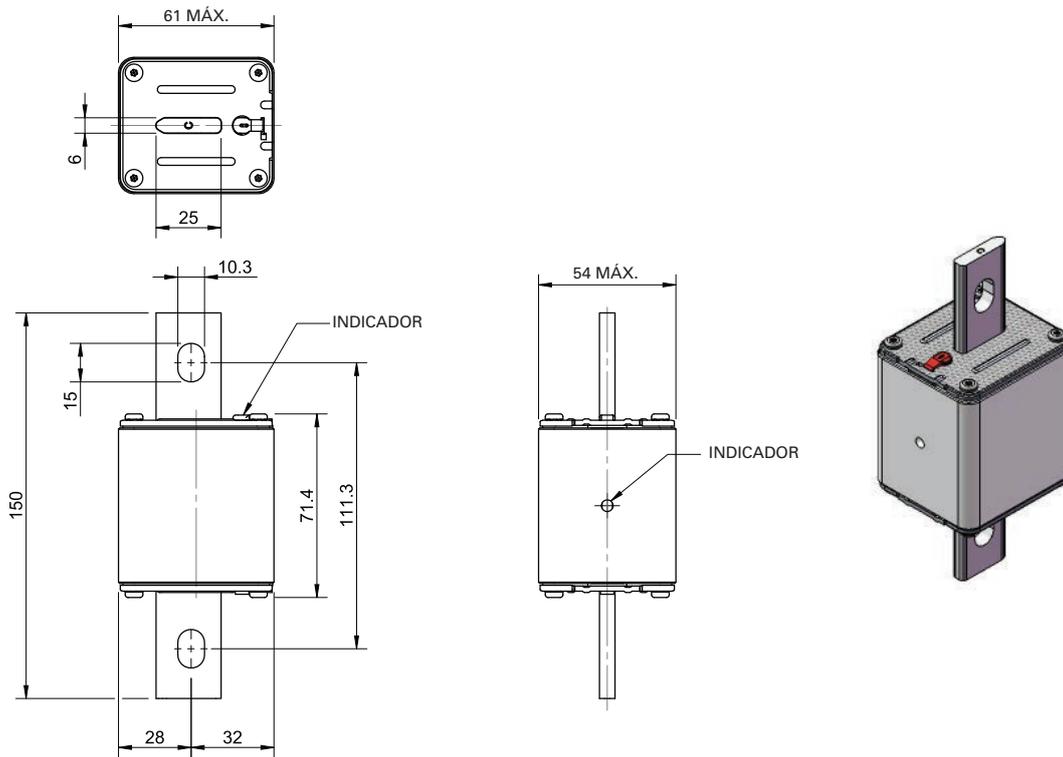
Dimensiones (mm) - NH1, cuchilla con orificios para tornillo



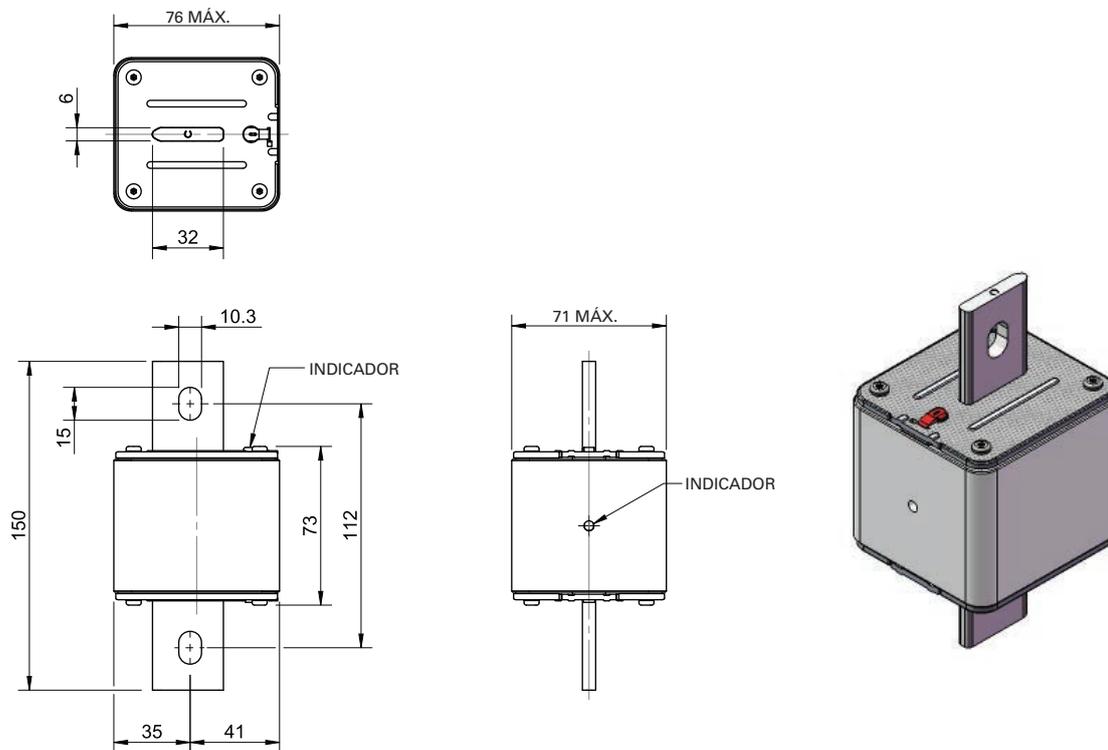
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## NH PV-ANH - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

Dimensiones (mm) - NH2, cuchilla con orificios para tornillo

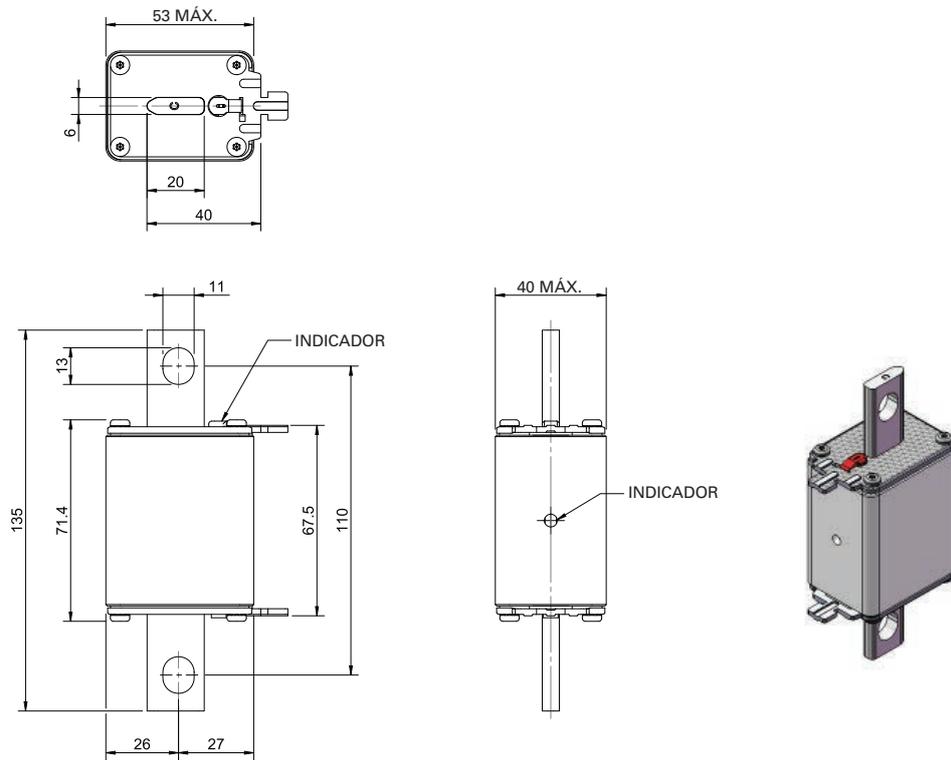


Dimensiones (mm) - NH3, cuchilla con orificios para tornillo

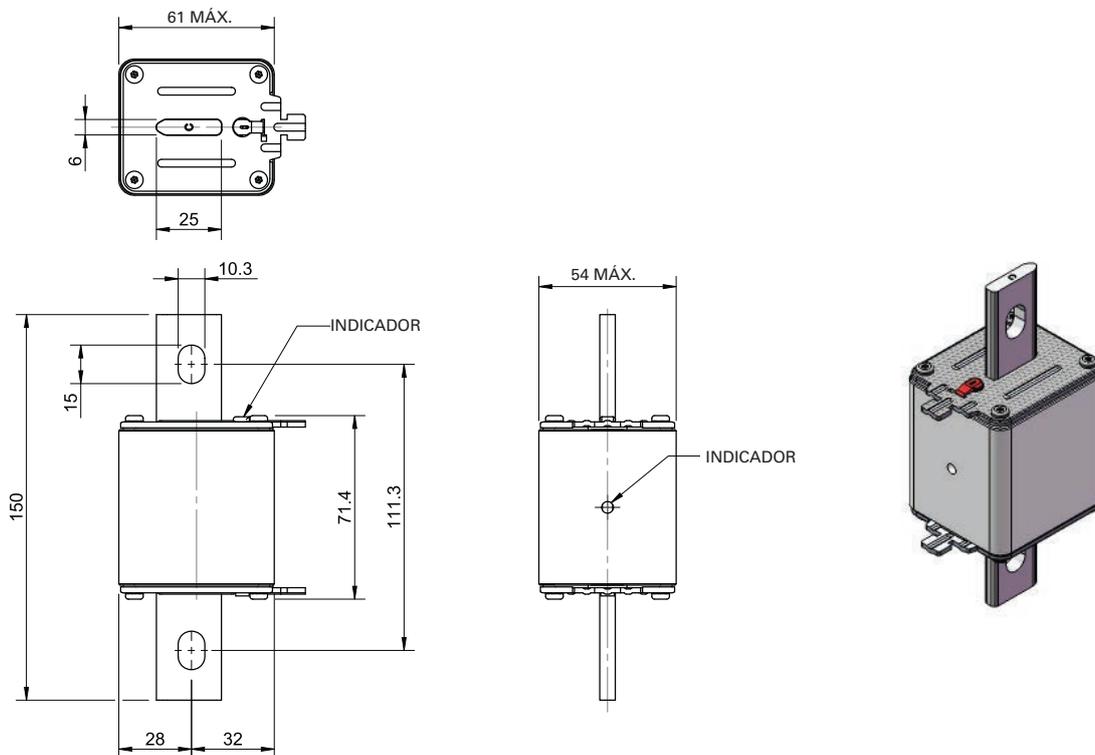


## NH PV-ANH - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

Dimensiones (mm) - NH1, cuchilla con orificios para tornillo y terminales



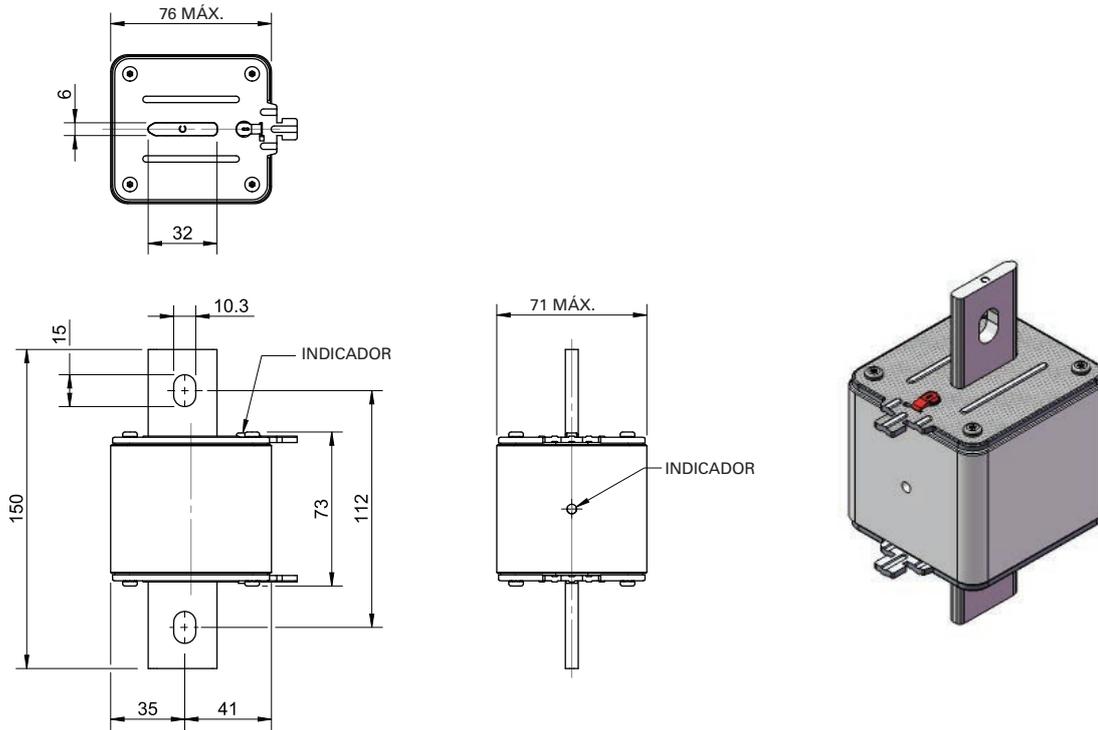
Dimensiones (mm) – NH2, cuchilla con orificios para tornillo y terminales



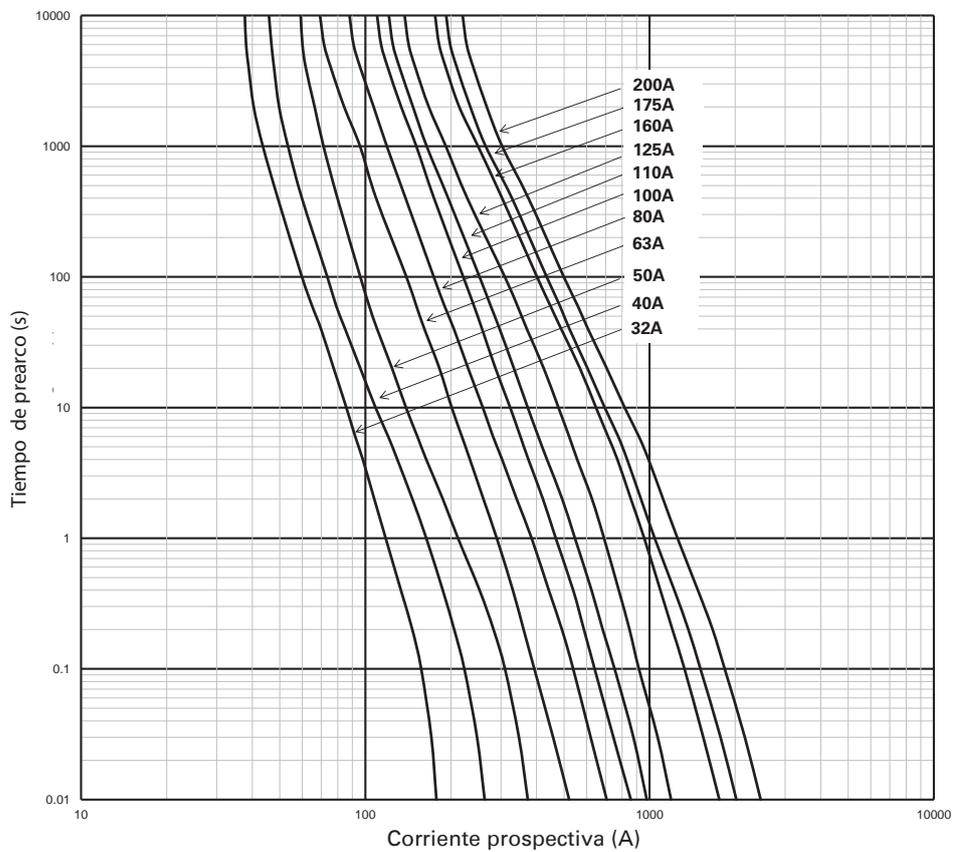
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## NH PV-ANH - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

Dimensiones (mm) - NH3, cuchilla con orificios para tornillo y terminales

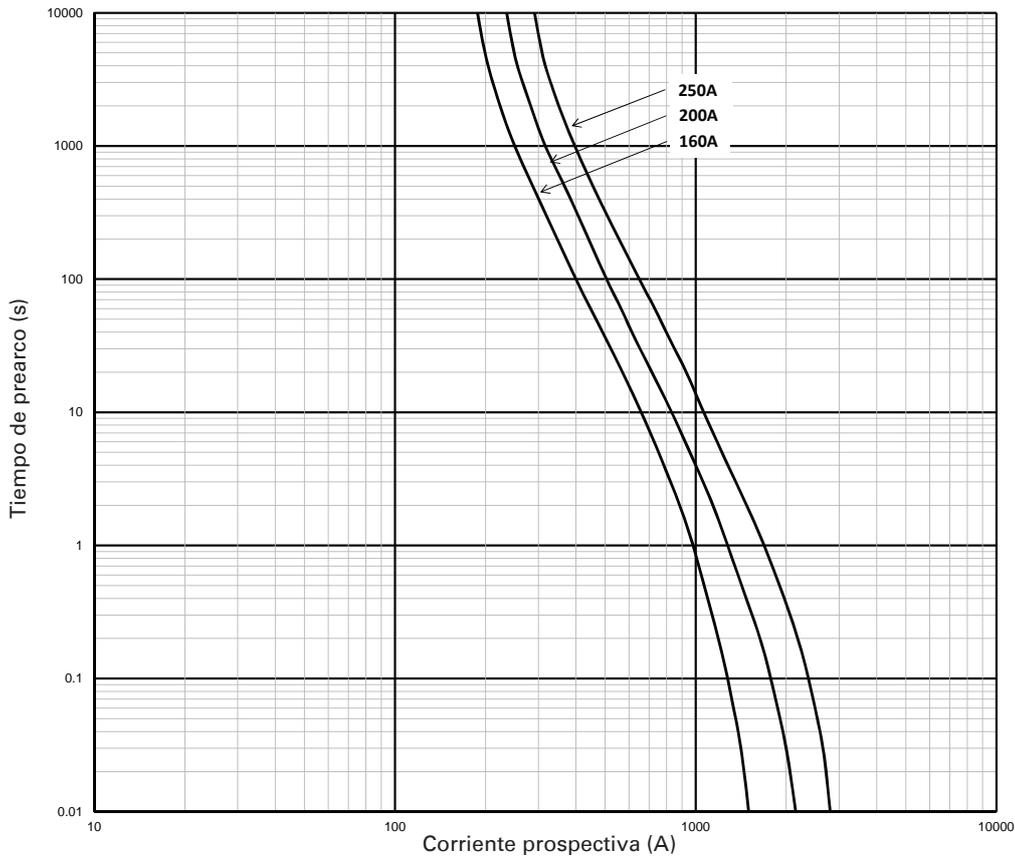


## Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1, 32 A a 200 A

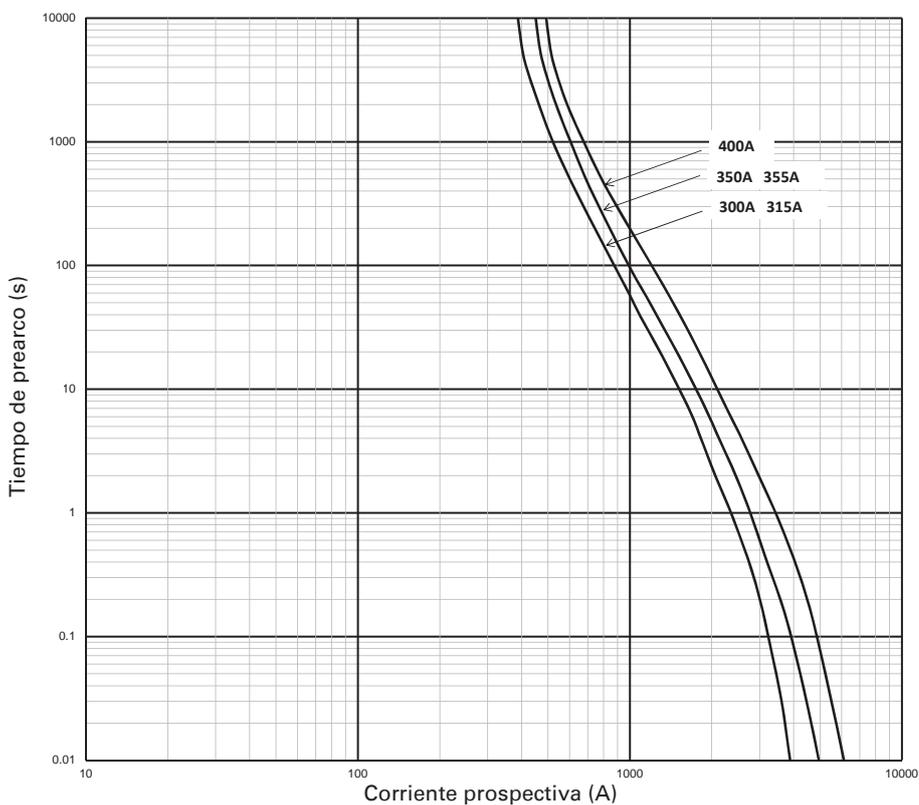


## NH PV-ANH - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2, 160 A a 250 A



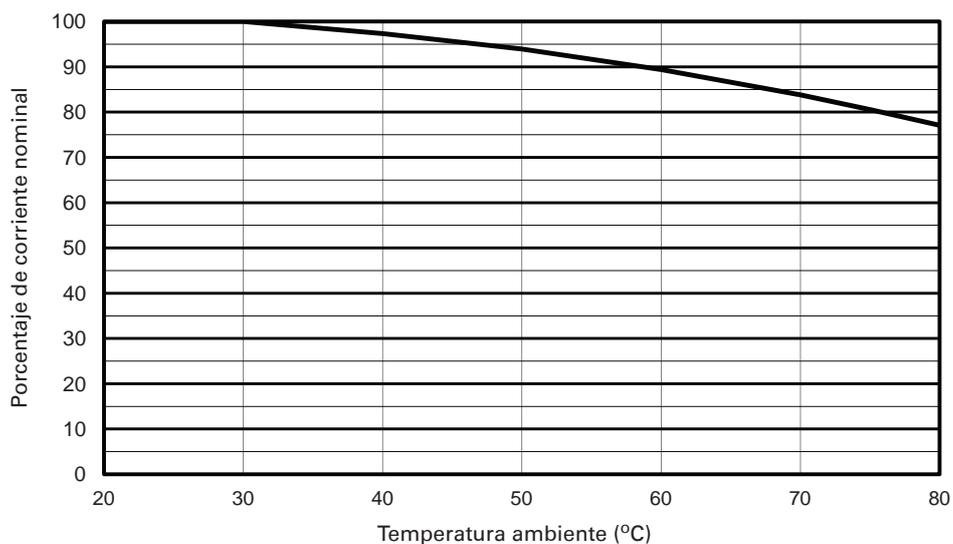
Curvas de corriente-tiempo – Tamaño 3, 300 A a 400 A



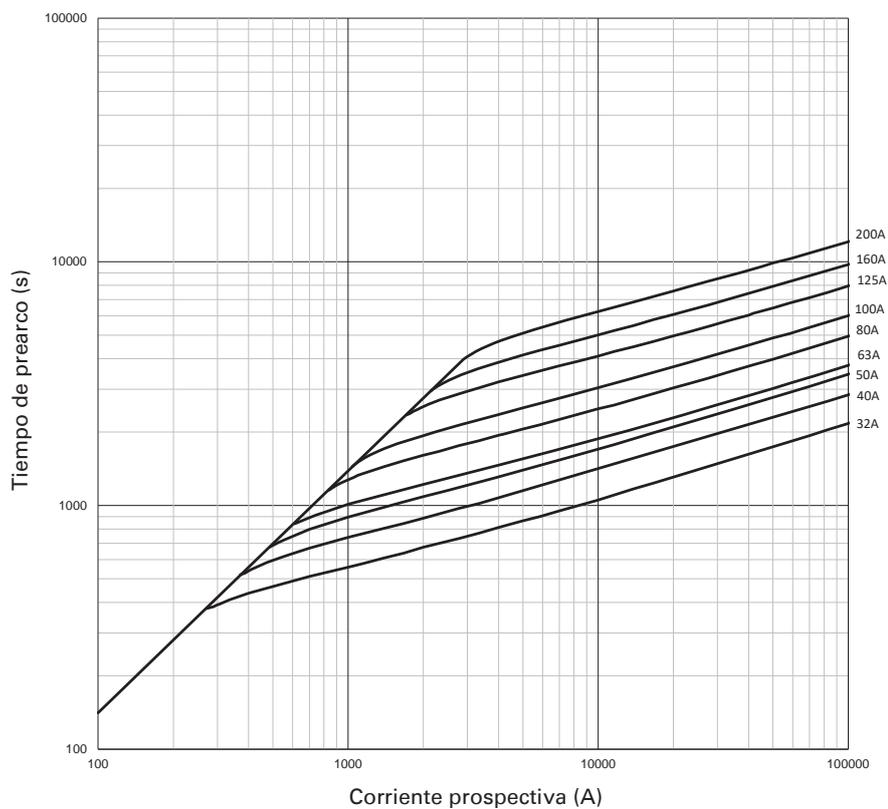
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## NH PV-ANH - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

Curva de reducción de temperatura - Tamaños 1 a 3

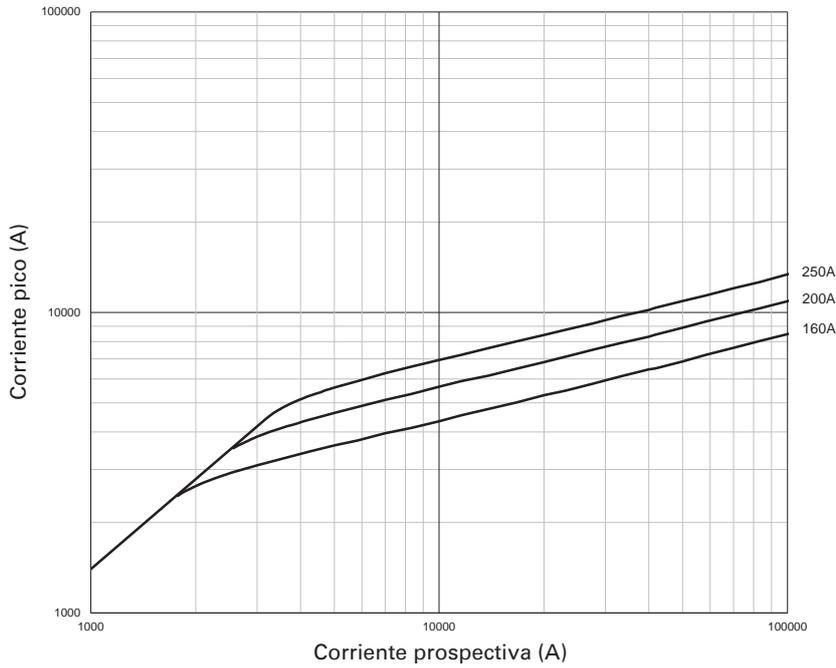


Curvas de corte – Tamaño 1, 32 A a 200 A



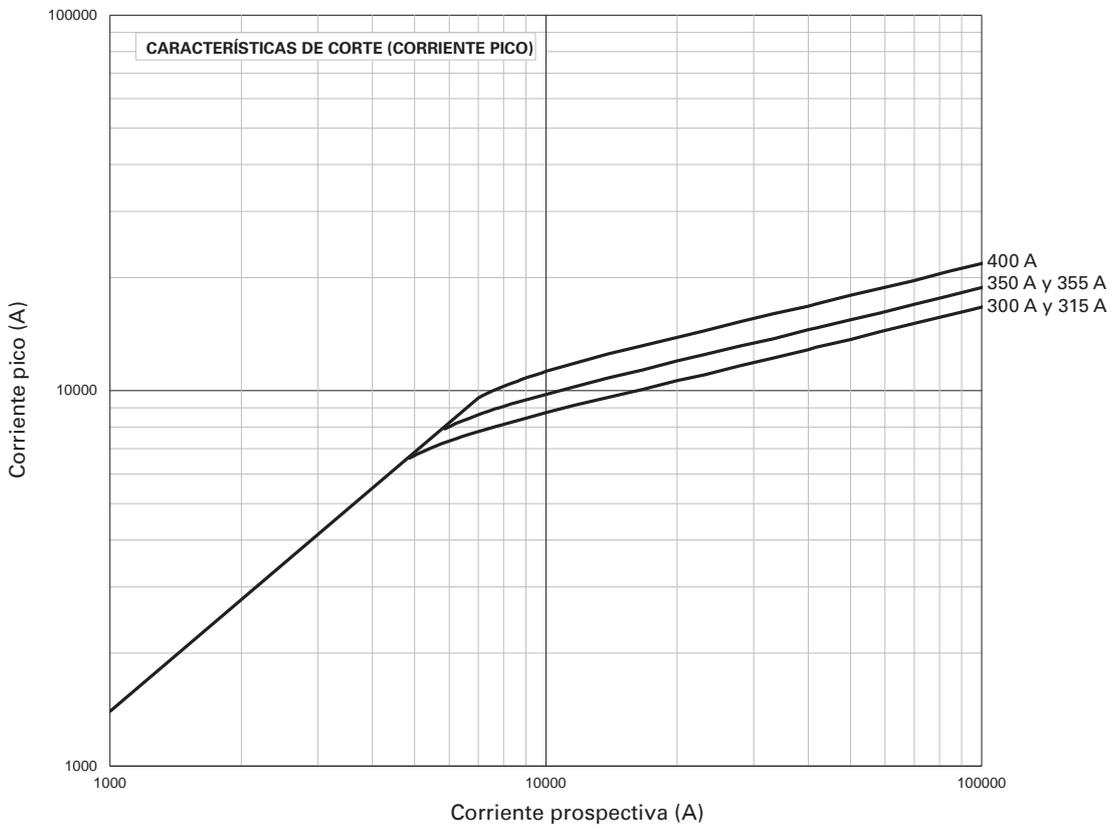
## NH PV-ANH - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 32 A a 400 A

### Curvas de corte – Tamaño 2, 160 A a 250 A



CORRIENTE PICO SE MUESTRA PARA FALLAS SIMÉTRICAS ÚNICAMENTE

### Curvas de corte – Tamaño 3, 300 A a 400 A



LA CORRIENTE PICO SE MUESTRA PARA FALLAS SIMÉTRICAS ÚNICAMENTE.

# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## SD-D-PV – Bases para fusibles NH, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC), 1,000 V<sub>CD</sub> (UL/CSA), 250 A a 630 A, tamaños 1 a 3

### Especificaciones

#### Descripción

Bases para fusibles NH, tamaños 1 a 3, diseñadas específicamente para usar con la gama de fusibles NH PV (fotovoltaicos) serie Bussmann.

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC)
  - 1,000 V<sub>CD</sub> (UL/CSA)
- Corriente nominal:
  - 250 A (SD1)
  - 400 A (SD2)
  - 630 A (SD3)
- Tamaños de base para fusible: 1 a 3
- Soportan: 50 kA
- Aceptación de potencia
  - SD1: 32 W
  - SD2: 45 W
  - SD3: 60 W



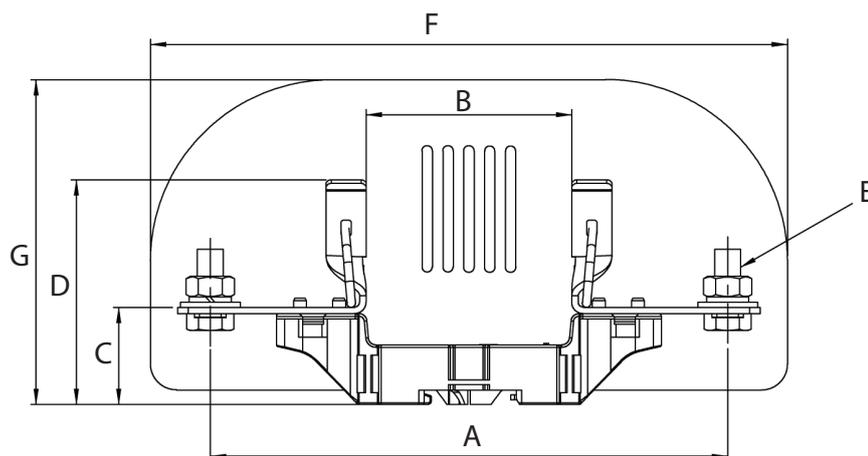
#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-1, Listados UL – Archivo UL #E348242, archivo CSA #47235

#### Accesorios:

- Microinterruptores - 170H0236, 170H0238 y BVL50
- Kit de protección para dedos IP20 - TD1-IP20, TD2-IP20, TD3-IP20
- Manija para extracción de fusibles
- Kits de cubierta protectora

#### Dimensiones (mm) - 1 polo con barreras de fase

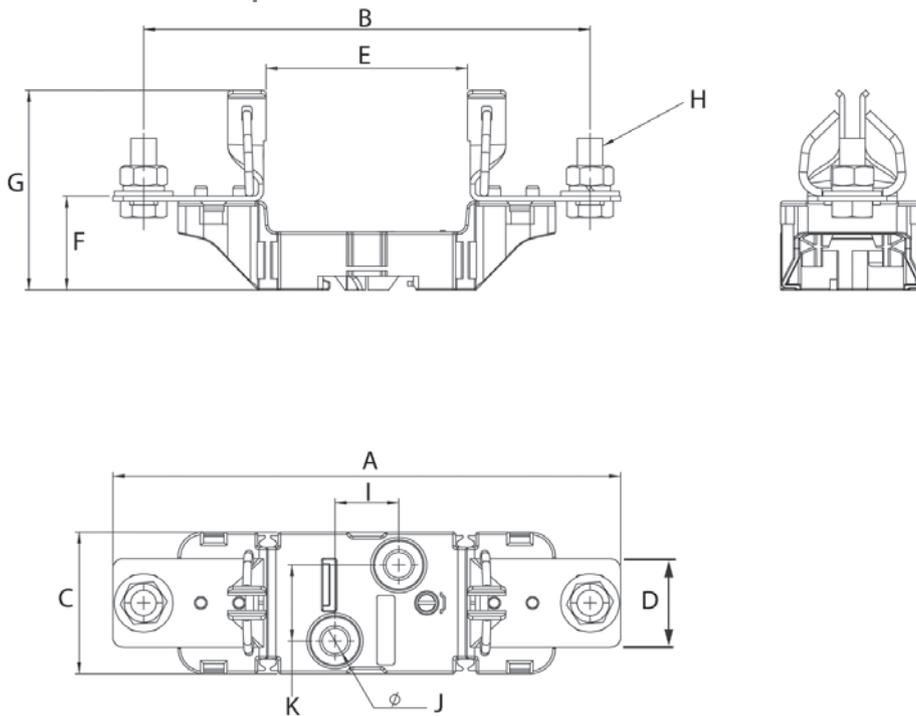


Números de catálogo	Polos/Tipo	A	B	C	D	E	F	G
SD1-D-PV	1 polo	175	79	37	78	M10x25	245	125.5
SD2-D-PV	1 polo	199	79	37.5	86	M10x25	245	125.5
SD3-D-PV	1 polo	209	82	37.5	88	M12x30	260	137.5

# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## SD-D-PV – Bases para fusibles NH, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC), 1,000 V<sub>CD</sub> (UL/CSA), 250 A a 630 A, tamaños 1 a 3

Dimensiones (mm) – 1 polo sin barreras de fase



Números de catálogo	Polos/ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SD1-D-PV	1 polo	199	175	56	35	79	37	78	M10 x 25	25	10	30
SD2-D-PV	1 polo	224	199	56	35	79	37.5	86	M10 x 25	25	10	30
SD3-D-PV	1 polo	239	209	56	36	82	37.5	88	M12 x 30	25	10	30

# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-AF – Extremos al ras, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 160 A a 400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Gama de fusibles con extremos al ras diseñados específicamente para proteger y aislar combinadores/recombinadores, desconectores e inversores fotovoltaicos. Estos fusibles son capaces de interrumpir las bajas corrientes asociadas con los sistemas fotovoltaicos con falla (corriente inversa, falla en arreglos múltiples).

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC y UL)
- Corriente nominal: 160 A a 400 A
- Clasificación de interrupción: 50 kA
- Clase operativa: Fusibles gPV y UL PV



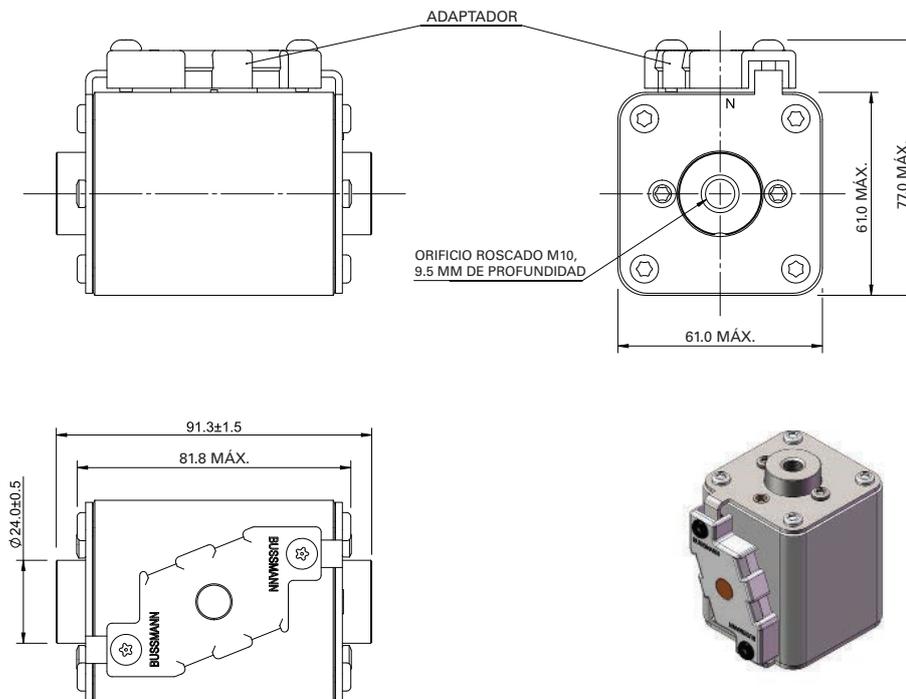
#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-6, UL 2579 (archivo número E335324), Listados CSA, cumplen la normatividad RoHS.

#### Números de catálogo

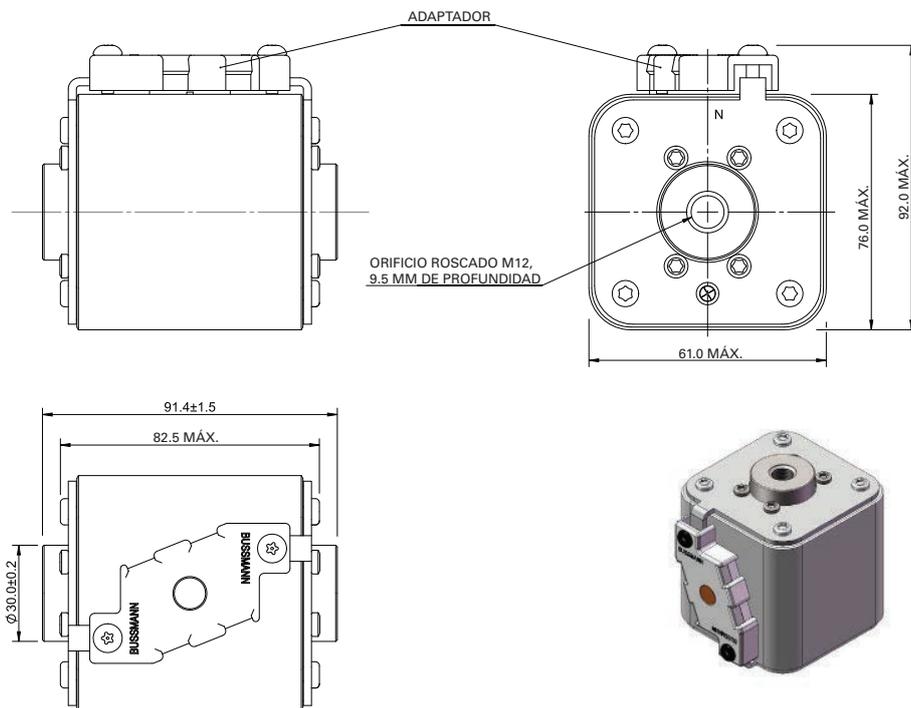
Tipo de fusible	Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	I <sup>t</sup> (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo
				Prearco	Total a 1,000 V <sub>CD</sub>	0.8 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	
Extremos al ras	2	1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	160	4600	37,000	15	30	PV-160AF2
			200	9500	76,000	17	34	PV-200AF2
			250	17,000	136,000	19	38	PV-250AF2
	3	1,000 V <sub>CD</sub> (IEC/UL)	315	27,000	240,000	30	49	PV-315AF3
			355	37,000	350,000	31	51	PV-355AF3
			400	61,500	550,000	32	52	PV-400AF3

#### Dimensiones (mm) - Tamaño 2

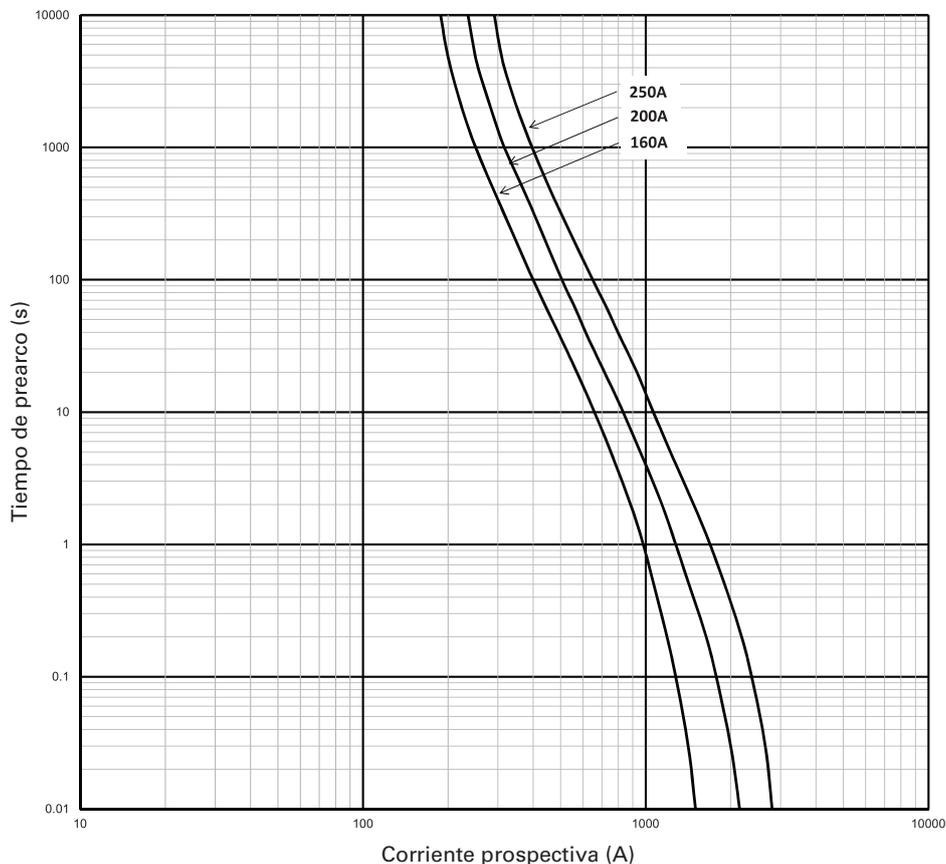


## PV-AF – Extremos al ras, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 160 A a 400 A

Dimensiones (mm) - Tamaño 3



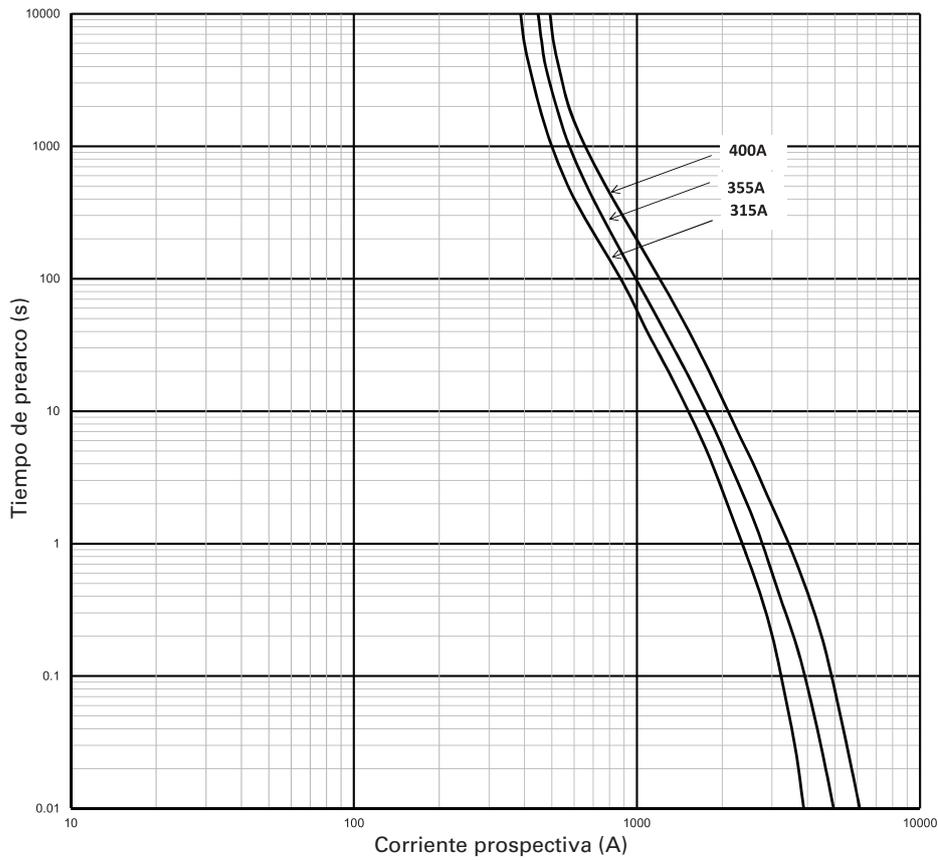
## Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2, 160 A a 250 A



# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-AF – Extremos al ras, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 160 A a 400 A

### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 315 A a 400 A



## PV-XL – Tipo XL, 1,000-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 50 A a 600 A

### Especificaciones

#### Descripción

Gama de fusibles con cuchillas XL diseñados específicamente para proteger y aislar combinadores y desconectores de arreglos fotovoltaicos. Estos fusibles son capaces de interrumpir las bajas sobrecorrientes asociadas con los sistemas fotovoltaicos con falla (corriente inversa, falla en matrices múltiples).

#### Información técnica

- Tensión nominal:
  - 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC y UL 63 a 600 A)
  - 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC y UL 50 a 400 A)
- Corriente nominal: 50 A a 600 A
- Clasificación de interrupción: consulte las tablas de números de catálogo.
- Clase operativa: gPV y fusibles PV UL

#### Base compatible para fusible

- SD-S-PV

#### Microinterruptores

- Para fusibles de cuchillas
  - 170H0235 o 170H0237 para 01XL
  - 170H0236 o 170H0238 para 1XL, 2XL y 3L
- Para fusibles atornillables
  - 170H0069 para todos los tamaños

#### Normas / información de la agencia certificadora

IEC 60269-6, Reconocidos UL, archivo 2579, E335324, cumplen con la normatividad RoHS.



### Números de catálogo – Fusibles PV-XL, 1,000 V<sub>CD</sub>

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	Clasif. de interrupción (IEC/UL) (kA)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo	
				Prearco	Total a 1,000 V <sub>CD</sub>	0.7 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	Versión con cuchillas	Versión atornillable
01	1,000 V <sub>CD</sub>	63	50	260	1900	10	24	PV-63A-01XL	PV-63A-01XL-B
		80	50	490	3600	12	29	PV-80A-01XL	PV-80A-01XL-B
		100	50	870	6300	13	32	PV-100A-01XL	PV-100A-01XL-B
		125	50	1930	13,900	16	40	PV-125A-01XL	PV-125A-01XL-B
		160	50	3900	28,100	18	44	PV-160A-01XL	PV-160A-01XL-B
		160	33	2780	21,000	18	44	PV-160A-2XL	PV-160A-2XL-B
2	1,000 V <sub>CD</sub>	200	33	4950	37,000	20	50	PV-200A-2XL	PV-200A-2XL-B
		250	33	9450	70,000	24	60	PV-250A-2XL	PV-250A-2XL-B
		315	33	16,600	123,000	26	66	PV-315A-2XL	PV-315A-2XL-B
		355	33	26,000	192,000	27	68	PV-355A-2XL	PV-355A-2XL-B
		160	33	2780	21,000	18	44	PV-160A-2XL-3B <sup>1</sup>	
		200	33	4950	37,000	20	50	PV-200A-2XL-3B <sup>1</sup>	
3	1,000 V <sub>CD</sub>	250	33	9450	70,000	24	60	PV-250A-2XL-3B <sup>1</sup>	
		315	33	16,600	123,000	26	66	PV-315A-2XL-3B <sup>1</sup>	
		355	33	26,000	192,000	27	68	PV-355A-2XL-3B <sup>1</sup>	
		350	50	31,000	161,200	26	65	PV-350A-3L	PV-350A-3L-B
		400	50	44,500	231,400	33	82	PV-400A-3L	PV-400A-3L-B
		500	50	85,000	442,000	34	85	PV-500A-3L	PV-500A-3L-B
		600	50	137,000	712,400	43	108	PV-600A-3L	PV-600A-3L-B

<sup>1</sup>PV-\*A-2XL-3B y PV-\*A-2XL-3B-15 tienen patrones de atornillado revisados, los cuales son idénticos al patrón de atornillado de tamaño 3L. Esto permite utilizar tanto fusibles de tamaño 2XL como de tamaño 3L sin cambiar la disposición dimensional del inversor, los combinadores y los desconectores.

# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-XL – Tipo XL – 1,000-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 50 A a 600 A

Números de catálogo – fusibles PV-XL, 1,500 V<sub>CD</sub>

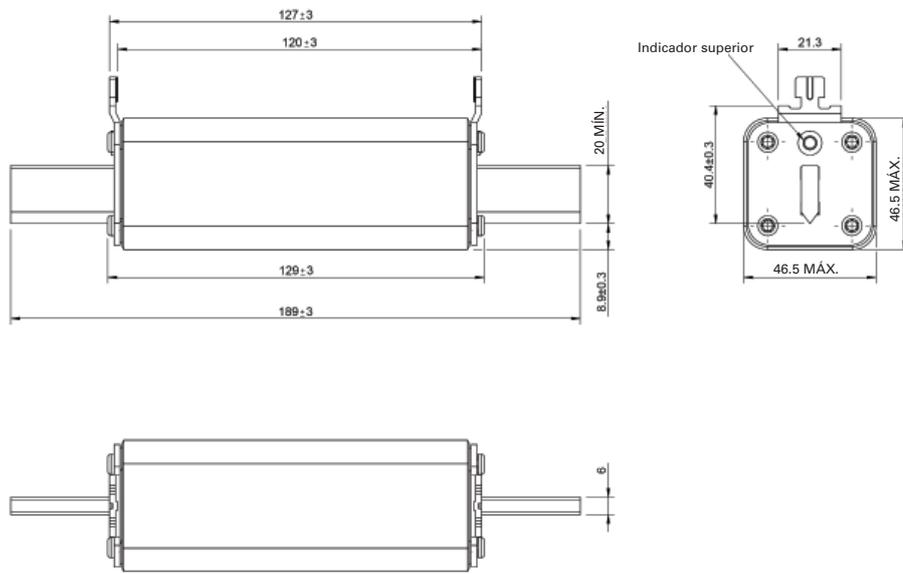
Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	Clasif. de interrup. (IEC/UL) (kA)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo		Versión atornillable e indicador lateral	Atornillable sin indicador lateral
				Prearco	Total a 1,500 V <sup>1</sup>	0.7 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	Con cuchillas e indicador superior	Con cuchillas sin indicador superior		
01	1,500 V <sub>CD</sub>	50	30	175	1000	10	25	PV-50A-01XL-15		PV-50A-01XL-B-15	
		63	30	362	2250	10	26	PV-63A-01XL-15		PV-63A-01XL-B-15	
		80	30	565	3300	14	35	PV-80A-01XL-15		PV-80A-01XL-B-15	
		100	30	1100	6600	16	40	PV-100A-01XL-15		PV-100A-01XL-B-15	
		125	30	2200	10,500	18	44	PV-125A-01XL-15		PV-125A-01XL-B-15	
1	1,500 V <sub>CD</sub>	100	30	1250	6000	24	43	PV-100A-1XL-15		PV-100A-1XL-B-15	
		125	30	1950	9360	25	52	PV-125A-1XL-15		PV-125A-1XL-B-15	
		160	30	4200	20,160	26	54	PV-160A-1XL-15		PV-160A-1XL-B-15	
		200	30	9400	45,120	31	60	PV-200A-1XL-15		PV-200A-1XL-B-15	
		125	30	2200	15,000	18	44	PV-125A-2XL-15	PV-125A-2XL-U-15	PV-125A-2XL-B-15	PV-125A-2XL-BU-15
2	1,500 V <sub>CD</sub>	160	30	5000	32,000	19	48	PV-160A-2XL-15	PV-160A-2XL-U-15	PV-160A-2XL-B-15	PV-160A-2XL-BU-15
		200	30	8800	51,000	23	57	PV-200A-2XL-15	PV-200A-2XL-U-15	PV-200A-2XL-B-15	PV-200A-2XL-BU-15
		250	30	16,600	85,000	28	70	PV-250A-2XL-15	PV-250A-2XL-U-15	PV-250A-2XL-B-15	PV-250A-2XL-BU-15
		125	30	2200	15,000	18	44			PV-125A-2XL-3B-15 <sup>1</sup>	PV-125A-2XL-3BU-15 <sup>1</sup>
		160	30	5000	32,000	19	48			PV-160A-2XL-3B-15 <sup>1</sup>	PV-160A-2XL-3BU-15 <sup>1</sup>
3	1,500 V <sub>CD</sub>	200	30	8800	51,000	23	57			PV-200A-2XL-3B-15 <sup>1</sup>	PV-200A-2XL-3BU-15 <sup>1</sup>
		250	30	16,600	85,000	28	70			PV-250A-2XL-3B-15 <sup>1</sup>	PV-250A-2XL-3BU-15 <sup>1</sup>
		250	100 <sup>2</sup>	74,000	263,000	20	49	PV-250A-3L-15	PV-250A-3L-U-15	PV-250A-3L-B-15	PV-250A-3L-BU-15
		315	100 <sup>2</sup>	150,000	533,000	21	52	PV-315A-3L-15	PV-315A-3L-U-15	PV-315A-3L-B-15	PV-315A-3L-BU-15
		350	100 <sup>2</sup>	195,000	693,000	24	59	PV-350A-3L-15	PV-350A-3L-U-15	PV-350A-3L-B-15	PV-350A-3L-BU-15
		355	100 <sup>2</sup>	195,000	693,000	24	59	PV-355A-3L-15	PV-355A-3L-U-15	PV-355A-3L-B-15	PV-355A-3L-BU-15
		400	100 <sup>2</sup>	296,000	1,060,000	24	61	PV-400A-3L-15	PV-400A-3L-U-15	PV-400A-3L-B-15	PV-400A-3L-BU-15
450	100 <sup>2</sup>	412,000	1,470,000	27	67	PV-450A-3L-15	PV-450A-3L-U-15	PV-450A-3L-B-15	PV-450A-3L-BU-15		
500	100 <sup>2</sup>	532,000	1,890,000	29	73	PV-500A-3L-15	PV-500A-3L-U-15	PV-500A-3L-B-15	PV-500A-3L-BU-15		

<sup>1</sup>Los modelos PV-\*A-2XL-3B y PV-\*A-2XL-3B-15 tienen patrones de atornillado revisados que son idénticos a los del modelo tamaño 3L.

Esto permite utilizar fusibles tanto de tamaño 2XL como de tamaño 3L sin cambiar la disposición dimensional del inversor, los combinadores y los desconectores.

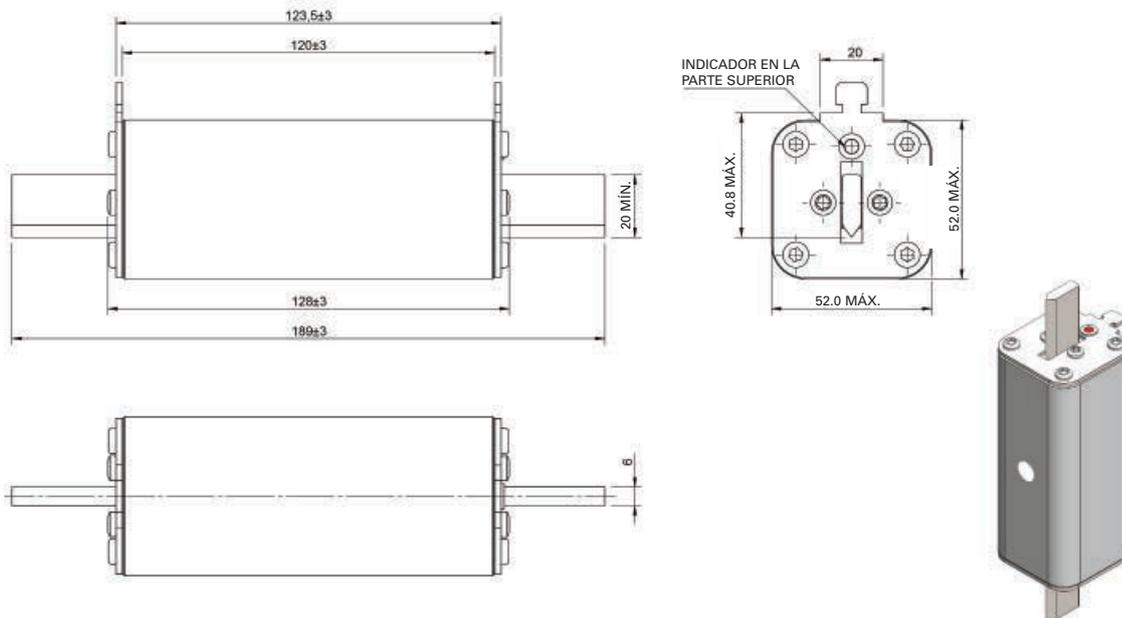
<sup>2</sup>100 kA y constante de tiempo de 6 ms.

### Dimensiones (mm) - Tamaño 01, con cuchillas

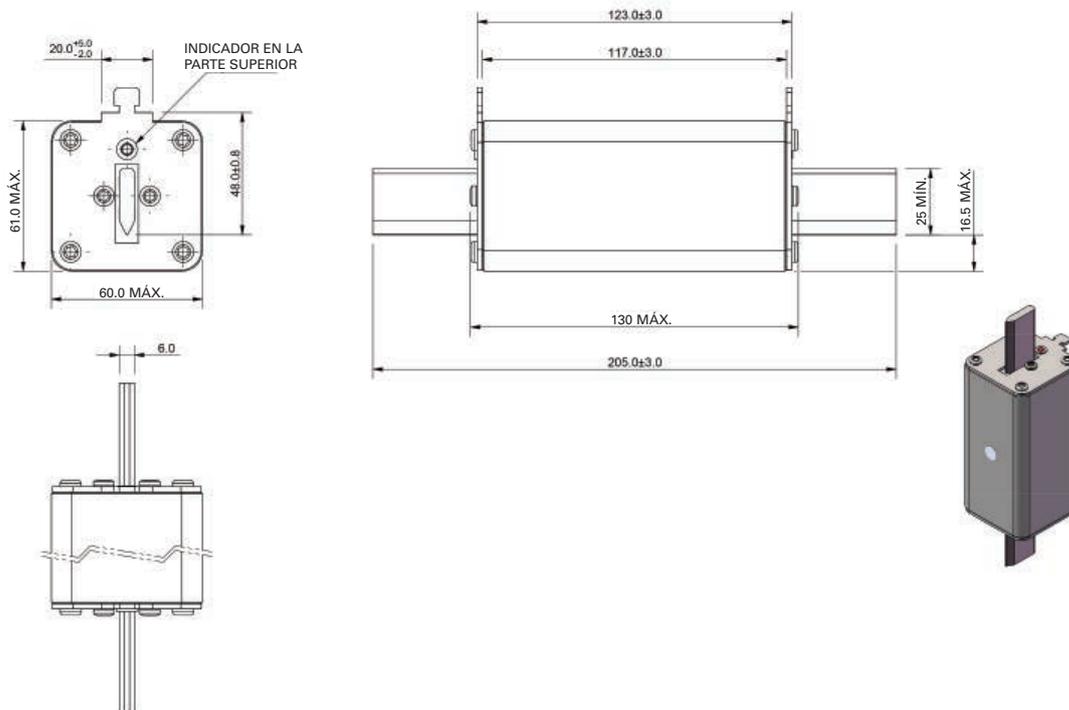


## PV-XL - Tipo XL – 1,000-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 50 A a 600 A

Dimensiones (mm) - Tamaño 1, con cuchillas



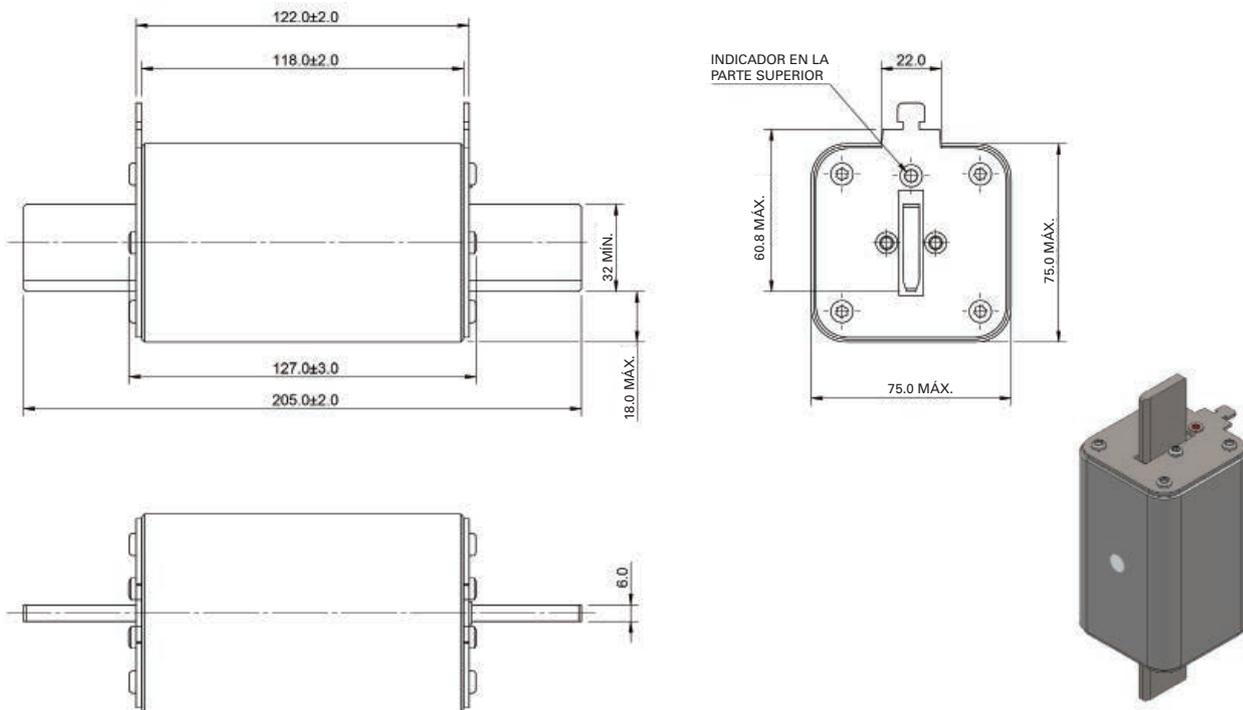
Dimensiones (mm) – Tamaño 2, con cuchillas



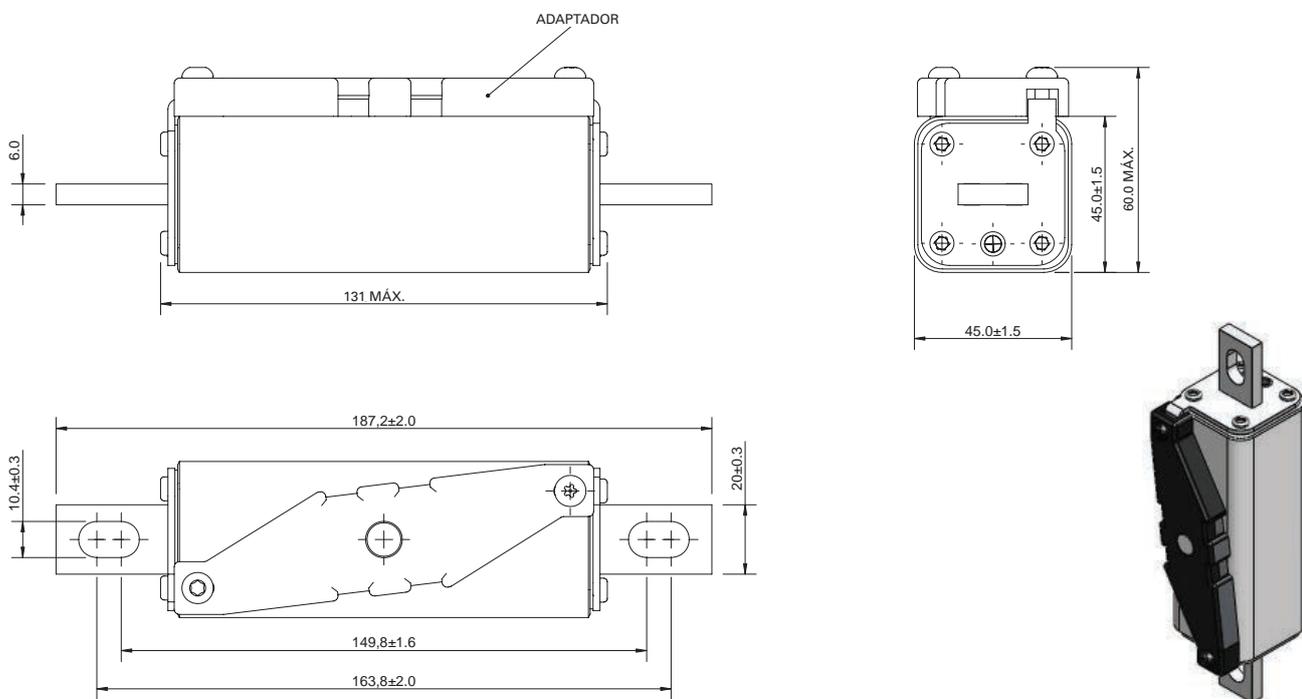
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-XL – Tipo XL - 1,000-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 50 A a 600 A

### Dimensiones (mm) - Tamaño 3, con cuchillas

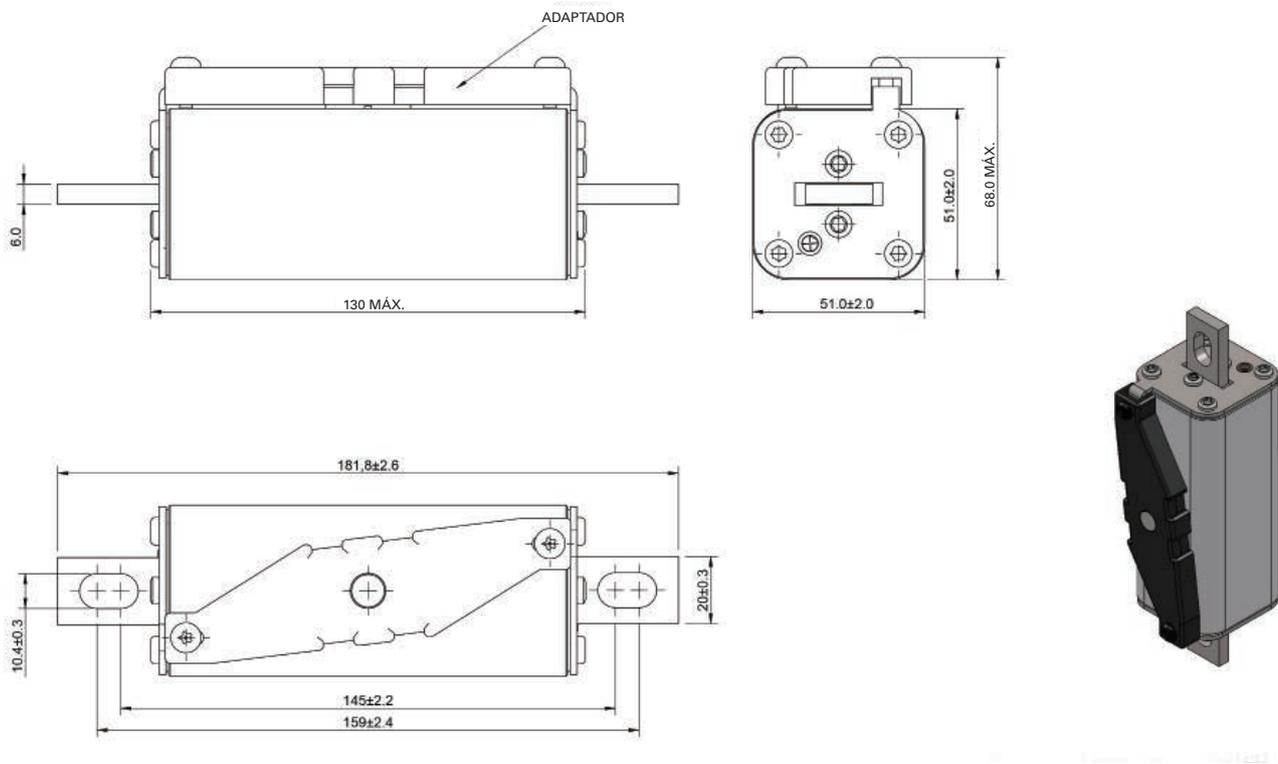


### Dimensiones (mm) - Tamaño 01, atornillable

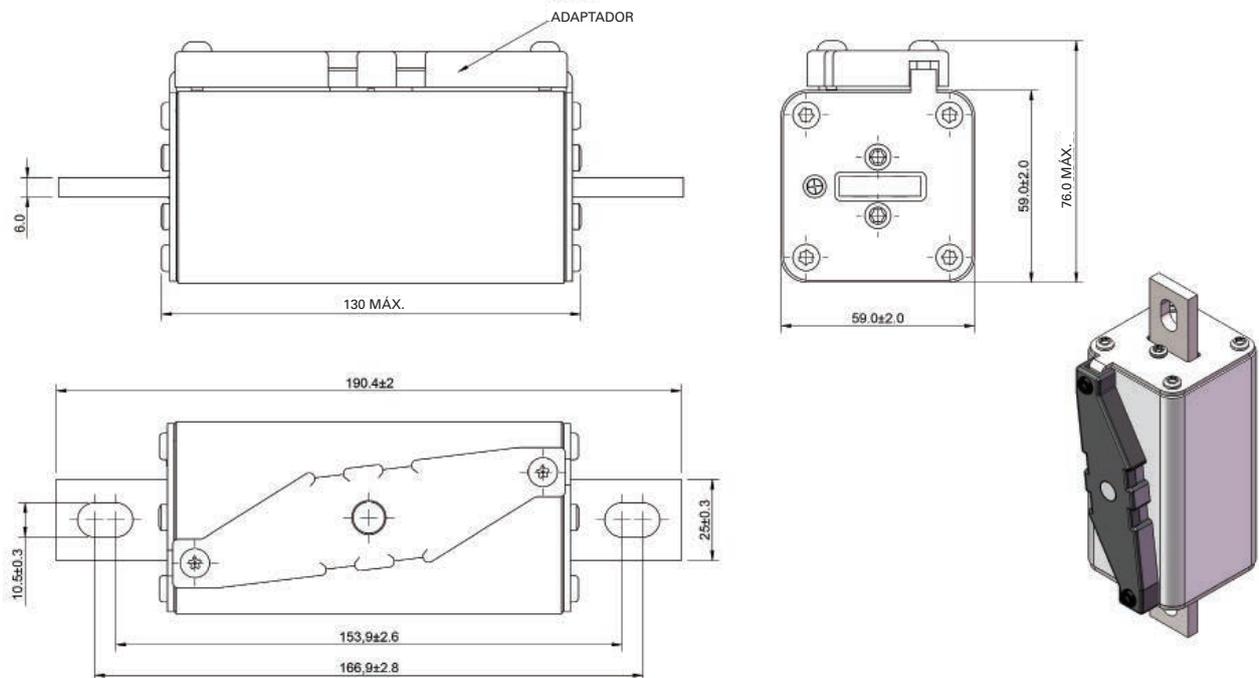


## PV-XL – Tipo XL - 1,000-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 50 A a 600 A

Dimensiones (mm) - Tamaño 1, atornillable



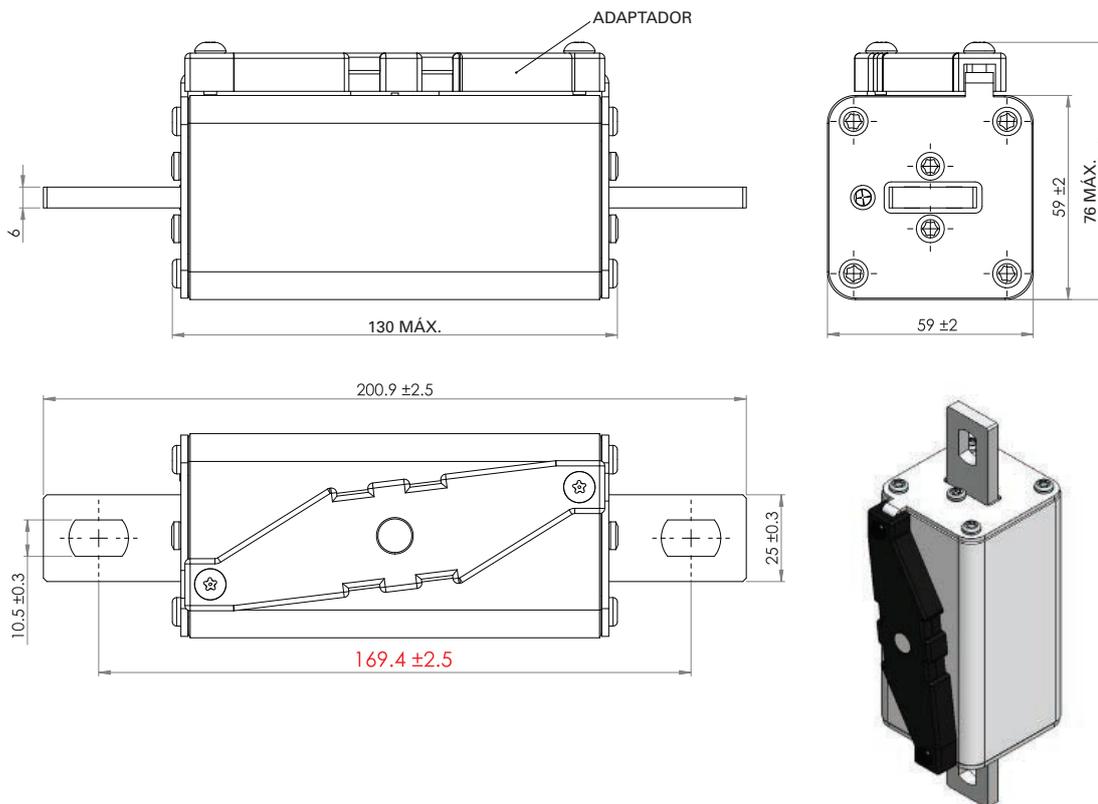
Dimensiones (mm) - Tamaño 2, atornillables



# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-XL - Tipo XL - 1,000-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 50 A a 600 A

### Dimensiones (mm) - Tamaño 2XL-3B, atornillable

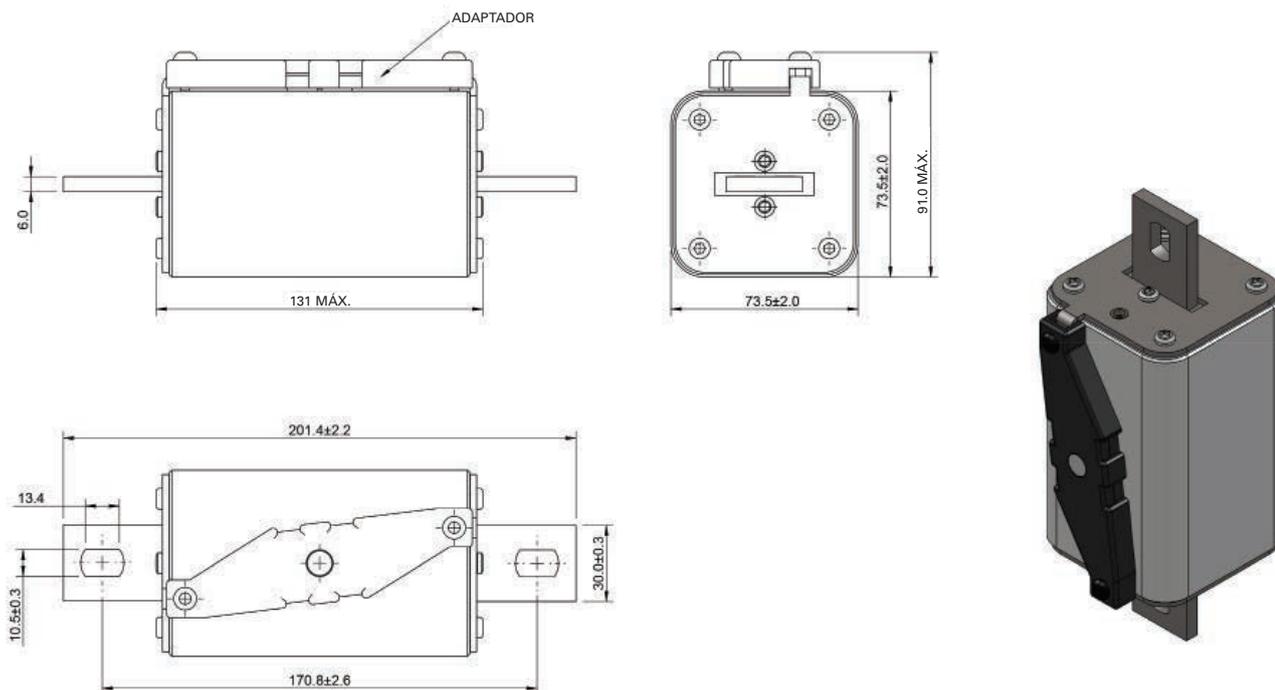


PV-\*A-2XL-3B y PV-\*A-2XL-3B-15 tienen patrones de atornillado revisados, los cuales son idénticos al patrón de atornillado para tamaño 3L. Esto permite utilizar ambos tamaños, 2XL y 3L, sin cambiar el diseño dimensional de inversor, combinadores y desconectores.

Comparación de las dimensiones de montaje

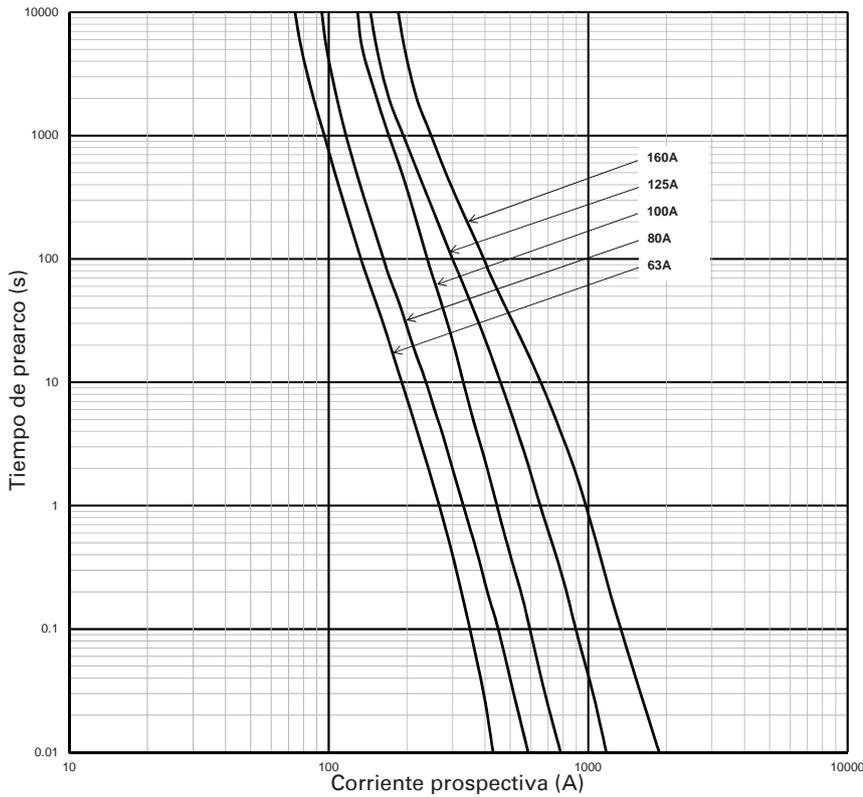
2XL-3B	3L
169.4	170.8

### Dimensiones (mm) - Tamaño 3, atornillable

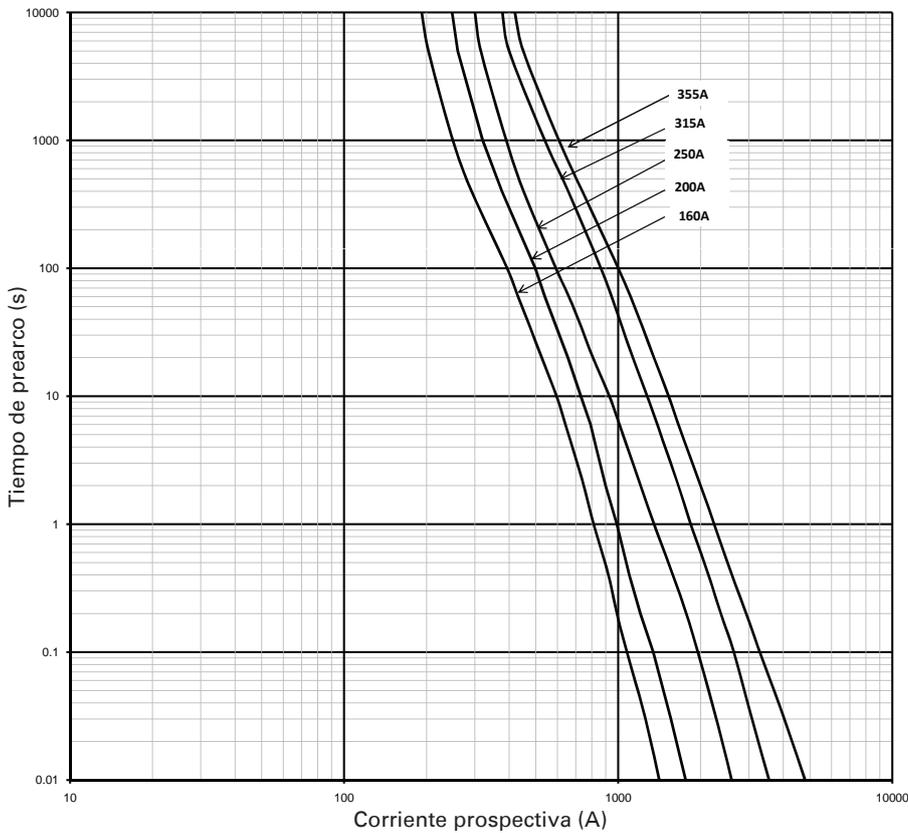


**PV-XL - Tipo XL - 1,000-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 50 A a 600 A**

Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 01XL, de cuchillas y atornillables, 1,000 V<sub>CD</sub>, 63 A a 160 A



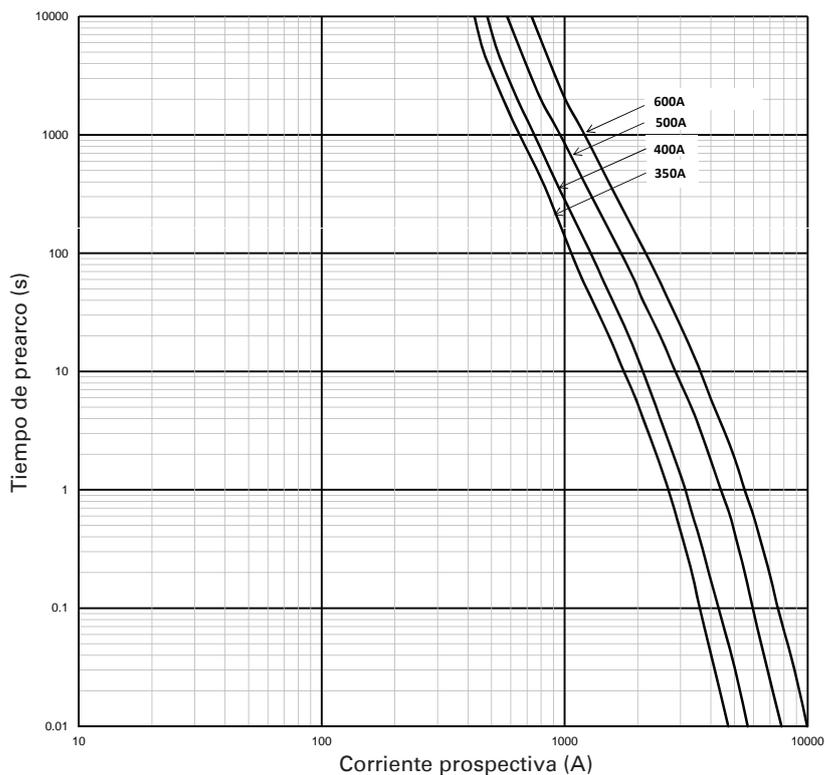
Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2XL, de cuchillas y atornillables, 1,000 V<sub>CD</sub>, 160 A a 355 A



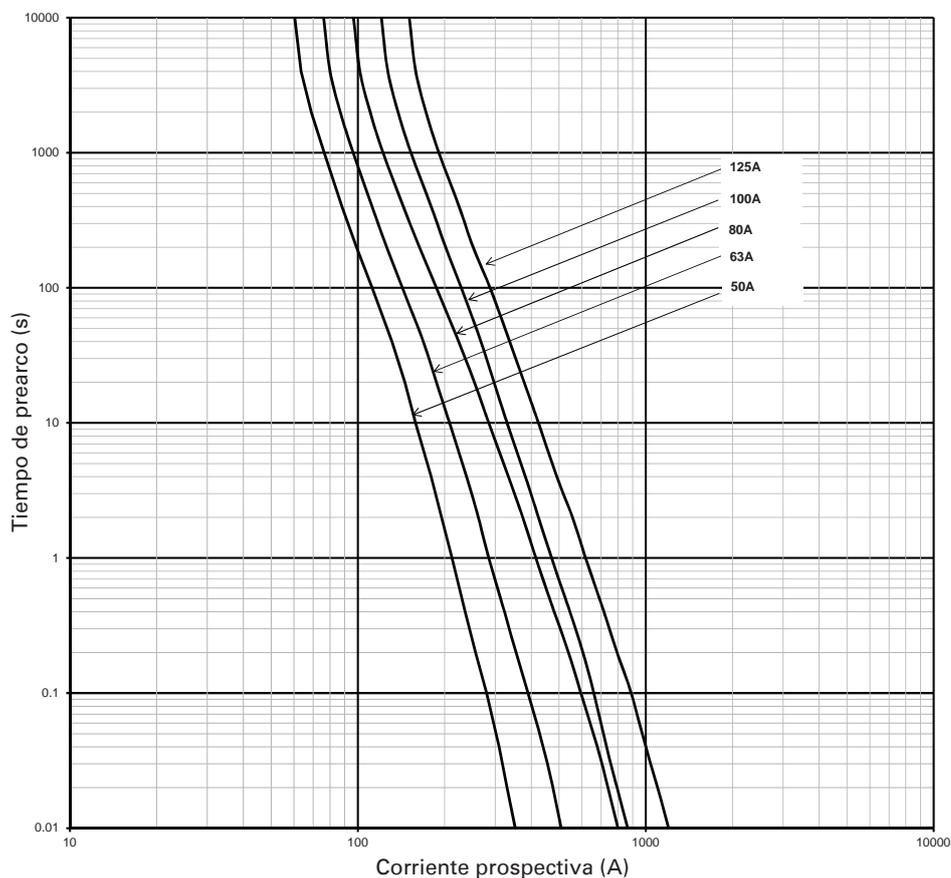
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-XL - Tipo XL - 1,000-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 50 A a 600 A

Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3L, con cuchillas y atornillables, 1,000 V<sub>CD</sub>, 350 A a 600 A



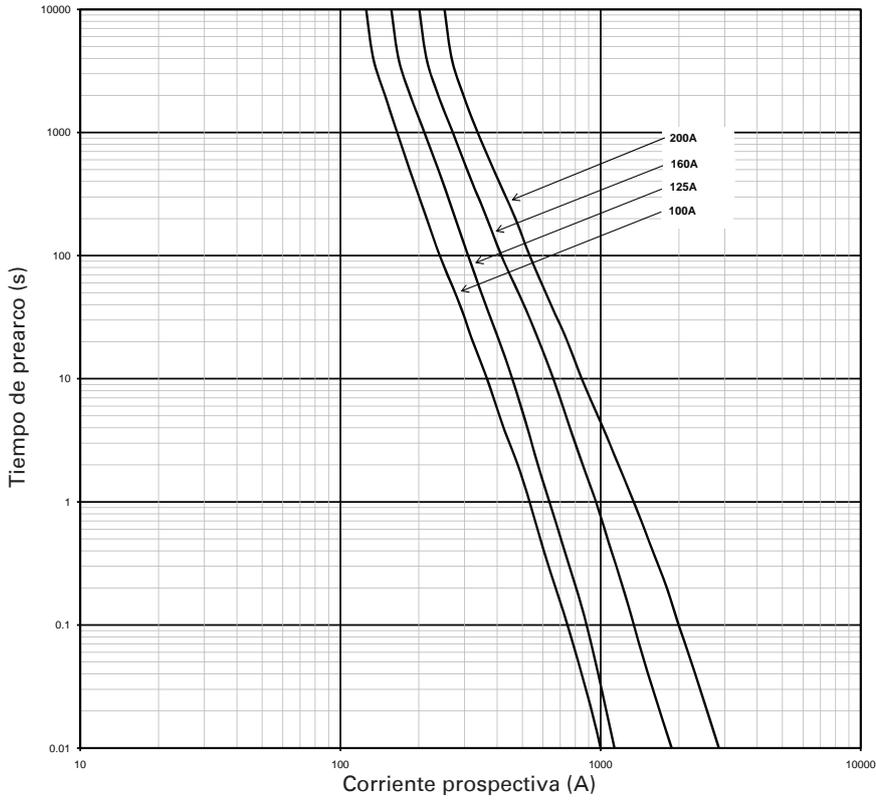
Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 01XL, con cuchillas y atornillables, 1,500 V<sub>CD</sub>, 50 A a 125 A



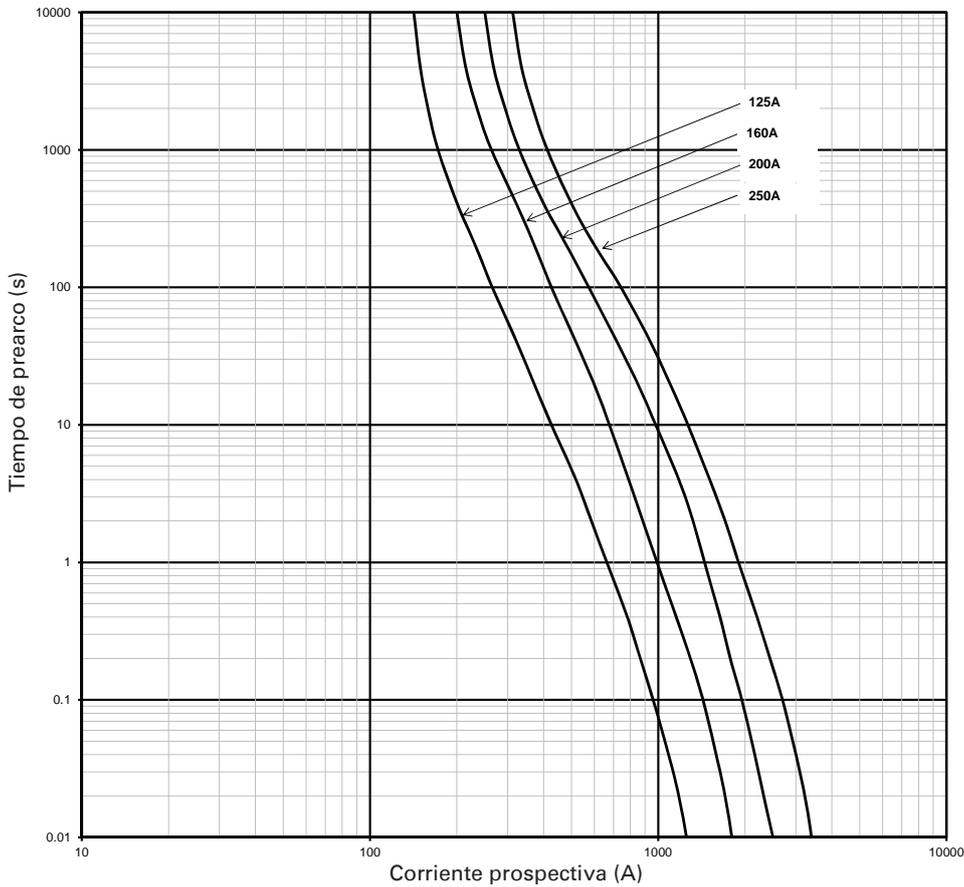
Hoja de datos: 10201

## PV-XL – Tipo XL - 1,000-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 50 A a 600 A

Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 1XL, con cuchillas y atornillables, 1,500 V<sub>CD</sub>, 100 A a 200 A



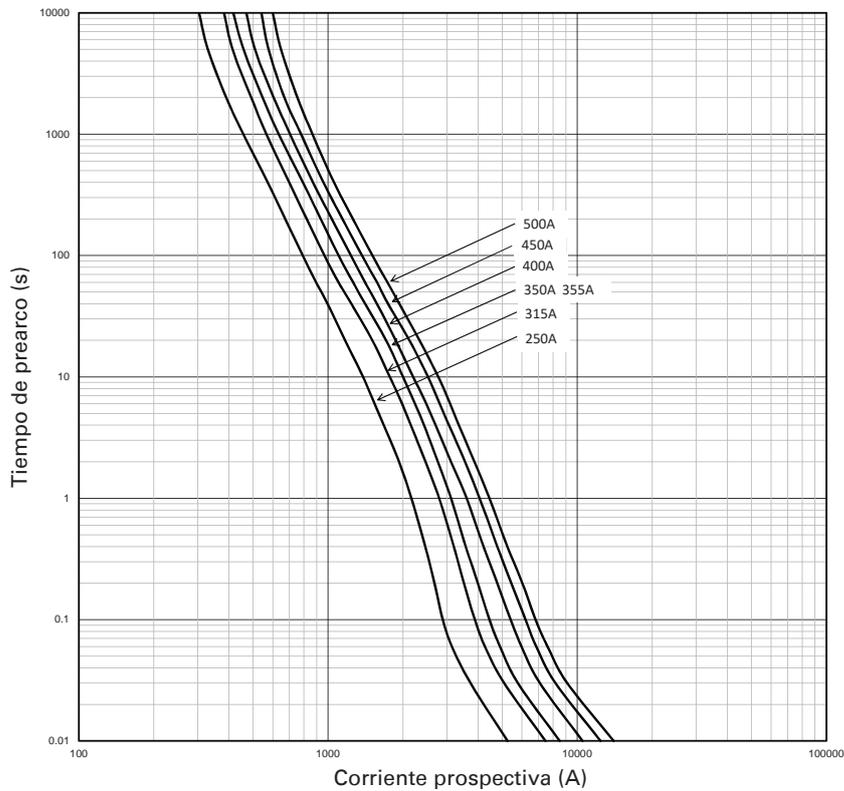
Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2XL, con cuchillas y atornillables, 1,500 V<sub>CD</sub>, 125 A a 250 A



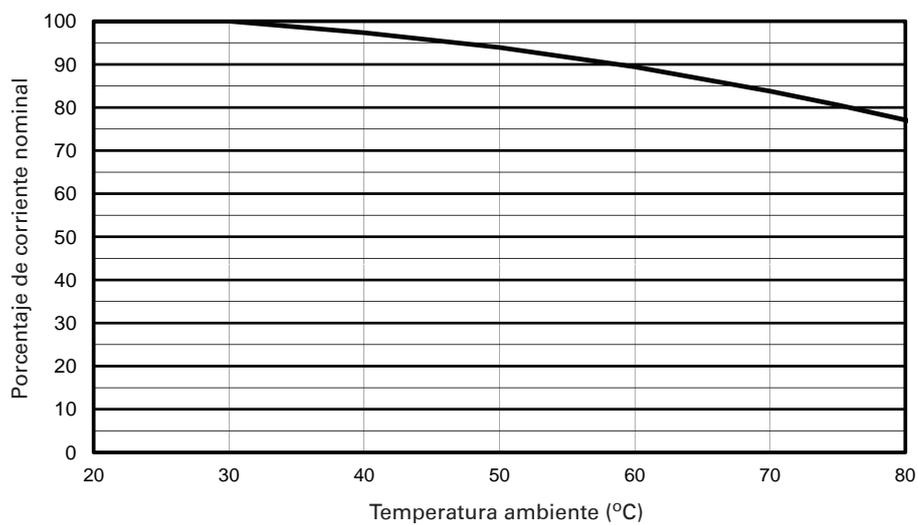
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PV-XL – Tipo XL - 1,000-1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 50 A a 600 A

Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3L, con cuchillas y atornillables, 1,500 V<sub>CD</sub>, 250 A a 500 A



### Curva de reducción de temperatura



## PVS-3L - Tipo 3L, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 250 A a 400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Los fusibles PVS 3L, serie Bussmann® de Eaton, están diseñados específicamente para proteger y aislar combinadores y desconectores de arreglos fotovoltaicos. Estos fusibles son capaces de interrumpir las bajas sobrecorrientes asociadas con los sistemas con falla (corriente inversa, falla en matrices múltiples).

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,500 V<sub>CD</sub>
- Corriente nominal: 250 A a 600 A
- Clasificación de interrupción: 100 kA
- Clase operativa: gPV y fusibles UL PV

#### Base compatible para fusible

- SD3L-S-PV para fusibles con cuchilla únicamente

#### Microinterruptores

- Para fusibles con cuchilla e indicador en la parte superior
  - 170H0236 o 170H0238
- Para fusibles atornillables e indicador lateral
  - 170H0069



Atornillado e indicador lateral

#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-6, Reconocidos UL, archivo 2579, E335324; cumple la normatividad RoHS.

#### Números de catálogo - fusibles PVS-XL, 1,500 V<sub>CD</sub>, versión con cuchillas

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	Clasif. de interrup. (kA)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo	
				Prearco	Total a 1,000 V <sub>CD</sub>	0.7 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	Con cuchillas e indicador en la parte superior	Con cuchillas y sin indicador en la parte superior
3	1,500 V <sub>CD</sub>	250	100	90,000	350,000	24	43	PVS250A-3L-15	PVS250A-3L-U-15
		315	100	175,000	460,000	22	55	PVS315A-3L-15	PVS315A-3L-U-15
		350	100	250,000	970,000	23	57	PVS350A-3L-15	PVS350A-3L-U-15
		355	100	250,000	970,000	23	59	PVS355A-3L-15	PVS355A-3L-U-15
		400	100	315,000	1,100,000	27	71	PVS400A-3L-15	PVS400A-3L-U-15

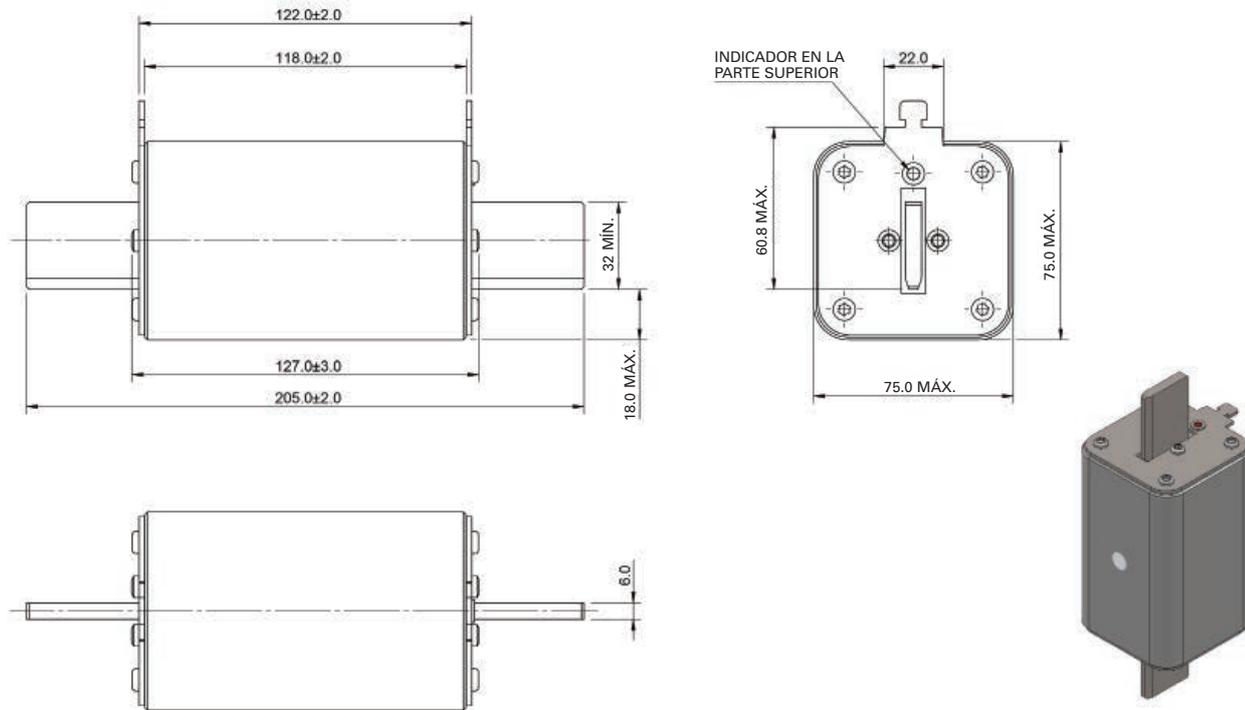
#### Números de catálogo – fusibles PVS-XL, 1,500 V<sub>CD</sub>, versión atornillable

Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (A)	Clasif. de interrup. (kA)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo	
				Prearco	Total a 1,000 V <sub>CD</sub>	0.7 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	Atornillables e indicador lateral	Atornillables sin indicador lateral
3	1,500 V <sub>CD</sub>	250	100	90,000	350,000	16	42	PVS250A-3L-B-15	PVS250A-3L-BU-15
		315	100	175,000	460,000	21	52	PVS315A-3L-B-15	PVS315A-3L-BU-15
		350	100	250,000	970,000	21	54	PVS350A-3L-B-15	PVS350A-3L-BU-15
		355	100	250,000	970,000	22	57	PVS355A-3L-B-15	PVS355A-3L-BU-15
		400	100	315,000	1,100,000	25	66	PVS400A-3L-B-15	PVS400A-3L-BU-15

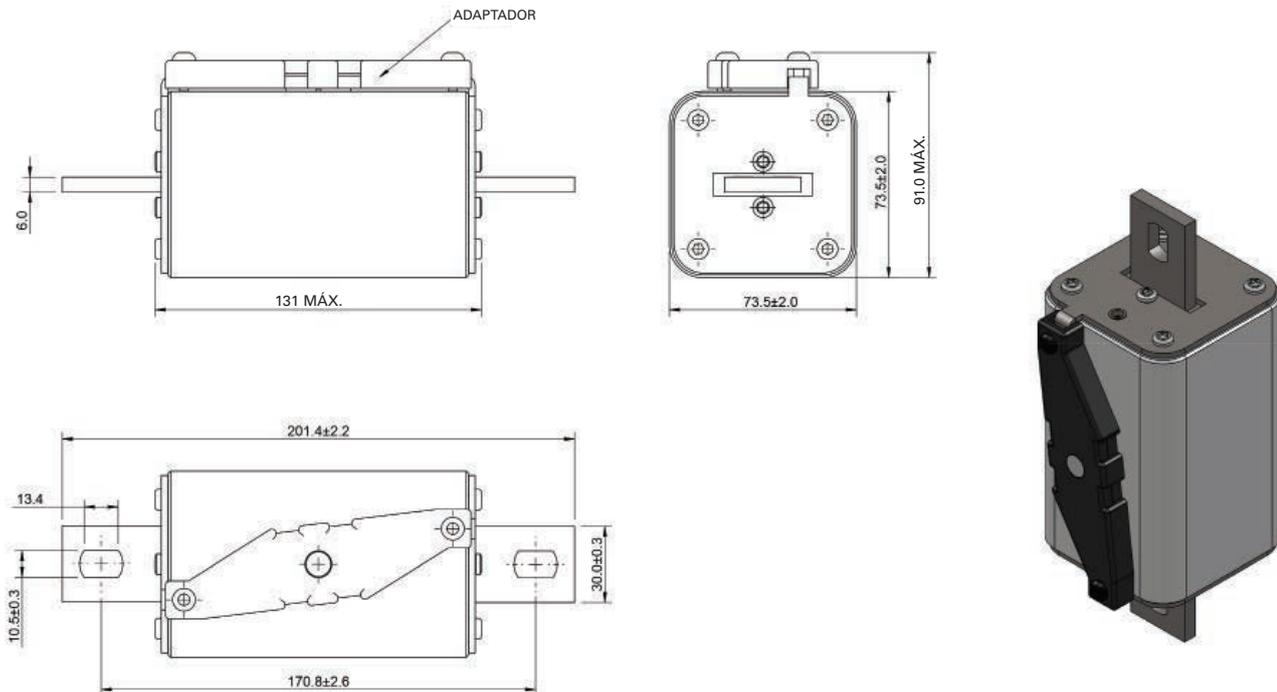
# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PVS-3L - Tipo 3L, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 250 A a 400 A

Dimensiones (mm) - Tamaño 3L con cuchillas, con o sin indicador en la parte superior

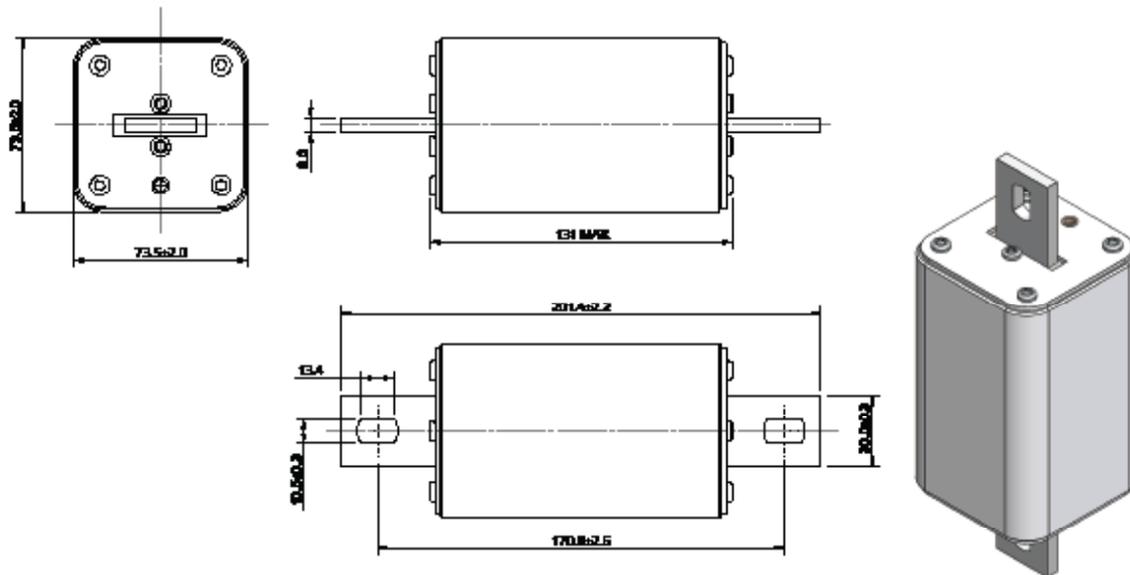


Dimensiones (mm) - Tamaño 3L atornillable, con indicador lateral

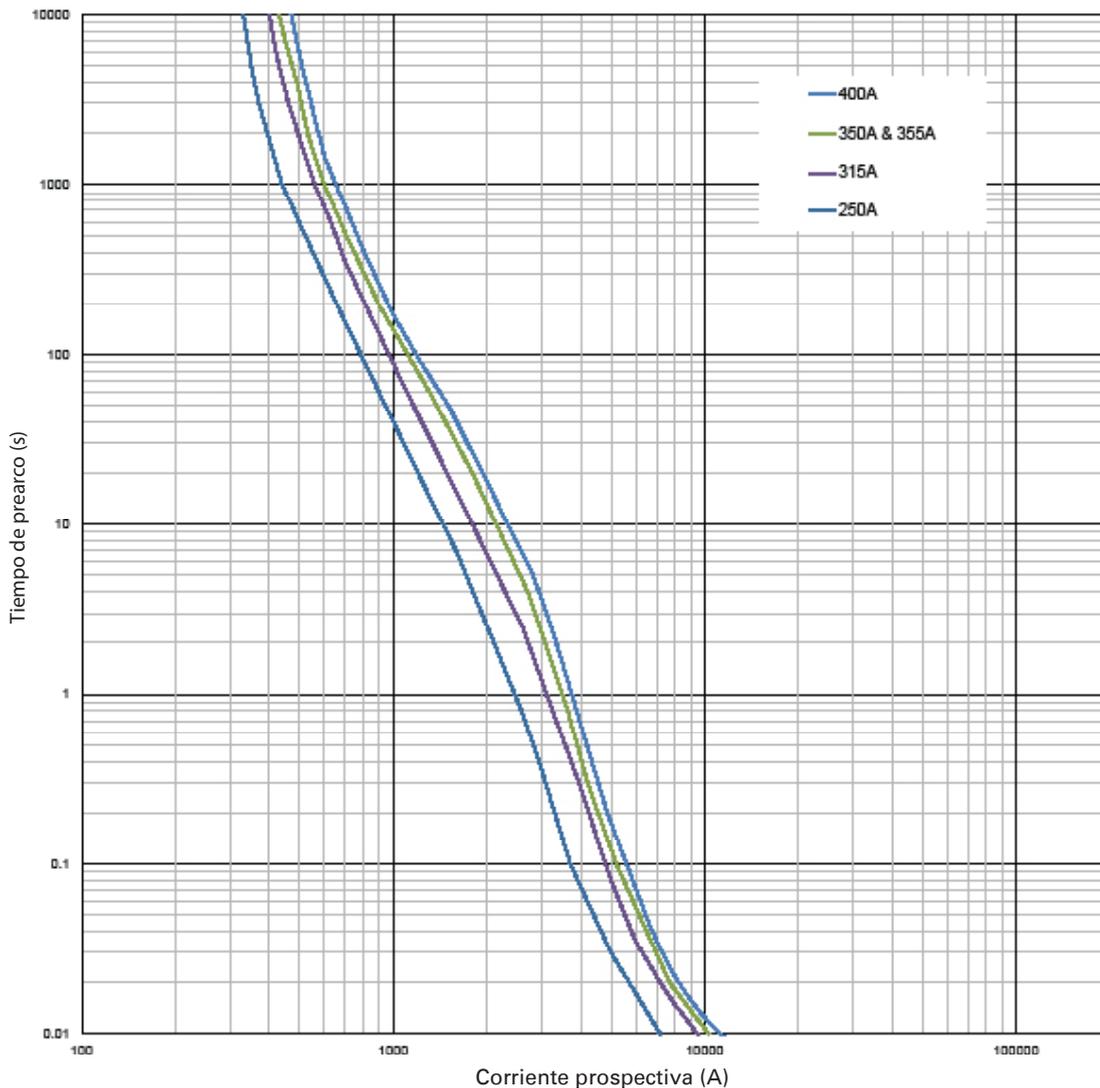


## PVS-3L - Tipo 3L, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 250 A a 400 A

Dimensiones (mm) - Tamaño 3L atornillable sin indicador lateral



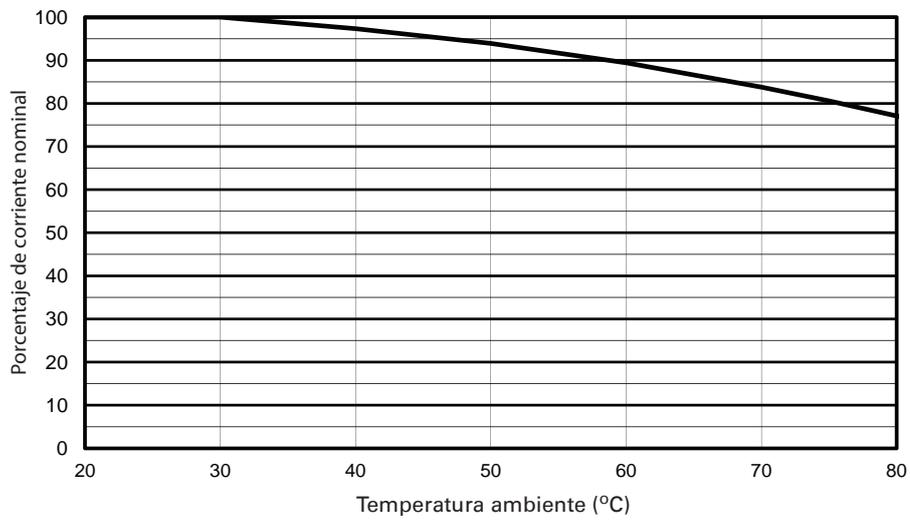
### Curvas de corriente-tiempo



# Fusibles fotovoltaicos, bases para fusibles y portafusibles

## PVS-3L - Tipo 3L, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 250 A a 400 A

### Curva de reducción de temperatura



## SD-S-PV- Bases para fusibles XL, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC), 200 A a 500 A, tamaños 1 a 3

### Especificaciones

#### Descripción

Bases para fusibles XL, tamaños 1 a 3, diseñadas específicamente para usarse con la gama de fusibles XL PV (fotovoltaicos) serie Bussmann.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC)
- Corriente nominal: 200 A, 400 A y 630 A
- Tamaño de base para fusible: 1 a 3
- Fusibles compatibles: PV XL

#### Normas / Información de la agencia certificadora

- IEC 60269-1
- Listados UL (archivo número E348242)

#### Accesorios

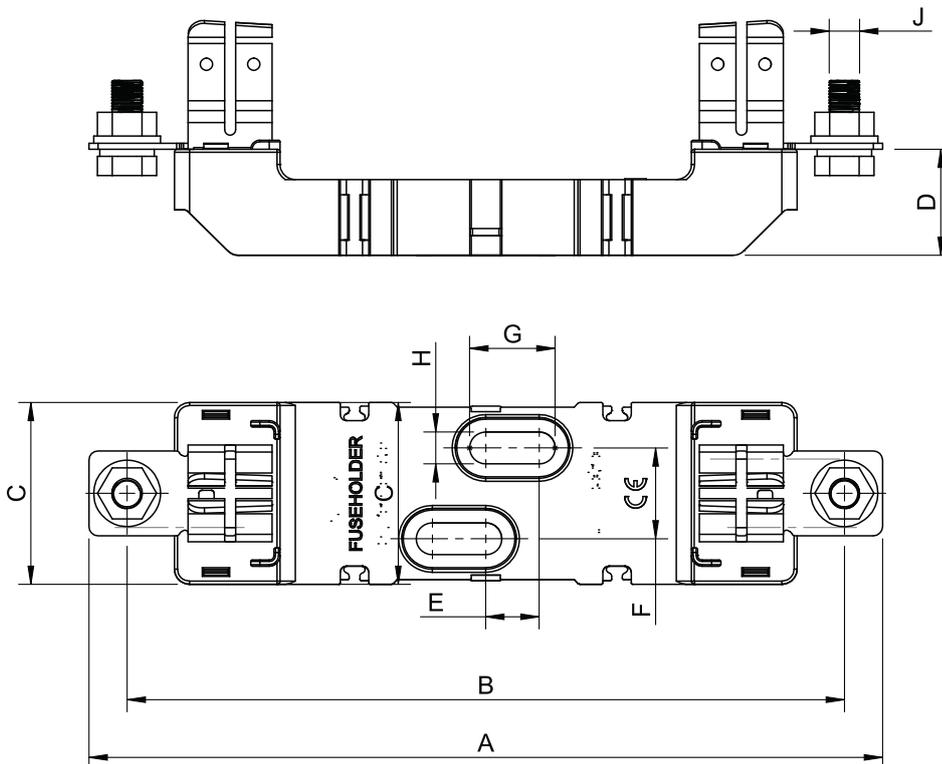
Manija para extracción de fusibles disponible en tamaños 01XL a 3L

Número de parte: FEH1500B

Módulo de empaque: 1



#### Dimensiones (mm)



Números de catálogo	Tamaño de fusible Tipo XL	Máxima corriente nominal del fusible (A)	Aceptación de potencia eléctrica	A	B	C	D	E	F	G	H	J
SD1XL-S-PV	01XL, 1XL	200	57 W	260	235	60	35	17.5	30	28	10.5	M10
SD2XL-S-PV	2XL	400	75 W	285	260	60	35	17.5	30	28	10.5	M12
SD3L-S-PV	3L	500	10 8W	300	270	60	35	17.5	30	28	10.5	M12

# Fusibles para sistemas de almacenamiento de baterías

## BSF-NH - Tipo NH, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 63 A a 400 A

### Especificaciones

#### Descripción

Los fusibles NH para almacenamiento en baterías, serie Bussmann de Eaton, están diseñados específicamente para proteger y aislar combinadores y desconectores de conjuntos de baterías. Estos fusibles son capaces de interrumpir las bajas sobrecorrientes asociadas con los sistemas de almacenamiento de baterías con fallas (corriente inversa, falla de matrices múltiples).

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,000 V<sub>CD</sub>
- Corriente nominal: 63 A a 400 A
- Clase operativa: gBat propuesta para fusibles de rango completo para protección de sistemas de almacenamiento de baterías.
- Clasificación de interrupción: 100 kA
- Constante de tiempo: 4.5 ms a 100 kA

#### Microinterruptores

- Para fusibles con cuchillas únicamente
  - 170H0236
  - 170H0238

#### Portafusibles

- Para fusibles con cuchillas únicamente
  - SD1-D-PV
  - SD2-D-PV
  - SD3-D-PV

#### Normas / Información de la agencia certificadora

La norma IEC 60269-7 para fusibles para almacenamiento de baterías está en proceso.

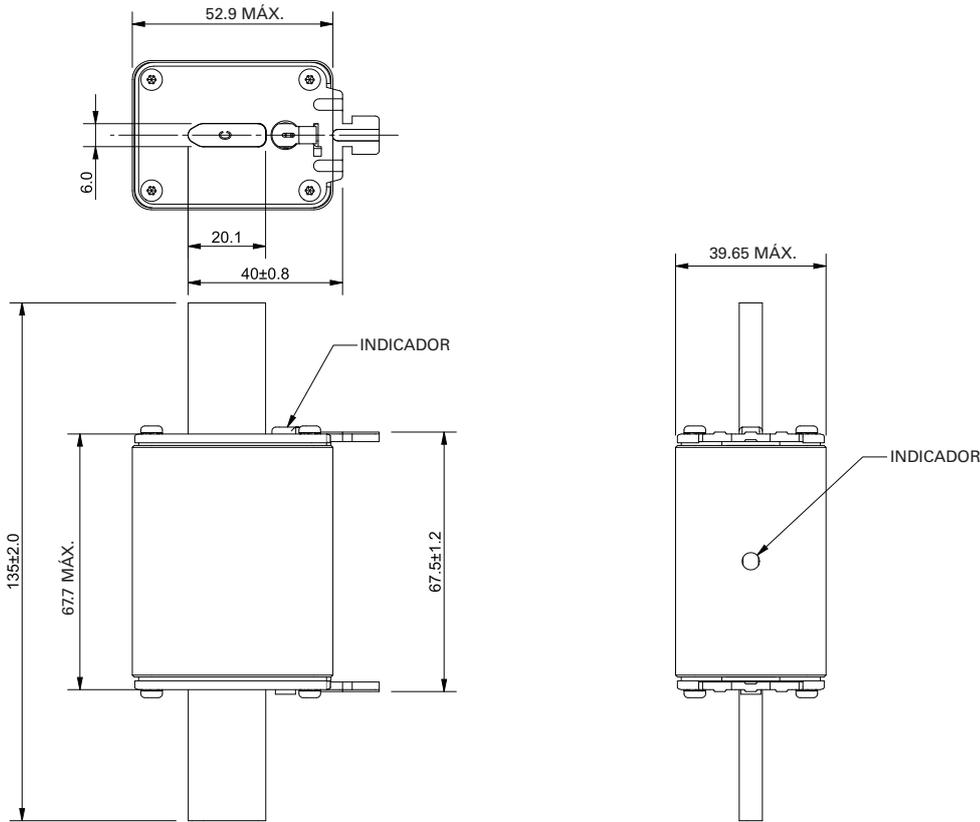


### Números de catálogo

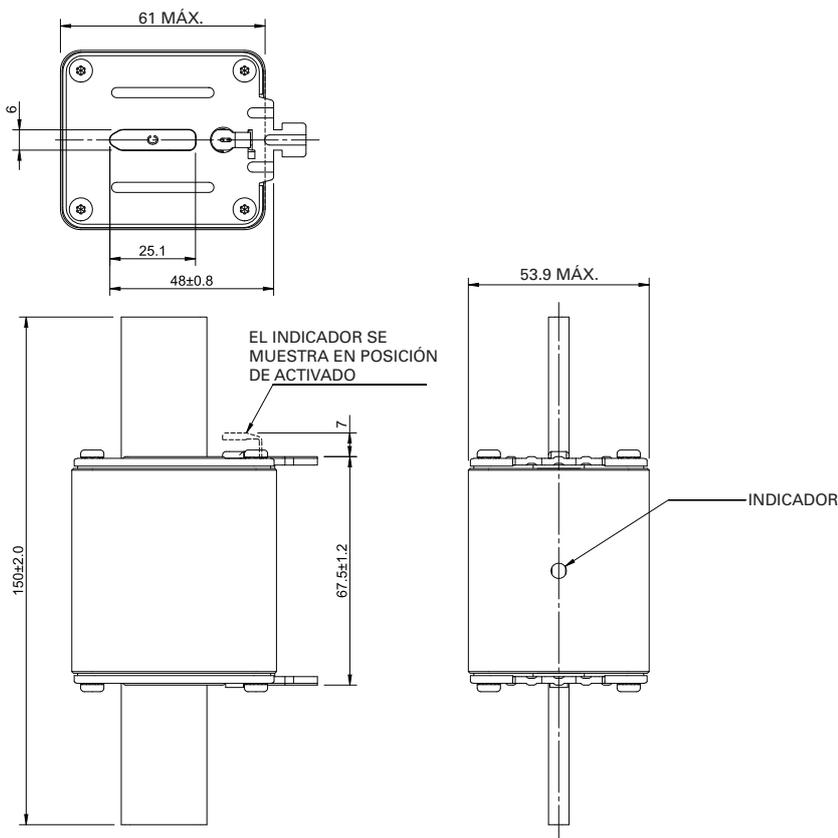
Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo	
			Prearco	Total a 1,000 V <sub>CD</sub>	0.7 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	Versión con cuchillas	Versión atornillable
1	1,000 V <sub>CD</sub>	63	470	4300	5	12	BSF-063G-NH110	BSF-063G-NH110-B
		80	640	5760	6	15.5	BSF-080G-NH110	BSF-080G-NH110-B
		100	1300	11,700	7	16.5	BSF-100G-NH110	BSF-100G-NH110-B
		125	2600	23,400	7	17.5	BSF-125G-NH110	BSF-125G-NH110-B
		160	5200	46,800	11	27.5	BSF-160G-NH110	BSF-160G-NH110-B
		200	10,200	82,000	10	25	BSF-200G-NH110	BSF-200G-NH110-B
2	1,000 V <sub>CD</sub>	160	4600	37,000	11	28	BSF-160G-NH210	BSF-160G-NH210-B
		200	9500	76,000	13	32	BSF-200G-NH210	BSF-200G-NH210-B
		250	17,000	136,000	15	38	BSF-250G-NH210	BSF-250G-NH210-B
3	1,000 V <sub>CD</sub>	315	32,000	260,000	18	44	BSF-315G-NH310	BSF-315G-NH310-B
		355	44,500	370,000	18	46	BSF-355G-NH310	BSF-355G-NH310-B
		400	67,500	550,000	20	50	BSF-400G-NH310	BSF-400G-NH310-B

## BSF-NH - Tipo NH, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 63 A a 400 A

### Dimensiones (mm) - Tamaño 1, con cuchillas



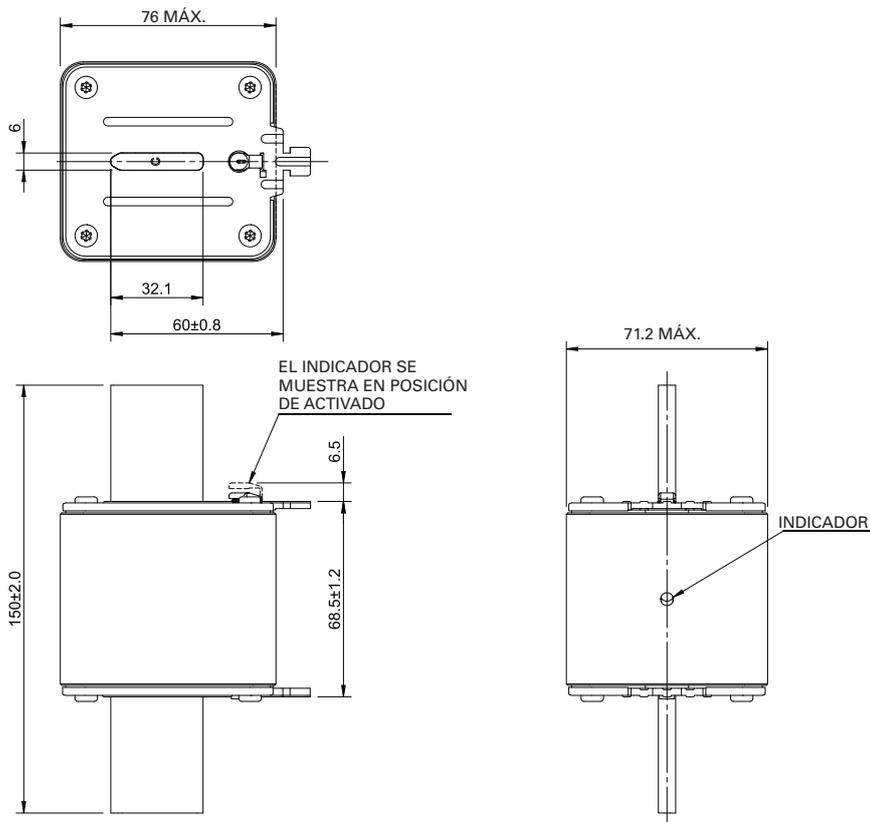
### Dimensiones (mm) - Tamaño 2, con cuchillas



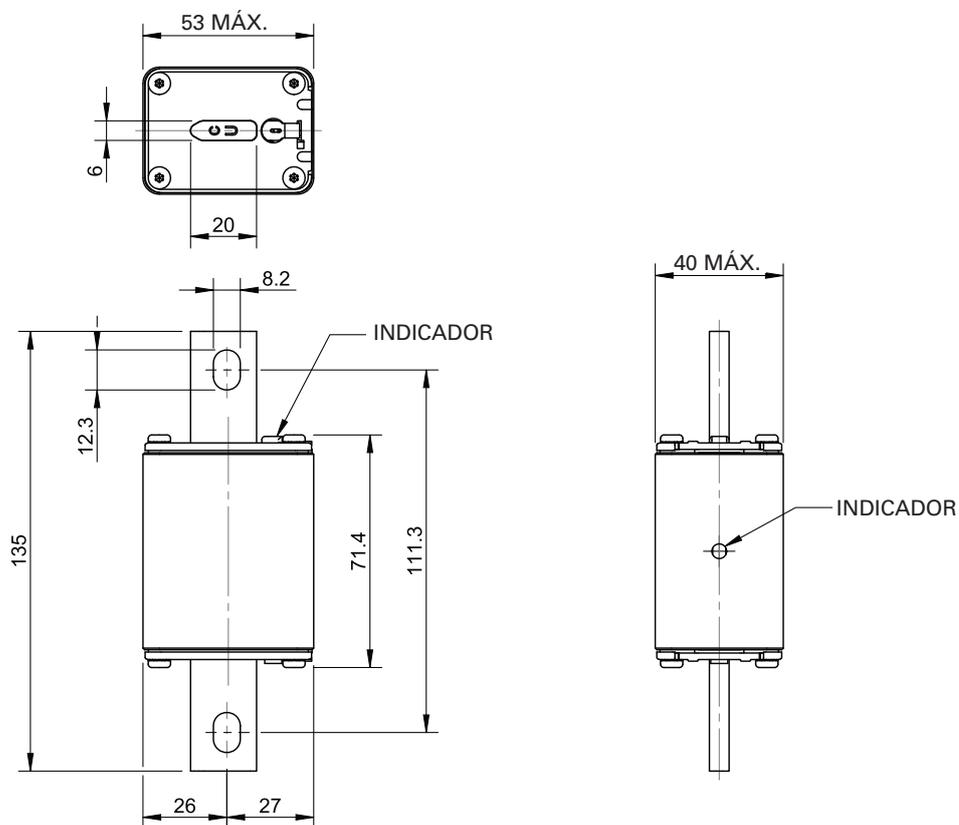
# Fusibles para sistemas de almacenamiento de baterías

## BSF-NH – Tipo NH, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 63 A a 400 A

### Dimensiones (mm) - Tamaño 3, con cuchillas

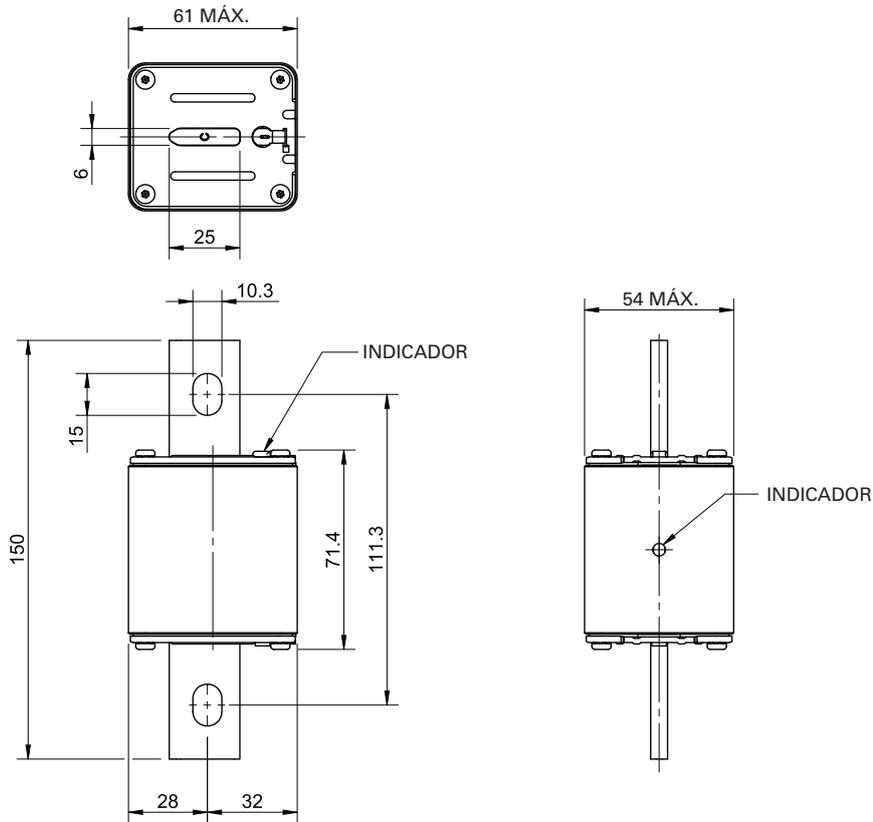


### Dimensiones (mm) - Tamaño 2, atornillable

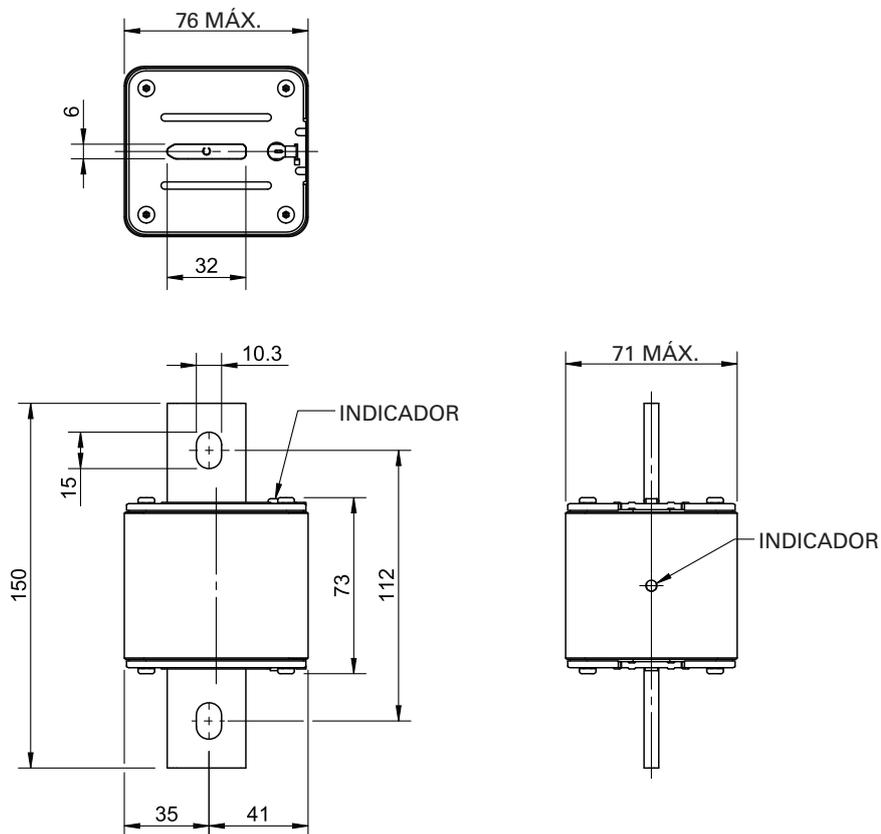


## BSF-NH - Tpo NH, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 63 A a 400 A

### Dimensiones (mm) - Tamaño 2, atornillable



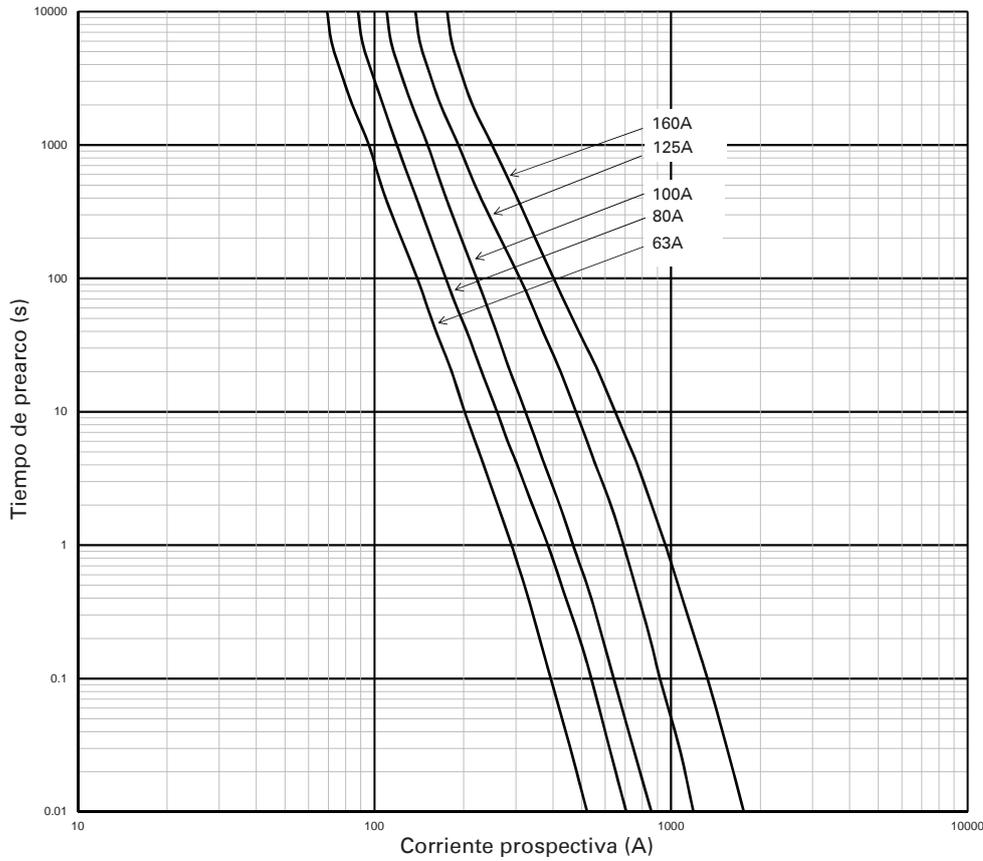
### Dimensiones (mm) - Tamaño 3, atornillable



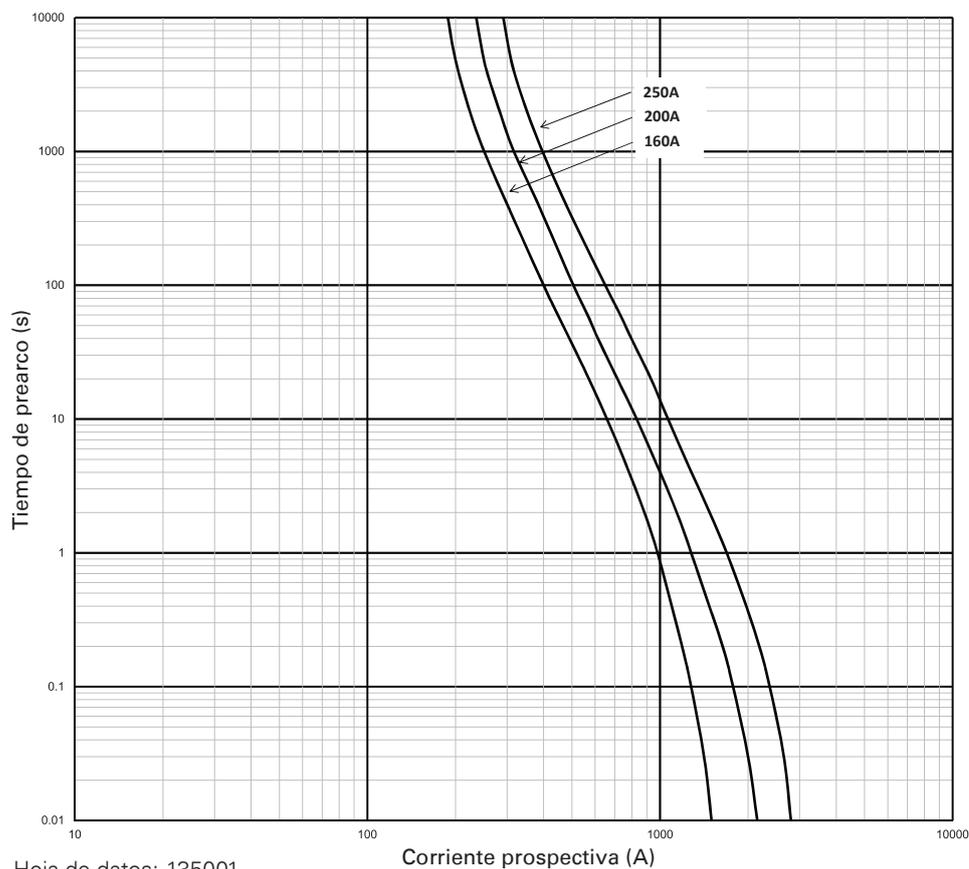
# Fusibles para sistemas de almacenamiento de baterías

## BSF-NH – Tipo NH, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 63 A a 400 A

### Curvas de corriente-tiempo – Tamaño 1, 63 A a 200 A

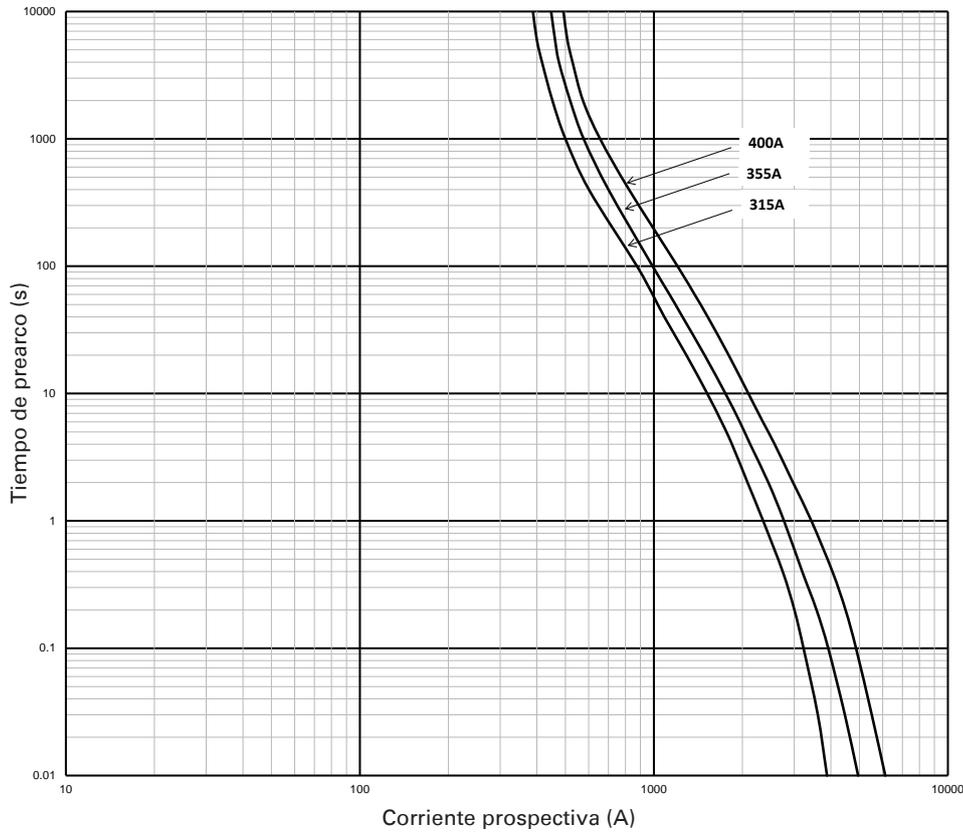


### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 2, 160 A a 250 A

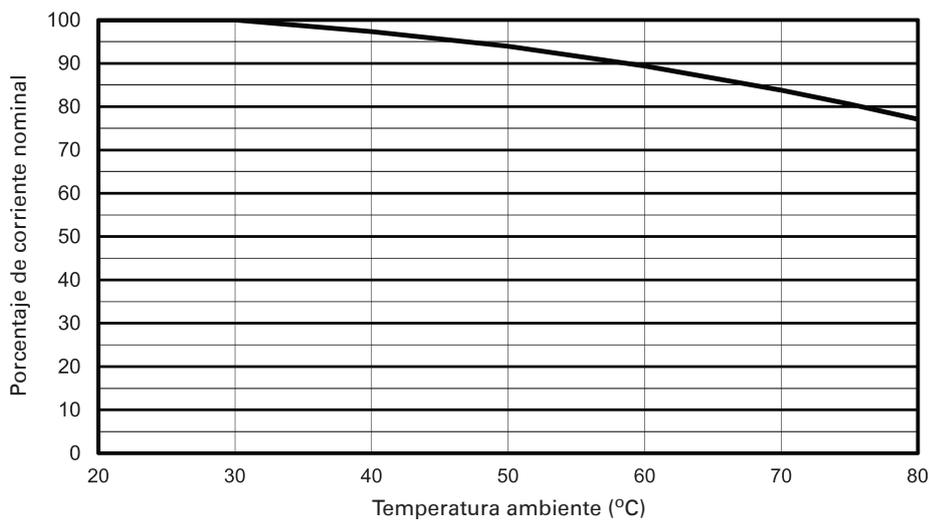


## BSF-NH – Tipo NH, 1,000 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 63 A a 400 A

### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 315 A a 400 A



### Reducción de temperatura



(La temperatura ambiente es la temperatura local del fusible.)

# Fusibles para sistemas de almacenamiento de baterías

## BSF-3XL – Tipo XL, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 250 A a 500 A

### Especificaciones

#### Descripción

Los fusibles XL para almacenamiento de baterías serie Bussmann de Eaton están diseñados específicamente para proteger y aislar combinadores y desconectores de conjuntos de baterías. Estos fusibles son capaces de interrumpir sobrecorrientes bajas asociadas con sistemas de almacenamiento en baterías con falla (corriente inversa, falla de matrices múltiples).

#### Información técnica

- Tensión nominal: 1,500 V<sub>CD</sub>
- Corriente nominal: 250 A a 500 A
- Clase operativa: gBat, propuesta para fusibles de gama completa para protección de sistemas de almacenamiento de baterías.
- Capacidad de interrupción: 100 kA
- Constante de tiempo: 4.5 ms a 100 kA

#### Microinterruptores

- Para fusibles con cuchillas
  - 170H0236
  - 170H0238
- Para fusibles atornillables
  - 170H0069

#### Bases para fusible compatibles

- SD3L-S-PV

#### Normas / Información de la agencia certificadora

La norma IEC 60269-7 para fusibles para almacenamiento de baterías, está en proceso.

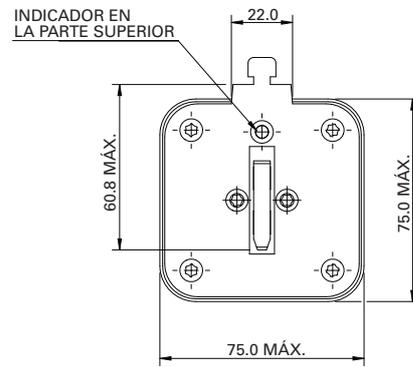
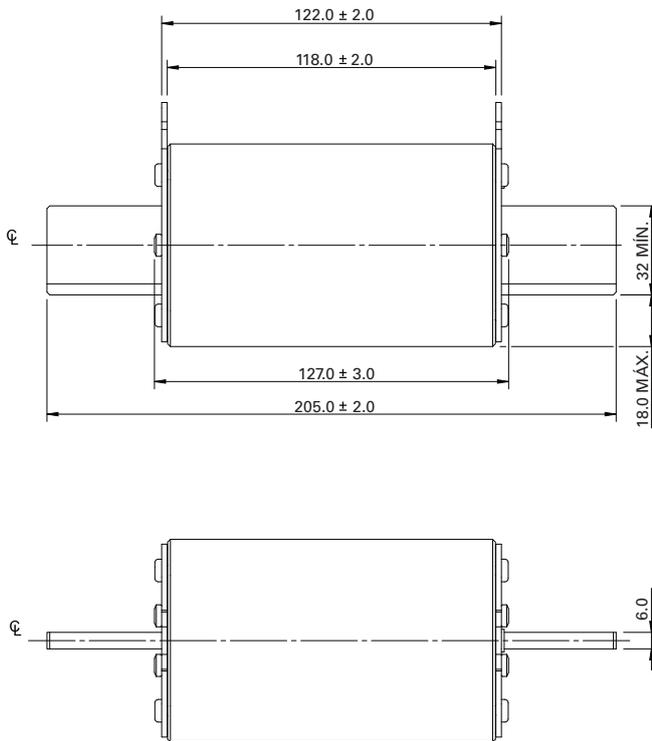


### Números de catálogo

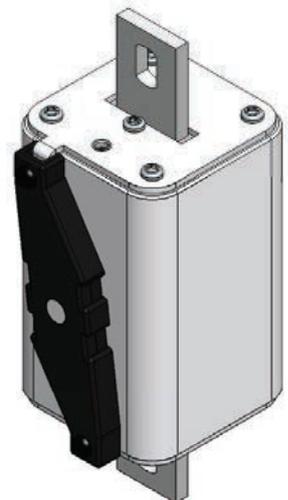
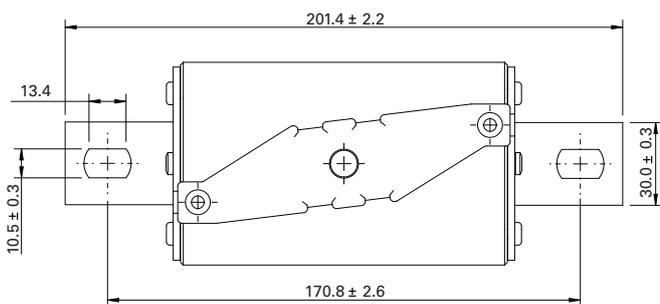
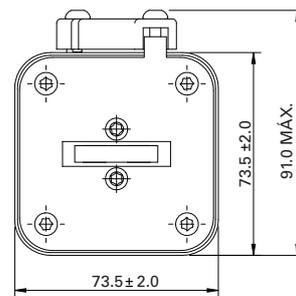
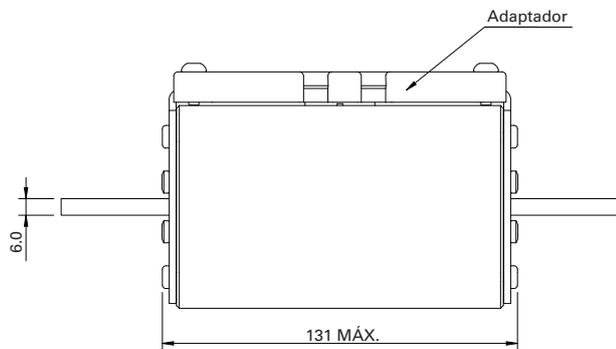
Tamaño de cuerpo de fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)		Números de catálogo	
			Prearco	Total a 1,500 V <sub>CD</sub>	0.7 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	Versión con cuchillas	Versión atornillable
3	1,500 V <sub>CD</sub>	250	74,000	263,000	20	49	BSF-250G-3XL15	BSF-250G-3XL15-B
		315	150,000	533,000	21	52	BSF-315G-3XL15	BSF-315G-3XL15-B
		355	195,000	693,000	24	59	BSF-355G-3XL15	BSF-355G-3XL15-B
		400	296,000	1,060,000	24	61	BSF-400G-3XL15	BSF-400G-3XL15-B
		450	412,000	1,470,000	27	67	BSF-450G-3XL15	BSF-450G-3XL15-B
		500	532,000	1,890,000	29	73	BSF-500G-3XL15	BSF-500G-3XL15-B

## BSF-3XL - Tipo XL, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 250 A a 500 A

### Dimensiones (mm) - Tamaño 3, con cuchillas



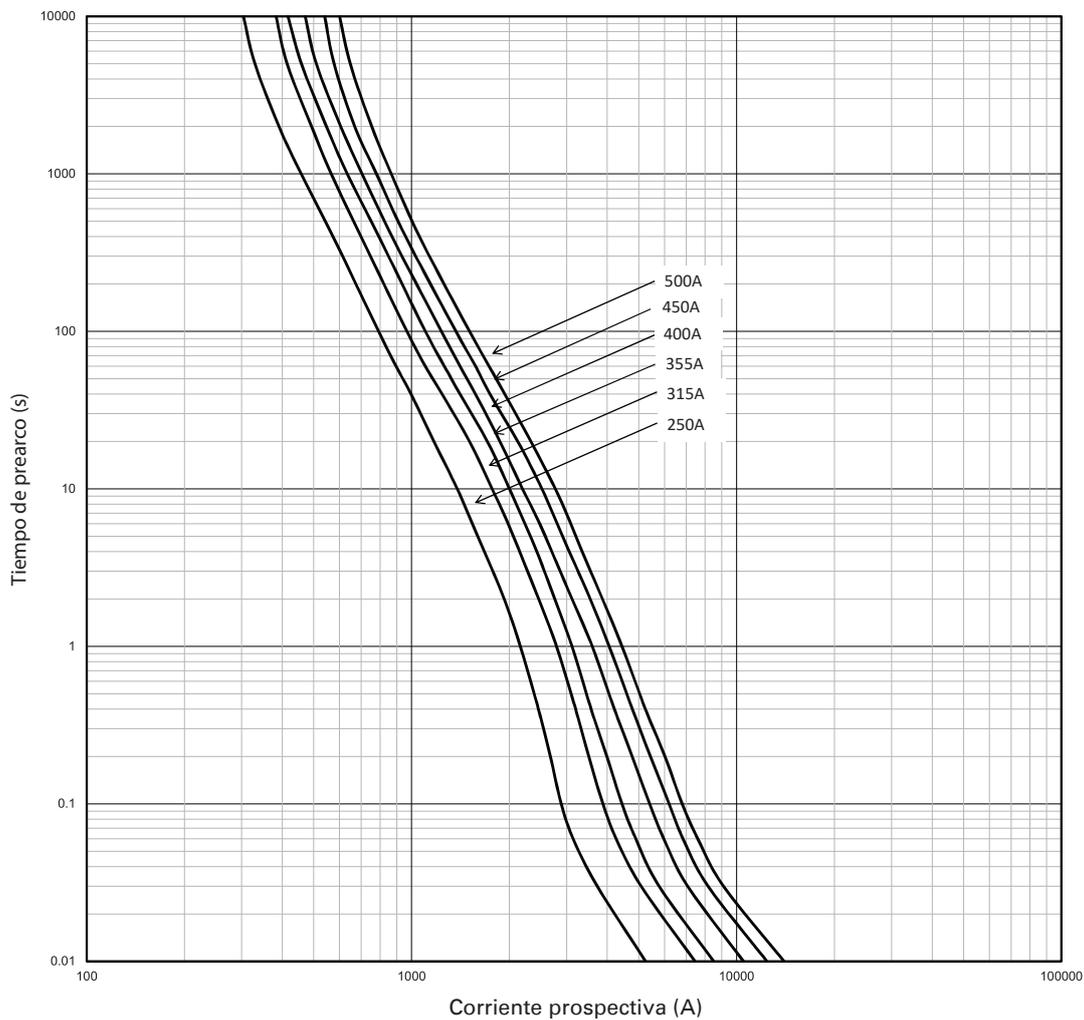
### Dimensiones (mm) - Tamaño 3, atornillable



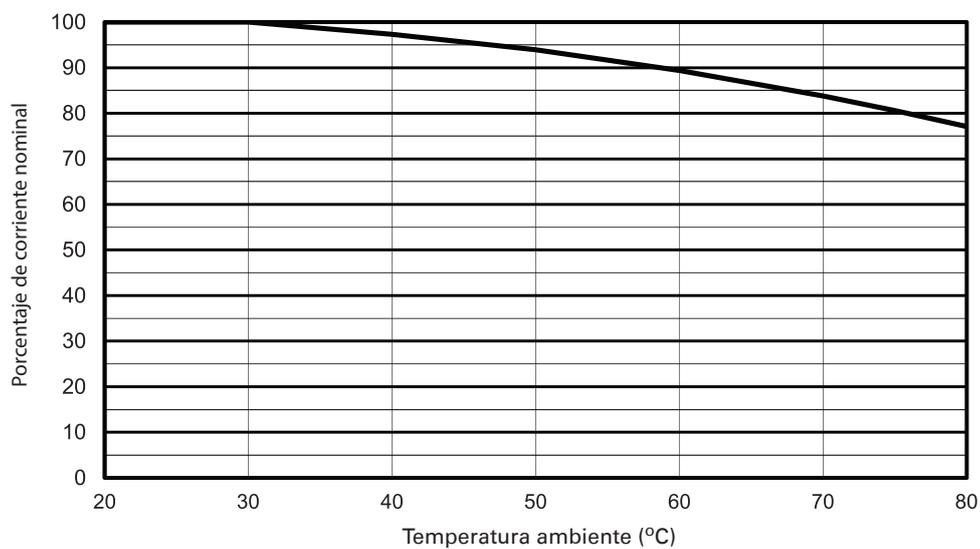
# Fusibles para sistemas de almacenamiento de baterías

## BSF-3XL - Tipo XL, 1,500 V<sub>CD</sub> (IEC/UL), 250 A a 500 A

### Curvas de corriente-tiempo - Tamaño 3, 250 A a 500 A



### Reducción de temperatura



## Bases portafusibles modulares para fusibles tipos Americano, Británico y de cuerpo cuadrado.

### Descripción

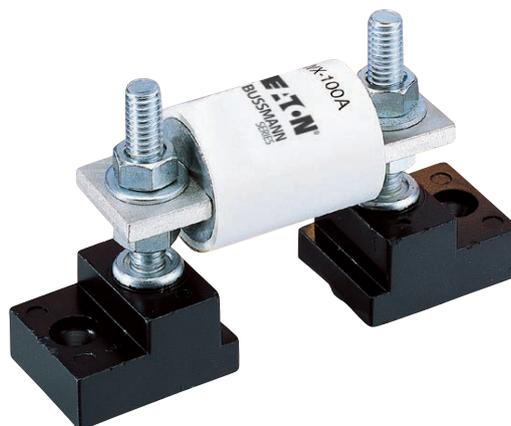
La línea de productos serie Bussmann de Eaton ofrece una línea completa de bases portafusibles que proporciona al usuario flexibilidad de diseño y manufactura. Dos medias bases idénticas forman una base modular para fusible serie Bussmann. Estas unidades "divididas" pueden montarse en tablero a cualquier distancia para alojar fusibles de cualquier longitud.

### 1 – Tipo perno

El diseño más simple es la base modular C5268 para fusible. Con este diseño, la terminal del fusible y el cable (con terminación) se montan en el mismo perno, lo que reduce la mano de obra necesaria para su instalación.

La base tipo perno está disponible en las configuraciones que se muestran en la tabla siguiente.

Números de catálogo	Amperaje máximo del fusible	Altura del perno (pulg.)	Diámetro del perno y rosca
C5268-1	200	1	5/16"-18
C5268-2	200	1.75	5/16"-18
C5268-3	200	0.75	5/16"-18
C5268-4	100	1	1/4"-20
C5268-5	100	1.75	1/4"-20

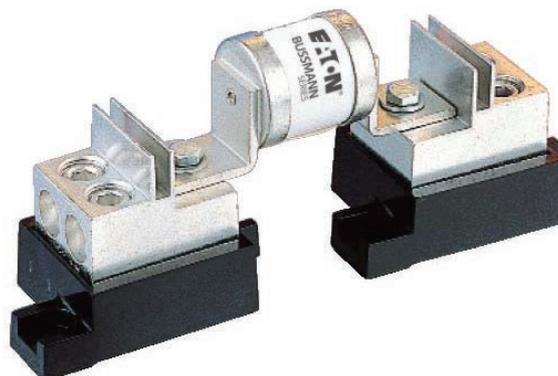


### 2 – Tipo de conector

La línea de productos serie Bussmann de Eaton también ofrece una base modular para fusible que usa un conector estañado para terminación del cable y disipación de calor y un perno de acero (para montaje del fusible).

La base portafusible tipo conector está disponible en las configuraciones mostradas a continuación. Consulte a Eaton para información adicional del producto.

Números de catálogo	Tensión nominal máx.	Clasificación máxima de amperes del fusible
1BS101	600	100
1BS102	600	400
1BS103	600	400
1BS104	600	600



### 3 – BH

Los bloques portafusibles BH ofrecen una amplia gama de configuraciones de montaje para fusibles semiconductores, ultrarrápidos, serie Bussmann. Los bloques portafusibles BH tienen una clasificación de corriente nominal de cortocircuito, de cualquier fusible instalado, de hasta 200 kA RMS Sim.

Números de catálogo	Tensión nominal máx.	Clasificación máxima de amperes del fusible
BH-0	700	100
BH-1	2500	400
BH-2	5000	600
BH-3	1250	700



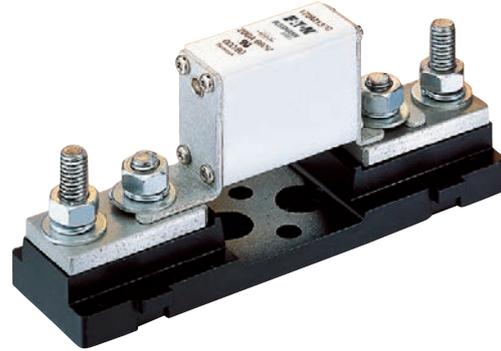
## Bases para fusibles de centro fijo, cuerpo cuadrado, DIN 43653

### Descripción

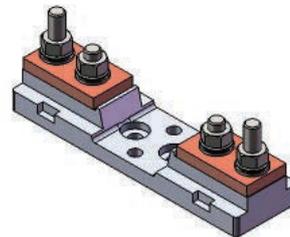
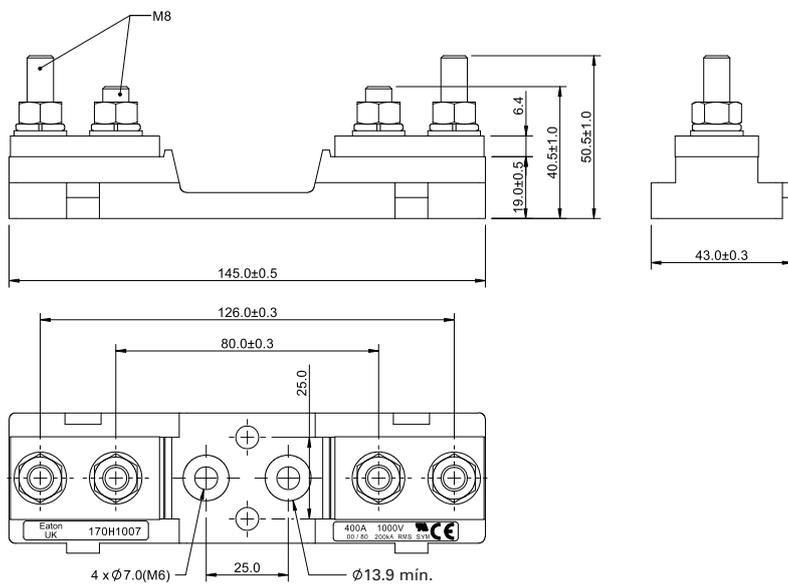
Bases para fusibles (bloques) para usarse en fusibles de cuerpo cuadrado DIN 43653, con distancia entre centros de 80 y 110 mm. Disponibles para tamaños 000, 00, 1\*, 1, 2 y 3.

### Bases para fusibles tamaños 000 y 00

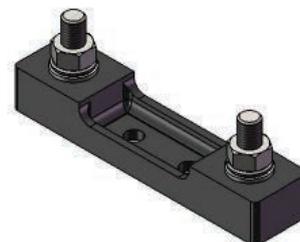
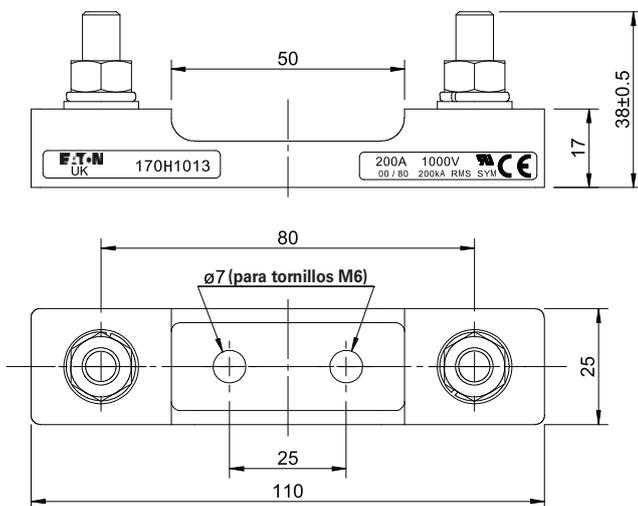
Números de catálogo	Tensión nominal máx. (Volts)	Clasificación máxima de amperes del fusible	Distancia entre centros (mm)	Tamaños de fusibles
170H1007	1000	400	80	00, 000
170H1013	690	200	80	0000, 000



### Dimensiones (mm) - 170H1007



### Dimensiones (mm) - 170H1013



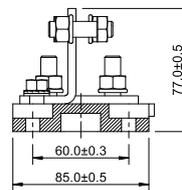
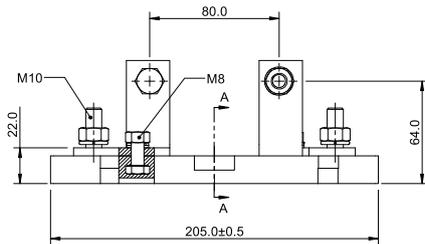
## Bases de centro fijo para fusibles de cuerpo cuadrado DIN 43653

### Tamaños 1\* a 3

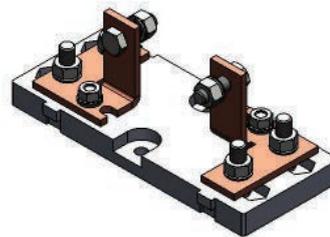
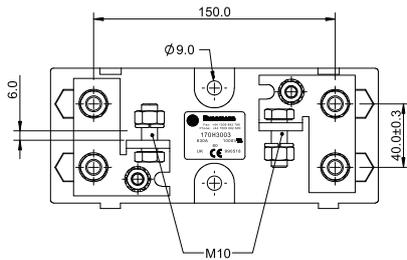
Números de catálogo	Tensión nominal máx. (Volts)	Clasificación máxima de amperes del fusible (A)	Distancia entre centros (mm)
170H3003	1,000 V <sub>CA</sub> /V <sub>CD</sub>	630	80
170H3004	1,000 V <sub>CA</sub> /V <sub>CD</sub>	1250	80
170H3005	1,400 V <sub>CA</sub> /V <sub>CD</sub>	630	110
170H3006	1,400 V <sub>CA</sub> /V <sub>CD</sub>	1250	110



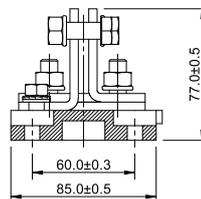
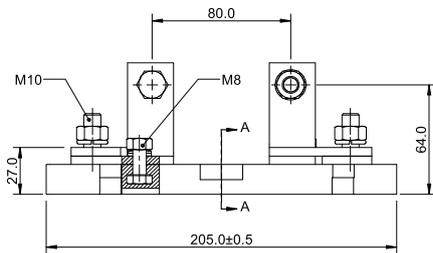
### Dimensiones (mm) - 170H3003



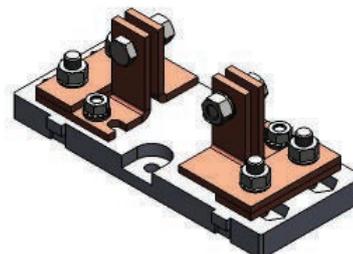
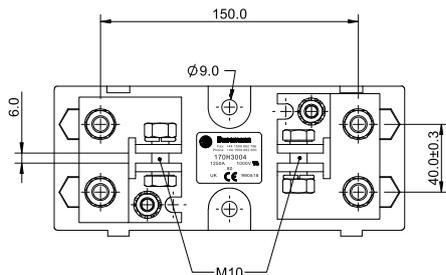
SECCIÓN A-A



### Dimensiones (mm) - 170H3004

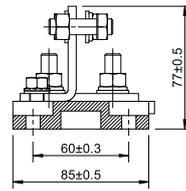
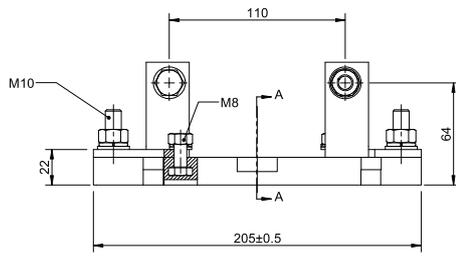


SECCIÓN A-A

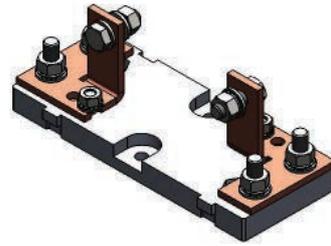
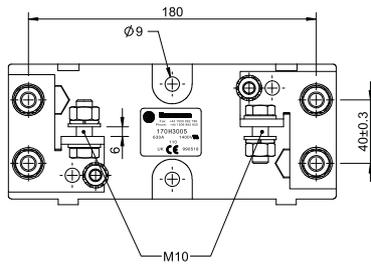


## Bases para fusibles de centro fijo para fusibles de cuerpo cuadrado DIN 43653

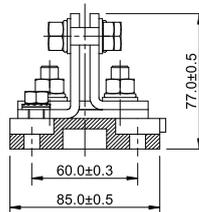
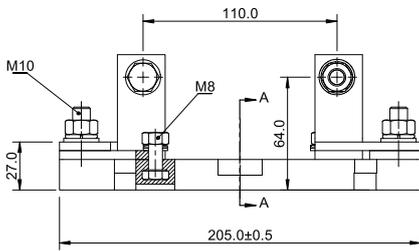
### Dimensiones (mm) - 170H3005



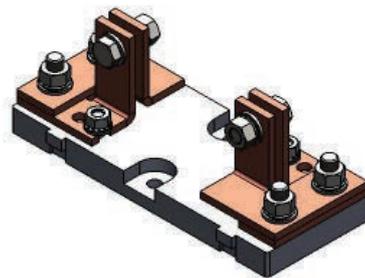
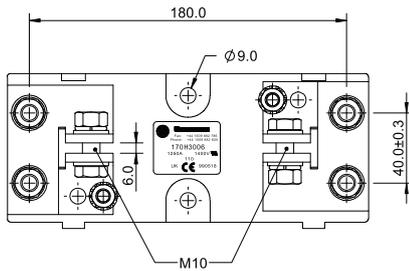
SECCIÓN A-A



### Dimensiones (mm) - 170H3006



SECCIÓN A-A



Fusibles con clasificación de corriente superior a 1,250 A pueden utilizarse con 170H3004 o 170H3006 si la corriente de carga máxima se reduce de acuerdo con la siguiente tabla.

Clasificación de amperes del fusible	Carga máxima de amperes en el portafusible
1400	1325
1500	1400
1600	1500
1800	1650
2000	1800

## BMM – Bases portafusible para fusibles de casquillo, 600 V<sub>CA</sub> (UL), 30 A

### Especificaciones

#### Descripción

Bloques modulares para fusibles, estilo abierto, para fusibles industriales, cilíndricos. Versátil montaje en riel DIN de 35 mm o montaje atornillable en tablero.

#### Información técnica

- Tensión nominal: 600 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal:
  - 30 A (terminal de caja)
  - 20 A (con terminal de conector rápido)
- Fusibles compatibles:
  - FWA-A10F
  - FWC-A10F
  - PVM
  - PV-A10F



#### Normas / Información de la agencia certificadora

- Reconocidos UL, E14853-IZLT2
- Certificados CSA, 47235-6225-01
- CE
- Cumplen la norma RoHS.
- Libres de minerales en conflicto
- Declaración Reach disponible previa solicitud

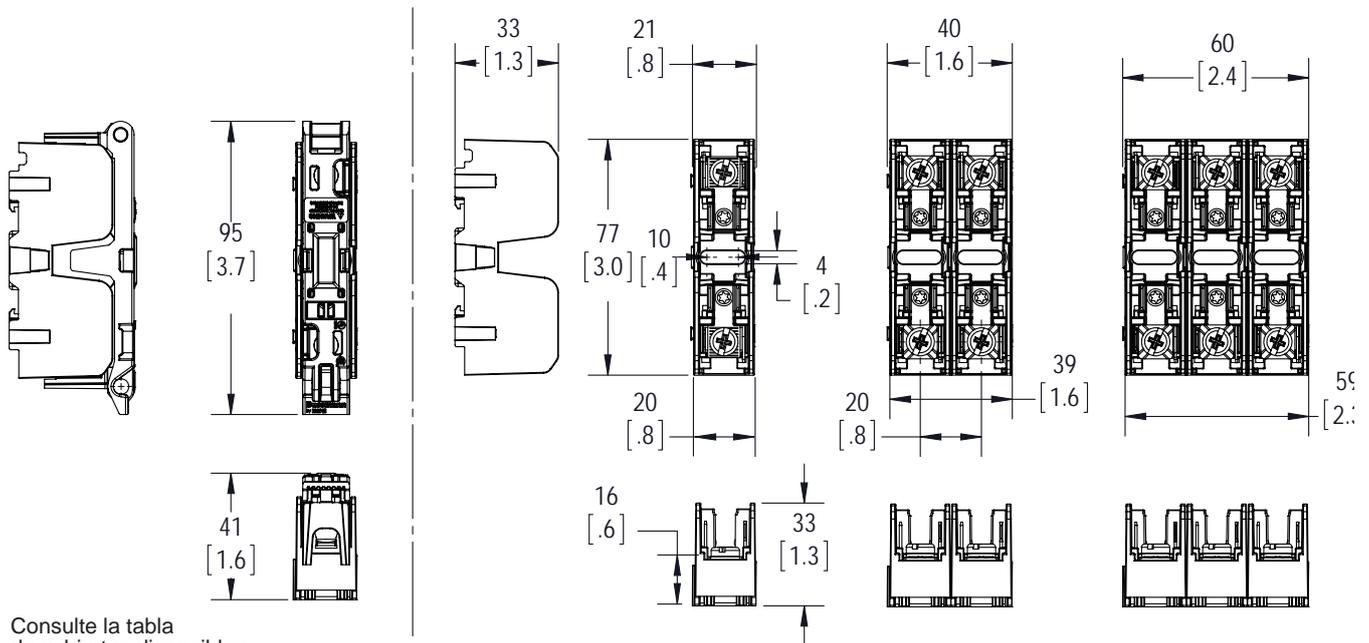
#### Números de catálogo

Tipo de terminal					
Tornillo con conexión rápida <sup>1</sup>	Placa de presión con conexión rápida <sup>1</sup>	Terminal de caja	Tamaño de fusible	Número de polos	
BMM 603-1SQ	BMM 603-1PQ	BMM 603-1C	10 x 38 (13/32" x 1-1/2")	1	
BMM 603-2SQ	BMM 603-2PQ	BMM 603-2C	10 x 38 (13/32" x 1-1/2")	2	
BMM 603-3SQ	BMM 603-3PQ	BMM 603-3C	10 x 38 (13/32" x 1-1/2")	3	

<sup>1</sup>Terminales de conexión rápida clasificadas para 20 A máximo.

## BMM – Bases portafusible para fusibles de casquillo, 600 V<sub>CA</sub> (UL), 30 A

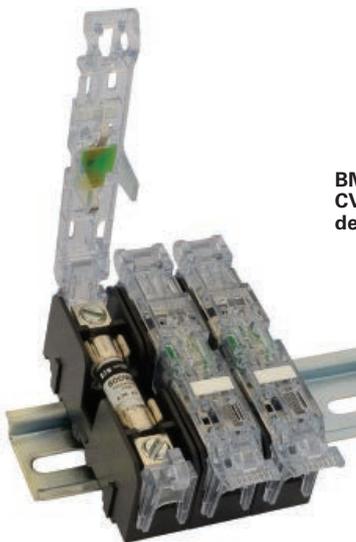
Dimensiones mm (pulg.)



Consulte la tabla de cubiertas disponibles.

### Cubiertas recomendadas

Tipo de terminal	Números de parte de cubiertas	
	Con indicador	Sin indicador
Terminal de caja (CR)	CVRI-CCM	CVR-CCM
Tornillo/conexión rápida (SQ)	CVRI-CCM-OC	CVR-CCM-OC
Placa de presión/conexión rápida (PQ)	CVRI-CCM-OC	CVR-CCM-OC



**BMM603-3C con cubiertas CVRI-CCM y etiquetas de marcado TM27CB**



## JM60 – Bloques modulares para fusibles de cuchillas, 600 V<sub>CA</sub> (UL), 70 A a 600 A

### Especificaciones

#### Descripción

El primer bloque modular para fusibles de la industria que simplifica el diseño y mejora la seguridad.



#### Información técnica

- Tensión nominal: 600 V<sub>CA</sub> (UL)
- Corriente nominal: consulte la tabla a continuación.
- Fusibles compatibles: DFJ

#### Normas / Información de la agencia certificadora

##### Bloques

- UL - Listados cULus E14853 - IZLT e IZLT7
- CSA - Certificado 47235-6225-01

##### Cubiertas

- UL - Listado UL E58836 - JDVS2
- CSA - Certificado 47235-6225-01

#### Números de catálogo

Bloque Clase J	Cubiertas sin indicador*	Cubiertas con indicador*	Tensión nominal	Corriente nominal (Amps)	Número de polos	Fusibles compatibles serie Bussmann
JM60100-1CR					1	
JM60100-2CR	CVR-J-60100	CVRI-J-60100	600 V <sub>CA</sub>	70-100	2	
JM60100-3CR					3	
JM60200-1CR					1	
JM60200-2CR	CVR-J-60200	CVRI-J-60200	600 V <sub>CA</sub>	110-200	2	
JM60200-3CR					3	
JM60400-1CR					1	DFJ
JM60400-2CR	CVR-J-60400-M	CVRI-J-60400-M	600 V <sub>CA</sub>	225-400	2	
JM60400-3CR					3	
JM60600-1CR					1	
JM60600-2CR	CVR-J-60600	CVRI-J-60600	600 V <sub>CA</sub>	450-600	2	
JM60600-3CR					3	

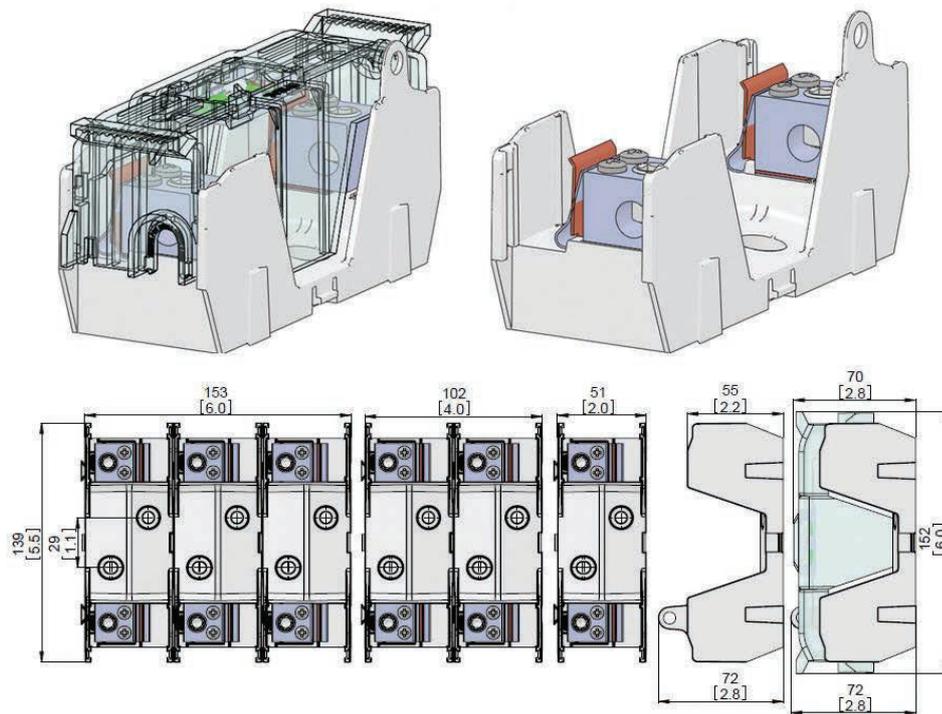
\* Las cubiertas se venden por separado. Para funcionar, el indicador de fusible abierto requiere 90 volts, mínimo, y el circuito cerrado.

#### Rango de calibre de cables y valores de par de apriete

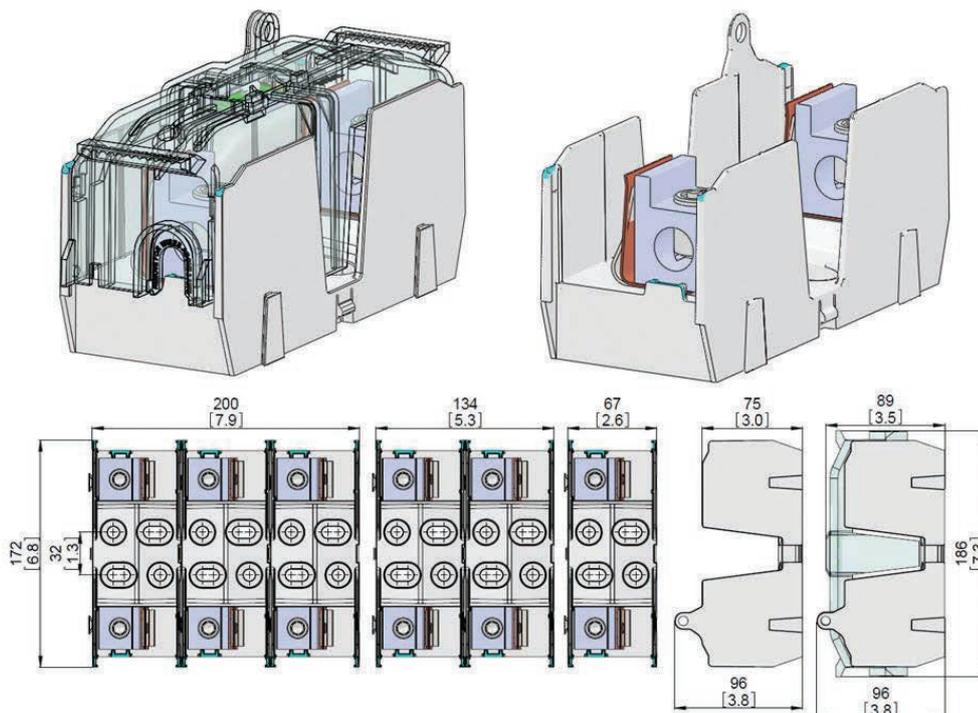
Números de catálogo	Rango de calibre de cable (sólido y trenzado)	Rango de calibre de cable de cable (trenzado fino)	Par de apriete N•m (libras-pulgada)
JM60100-1CR	1/0-3 AWG; (2) Cu 4-6 AWG	1-3 AWG	6.2 (55)
JM60100-2CR	4-6 AWG; (2) Cu 8 AWG	4-6 AWG	5.6 (50)
JM60100-3CR	8 AWG; (2) Cu 10-14 AWG Cu 10-14 AWG; Al 10-12 AWG	8 AWG	5.1 (45) 4.5 (40) 4.0 (35)
JM60200-1CR			
JM60200-2CR	250 MCM -1 AWG	3/0-1 AWG	42 (375)
JM60200-3CR	2-6 AWG; (2) Cu 2-6 AWG	2-6 AWG	31 (275)
JM60400-1CR	600kcmil		57 (500)
JM60400-2CR	500kcmil-4 AWG (2) Cu 3/0 - 4 AWG (2) Al 3/0 - 4 AWG	N/A	51 (450) 57 (500) 34 (300)
JM60400-3CR			
JM60600-1CR			
JM60600-2CR	(2) 500kcmil-4 AWG	N/A	51 (450)

## JM60 - Bloques modulares de fusibles de cuchillas, 600 V<sub>CA</sub> (UL), 70 A a 600 A

Dimensiones mm (pulg.) - 100 A



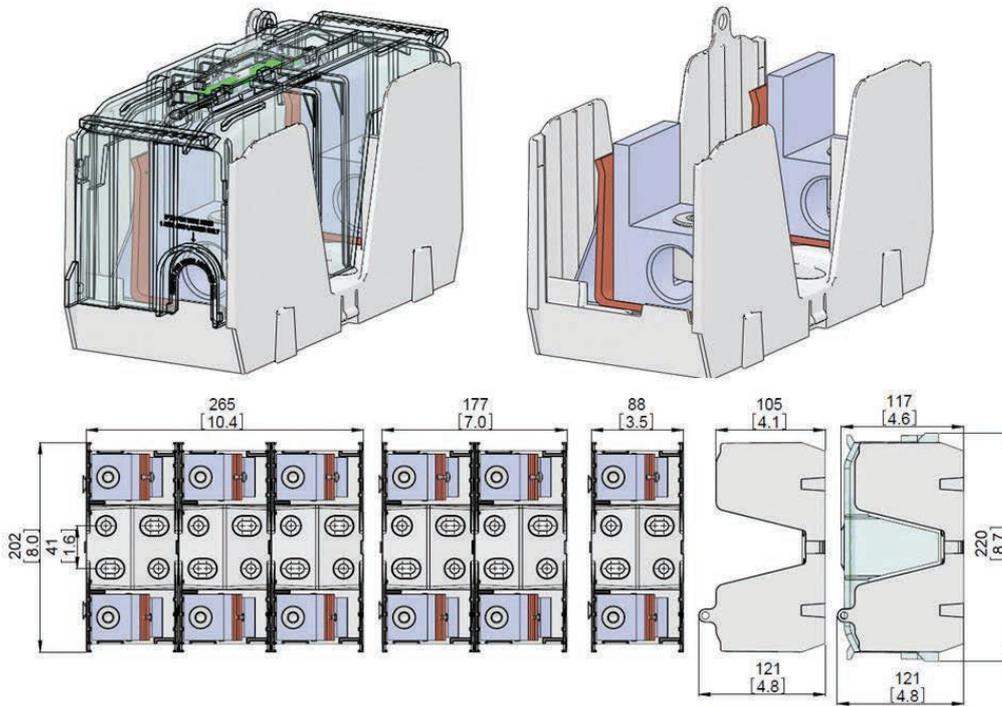
Dimensiones mm (pulg.) - 200 A



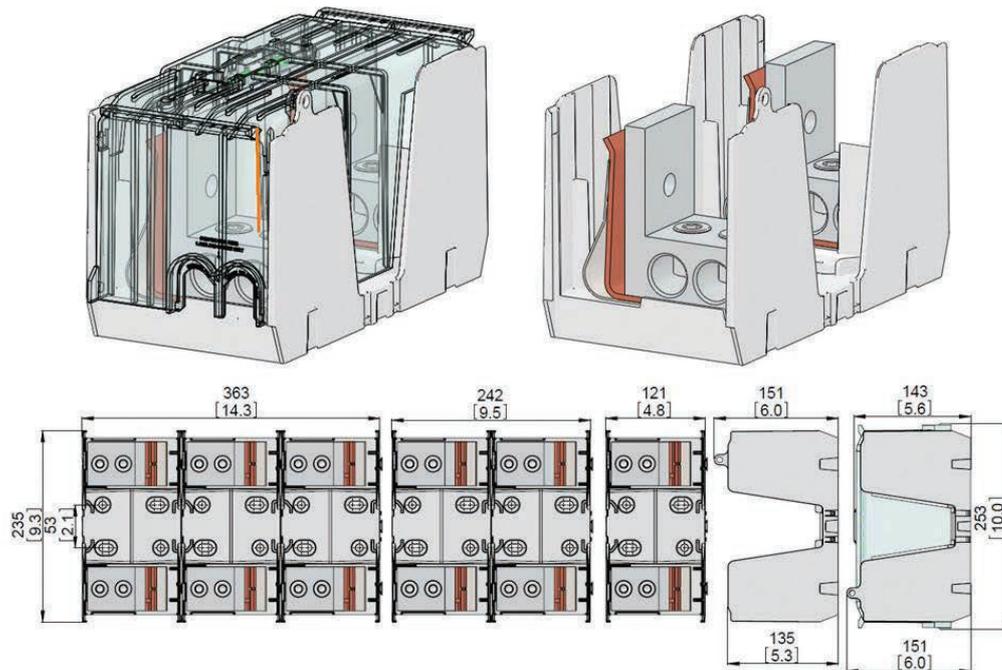
## Accesorios

### JM60 - Bloques modulares de fusibles de cuchillas, 600 V<sub>CA</sub> (UL), 70 A a 600 A

#### Dimensiones mm (pulg.) - 400 A



#### Dimensiones mm (pulg.) - 600 A



## CHM – Portafusibles modulares para fusibles 10 x 38 mm

### Especificaciones

#### Descripción

Portafusibles compactos para montaje en riel DIN para fusibles cilíndricos de 10 x 38 mm

#### Información técnica

Consulte la tabla en la página 384.

#### Números de catálogo

Número de catálogo	Número de polos	Descripción
<b>Portafusibles modulares para aplicaciones industriales IEC (Rojo)</b>		
<b>Neutro únicamente</b>		
CHM1DNXU	1	Portafusible para neutro
<b>Portafusible únicamente</b>		
CHM1DU	1	Portafusible modular de 1 polo
CHM2DU	2	Portafusible modular de 2 polos
CHM3DU	3	Portafusible modular de 3 polos
CHM4DU	4	Portafusible modular de 4 polos
<b>Portafusible y neutro</b>		
CHM1DNU	2	1 polo + portafusible modular neutro
CHM3DNU	4	3 polos + portafusible modular neutro
<b>Portafusible con indicador de neón</b>		
CHM1DIU	1	Portafusible modular de 1 polo con indicador de neón
CHM2DIU	2	Portafusible modular de 2 polos con indicador de neón
CHM3DIU	3	Portafusible modular de 3 polos con indicador de neón
CHM4DIU	4	Portafusible modular de 4 polos con indicador de neón
<b>Portafusible con indicador de neón y neutro</b>		
CHM1DNUI	2	1 polo + portafusible modular neutro con indicador de neón
CHM3DNUI	4	3 polos + portafusible modular neutro con indicador de neón
<b>Portafusible con indicador LED</b>		
CHM1DI-48U	1	Portafusible modular de 1 polo con indicador LED
<b>Portafusibles modulares para aplicaciones fotovoltaicas (Amarillo)</b>		
<b>Portafusible únicamente</b>		
CHPV1U	1	Portafusible modular de 1 polo
CHPV2U	2	Portafusible modular de 2 polos
<b>Portafusible con indicador de neón</b>		
CHPV1UI	1	Portafusible modular de 1 polo con indicador de neón
CHPV2UI	2	Portafusible modular de 2 polos con indicador de neón
<b>Portafusibles modulares para aplicaciones UL Clase CC (Negro)</b>		
<b>Portafusible únicamente</b>		
CHCC1DU	1	Portafusible modular de 1 polo
CHCC2DU	2	Portafusible modular de 2 polos
CHCC3DU	3	Portafusible modular de 3 polos
<b>Portafusible con indicador de neón</b>		
CHCC1DIU	1	Portafusible modular de 1 polo con indicador de neón
CHCC2DIU	2	Portafusible modular de 2 polos con indicador de neón
CHCC3DIU	3	Portafusible modular de 3 polos con indicador de neón
<b>Portafusible con indicador LED</b>		
CHCC1DI-48U	1	Portafusible modular de 1 polo con indicador LED



## CHM – Portafusibles modulares para fusibles 10 x 38 mm

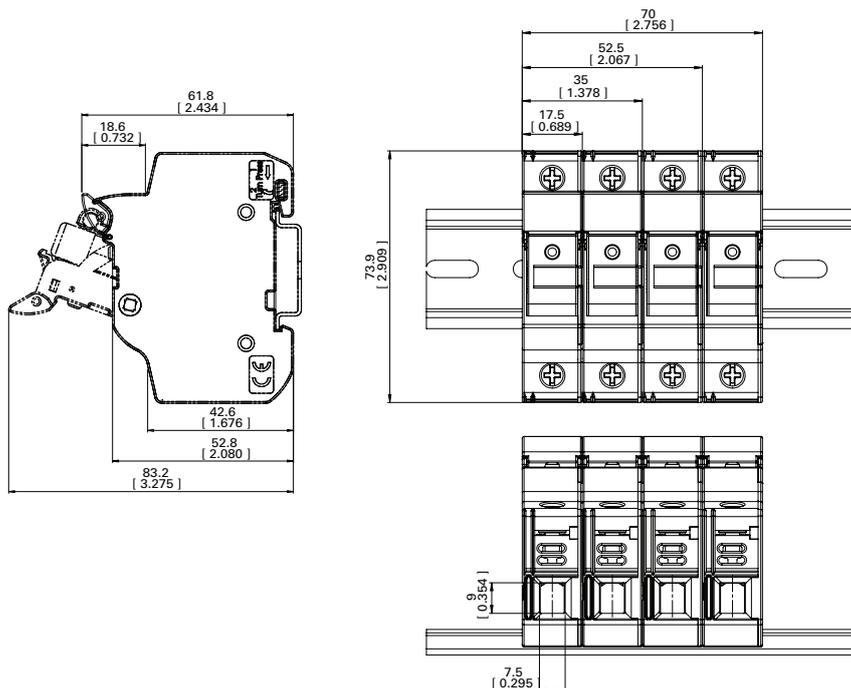
### Información técnica

Tipo	Tensión nominal		Corriente nominal		Clasificación de las terminales	Capacidad nominal de resistencia a la ruptura	Fusibles compatibles serie Busmann
	IEC	UL	IEC	UL			
<b>Portafusibles modulares para aplicaciones industriales IEC (Rojo)</b>							
CHM1	690 V <sub>CA</sub>	600 V <sub>CA</sub>	32 A	30 A	IEC 1 a 25 mm <sup>2</sup> PVC 70 °C Cable de cobre (sólido o trenzado fino) Terminal tipo pala Barra colectora tipo peine	IEC, 120 kA rms, sim.  UL, 200 kA rms, sim.  CCC, 100 kA rms, sim.	IEC: C10 y FWP-G10F  UL: FNO, KLM, FNM, KTK, BAF, FWA, PVM, AGU, BAN, FWC
CHM_DN(X)U	690 V <sub>CA</sub>	600 V <sub>CA</sub>	32 A	30 A			
CHM1DI-48U	48 V <sub>CD</sub>	48 V <sub>CD</sub>	32 A	30 A			
<b>Portafusibles modulares para aplicaciones fotovoltaicas (Amarillo)</b>							
CHPV	1,000 V <sub>CA</sub>	1,000 V <sub>CD</sub>	32 A	30 A	IEC 1 a 25 mm <sup>2</sup> PVC 70 °C Cable de cobre (sólido o trenzado fino) Terminal tipo pala Barra colectora tipo peine	33 kA rms, sim.	Rango solar PV: PVM, PV-A10F
<b>Portafusibles modulares para aplicaciones industriales, clase CC, UL (Negro)</b>							
CHCC	N/A	600 V <sub>CA</sub>	N/A	30 A	Cable de cobre, 75 °C y 90 °C	200 kA ms, sim.	LP-CC, FNO-R, KTK-R
CHCC1DI-48U	N/A	48 V <sub>CD</sub>	N/A	30 A			

### Normas / Información de la agencia certificadora

	IEC	UL	CSA	CCC	CE
CHMD(I)U	IEC 60269-1 IEC 60269-2	UL 4248-1 UL archivo E14853	C22.2 No. 4248.1	GB 13539.1 GB 13539.2	DCB 272
CHMDN(I)U	IEC 60269-1 IEC 60269-2	UL 4248-1 UL archivo E14853	C22.2 No. 4248.1	GB 13539.1 GB 13539.2	DCB 272
CHM1DI-48U	IEC 60269-1 IEC 60269-2	UL 4248-1 UL archivo E14853	C22.2 No. 4248.1	GB 13539.1 GB 13539.2	DCB 272
CHM1DNXU	IEC 60269-1 IEC 60269-2	UL 4248-1 UL archivo E14853	C22.2 No. 4248.1	GB 13539.1 GB 13539.2	DCB 272
CHPV	IEC 60269-1	UL 4248-1 UL4248-19 UL archivo E14853	C22.2 No. 4248.1 C22.2 No. 4248.19	GB 13539.1	DCB 272
CHCC1D(I) a CHCC3D(I)U	N/A	UL 4248-1 UL archivo E14853	C22.2 No. 4248.1	N/A	Contacto: BussSopTec@eaton.com
CHCC1DI-48U	N/A	UL 4248-1 UL archivo E14853	C22.2 No. 4248.1	N/A	Contacto: BussSopTec@eaton.com

### Dimensiones mm (pulg.)



## CH14 - Portafusibles modulares para fusibles de 14 x 51 mm, 690 V<sub>CA</sub> / 750 y 1,500 V<sub>CD</sub>, 50 A

### Especificaciones

#### Descripción

Portafusibles compactos montaje en riel DIN para fusibles cilíndricos de 14 x 51 mm. Disponibles en diferentes versiones con neutro y microinterruptor.

#### Información técnica

Voltaje nominal y corriente nominal: consulte la tabla en la página 390.

#### Fusibles compatibles

- C14G y C14M fusibles cilíndricos 14 x 51 mm gG y gM
- Casquillo FW
  - FWH-A14F
  - FWX-A14F
  - FWP-A14F (por favor, consulte a Eaton BussSopTec@eaton.com si desea usar fusible FWP con opción de disparador).
  - FWP-G14F
- PV-A14F



#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-1 y 60269-2

#### Números de catálogo

Número de catálogo	Número de polos	Descripción
<b>Neutro únicamente</b>		
CH141DNXU	1	Portafusible modular neutro
<b>Portafusible únicamente</b>		
CH141DU	1	Portafusible modular de 1 polo
CH142DU	2	Portafusible modular de 2 polos
CH143DU	3	Portafusible modular de 3 polos
CH144DU	4	Portafusible modular de 4 polos
<b>Portafusible y neutro</b>		
CH141DNU	2	1 polo + portafusible modular neutro
CH143DNU	4	2 polos + portafusible modular neutro
<b>Portafusible con indicador de neón</b>		
CH141DIU	1	Portafusible modular de 1 polo con indicador de neón
CH142DIU	2	Portafusible modular de 2 polos con indicador de neón
CH143DIU	3	Portafusible modular de 3 polos con indicador de neón
CH144DIU	4	Portafusible modular de 4 polos con indicador de neón
<b>Portafusible con indicador de neón y neutro</b>		
CH141DNIU	2	1 polo + portafusible modular neutro con indicador de neón
CH143DNIU	4	3 polos + portafusible modular neutro con indicador de neón
<b>Portafusible con microinterruptor</b>		
CH141DMSU-F	1	Portafusible modular de 1 polo con microinterruptor para operación de indicador de fusible remota
CH143DMSU-F	3	Portafusible modular de 3 polos con microinterruptor para operación de indicador de fusible remota
<b>Portafusible con microinterruptor y neutro</b>		
CH143DNMSU-F	4	Portafusible modular de 3 polos + neutro con microinterruptor para operación remota de indicador de fusible
<b>Portafusible con indicador LED</b>		
CHPV141DI-48U	1	Portafusible modular de 1 polo con indicador LED
<b>Portafusible para aplicaciones fotovoltaicas</b>		
CHPV141U	1	Portafusible modular de 1 polo
CHPV141IU	1	Portafusible modular de 1 polo con indicador de neón
CHPV142U	2	Portafusible modular de 2 polos
CHPV142IU	2	Portafusible modular de 2 polos con indicador de neón

Hoja de datos: 10080

## CH14 – Portafusibles modulares para fusibles de 14 x 51 mm, 690 V<sub>CA</sub> / 750 y 1,500 V<sub>CD</sub>, 50 A

### Información técnica

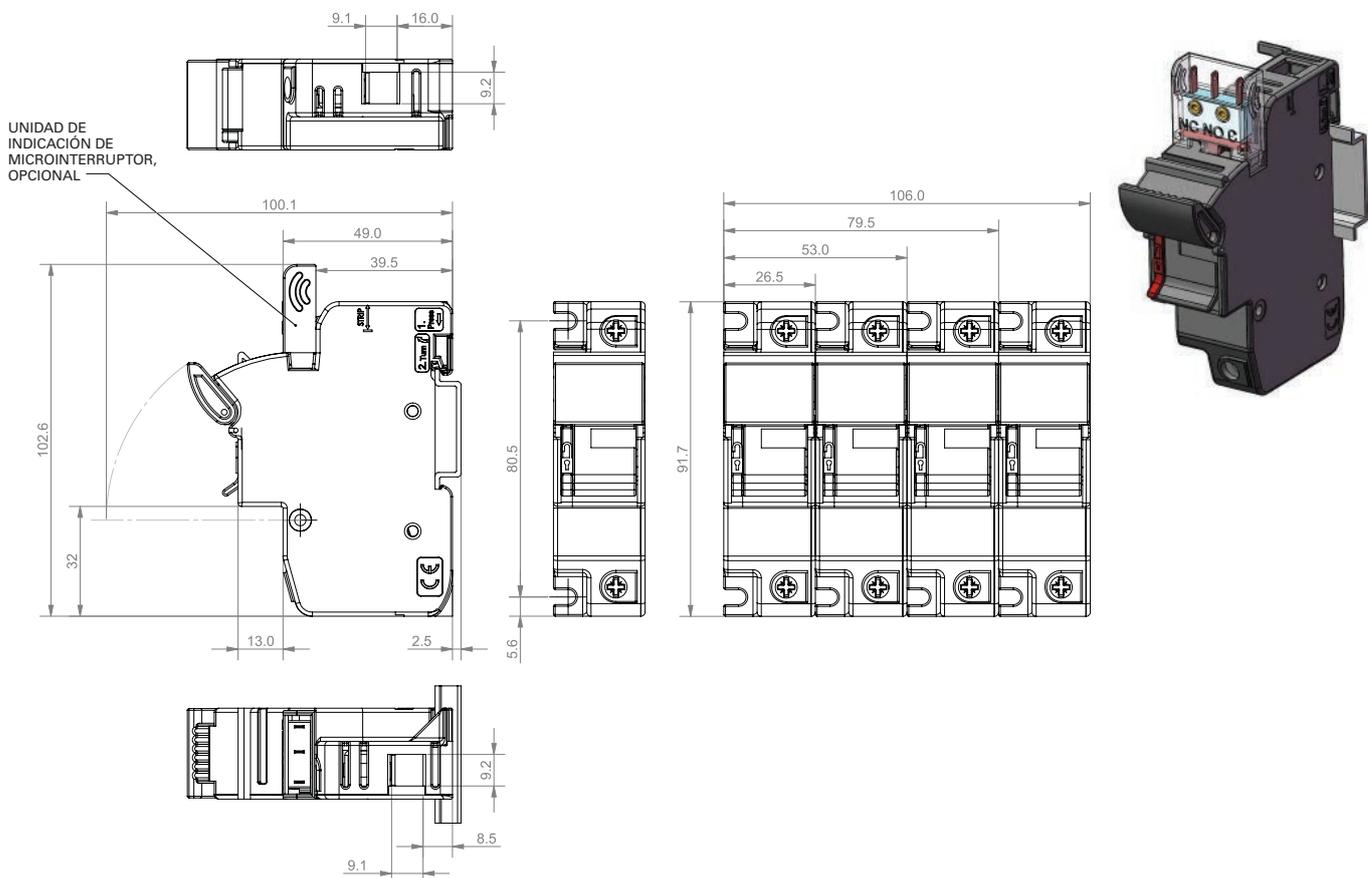
Tipo	Corriente nominal		Tensión nominal		Marcas de las agencias certificadoras	Clasificación de terminales	Capacidad nominal de resistencia a la ruptura	Fusibles compatibles serie Bussmann
	IEC	UL	IEC	UL				
CH14	50 A (CA y CD)	50 A	690 V <sub>CA</sub> / 750 V <sub>CD</sub>	700 V <sub>CA</sub>	IEC 60269-1 y 2 Listados UL archivo número E14853	Calibre de cable: 1.5-5.0 mm <sup>2</sup> Par de apriete recomendado: 3.5 N•m Par de apriete máximo: 3.5 N•m	120 kA CA	C14G y C14M FWX-A14F <sup>1</sup> FWH-A14F <sup>1</sup> FWP-A14F FWP-G14F
CHPV Fotovoltaico	50 A (CA y CD)	50 A	1,500 V <sub>CD</sub>	1,500 V <sub>CD</sub>	IEC 60269-1 y 2 Listados UL archivo número E348242	Montaje en riel DIN de 35 mm o tornillos 2 x M4 para montaje en tablero	10 kA CD	PV-A14F

<sup>1</sup>Aplica la corriente continua máxima permitida. Para información detallada, consulte la hoja de datos.

### Accesorios

Número de catálogo	Descripción	Embalaje unitario
JV-L	Kit de conectores multipolos. Un kit puede agrupar hasta 4 polos.	12
CH14-SPS	Microinterruptor para trabajar en CH141D(II)U, tipo conmutado 1 n/a + 1 n/c	3
CH14-TPS	Microinterruptor para trabajar en CH143D(II)U, tipo conmutado 1 n/a + 1 n/c	3
CH14-CTP	Accesorio de protección IP20, aporta protección IP20 a terminales con cable de 10 mm <sup>2</sup> o menos	12

### Dimensiones (mm)



## CH22 – Portafusibles modulares para fusibles de 22 x 58 mm, 690 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub>, 125 A

### Especificaciones

#### Descripción

Portafusibles compactos para montaje en riel DIN para fusibles cilíndricos de 22 x 58 mm. Disponibles en diferentes versiones con neutro y microinterruptor.

#### Información técnica

Tensión nominal y corriente nominal: consulte la siguiente tabla.

#### Fusibles compatibles

- Fusibles cilíndricos C22G y C22M, 22 x 58 mm, gG y gM
- FWP-A22F de casquillo (consulte a Eaton para información de arrancadores de tensión reducida en BussSopTec@eaton.com)
- FWP-G22F

#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-1 y 60269-2



#### Números de catálogo

Número de catálogo	Número de polos	
<b>Neutro únicamente</b>		
CH221DNXU	1	Soporte de neutro
<b>Únicamente portafusible</b>		
CH221DU	1	Portafusible modular de 1 polo
CH222DU	2	Portafusible modular de 2 polos
CH223DU	3	Portafusible modular de 3 polos
CH224DU	4	Portafusible modular de 4 polos
<b>Portafusible con indicador de neón</b>		
CH221DIU	1	Portafusible modular de 1 polo con indicador de neón
CH222DIU	2	Portafusible modular de 2 polos con indicador de neón
CH223DIU	3	Portafusible modular de 3 polos con indicador de neón
CH224DIU	4	Portafusible modular de 4 polos con indicador de neón
<b>Portafusible y neutro</b>		
CH221DNU	2	1 polo + portafusible modular neutro
CH223DNU	4	3 polos + portafusible modular neutro
<b>Portafusible con neutro e indicador de neón</b>		
CH221DNIU	2	1 polo + portafusible modular neutro + indicador de neón
CH223DNIU	4	3 polos + portafusible modular neutro + indicador de neón
<b>Portafusible con microinterruptor</b>		
CH221DMSU-F	1	Portafusible modular de 1 polo con microinterruptor (precorte/operación del fusible)
CH223DMSU-F	3	Portafusible modular de 3 polos con microinterruptor (precorte/operación del fusible)
<b>Portafusible con neutro y microinterruptor</b>		
CH223DNMSU-F	3	Portafusible modular de 3 polos + neutro + microinterruptor (precorte/operación del fusible)
<b>Portafusible con indicador LED</b>		
CH221DI-48U	1	Portafusible modular de 1 polo con indicador LED

#### Información técnica

Tensión nominal		Corriente nominal		Marcas de las agencias certificadoras	Clasificación de las terminales	Capacidad nominal de resistencia a la ruptura	Fusibles compatibles serie Bussmann
IEC	UL	IEC	UL				
690 V <sub>CA</sub> 1,000 V <sub>CD</sub>	700 V <sub>CA</sub>	125 A (CA y CD)	100 A (CA)	IEC 60269-1 y 2 Listado UL número de archivo E14853	Calibre del cable: 2.5-70 mm <sup>2</sup> Par de apriete recomendado: 4 N•m Par de apriete máximo: 5 N•m Montaje en riel DIN de 35 mm o 2 tornillos M4 para montaje en tablero	120 kA CA 50 kA CD	Casquillo FWP <sup>1</sup>

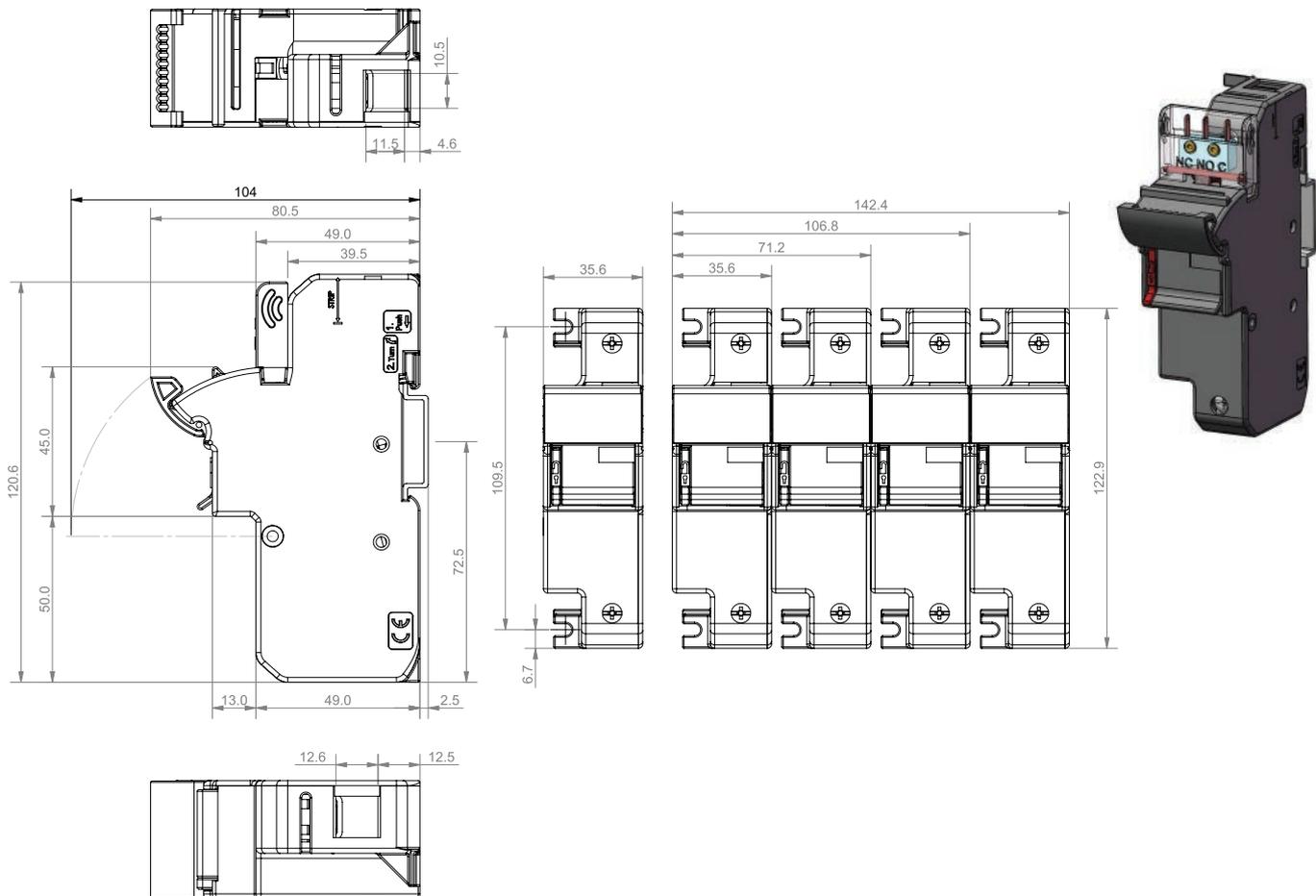
<sup>1</sup>Aplica la máxima corriente continua permitida. Para información detallada, refiérase a la hoja de datos correspondiente.

## CH22 – Portafusibles modulares para fusibles de 22 x 58 mm, 690 V<sub>CA</sub> / 1,000 V<sub>CD</sub>, 125 A

### Accesorios

Número de catálogo	Descripción	Empaque unitario
JV-L	Kit multipolos. Un kit permite conectar hasta 4 polos juntos.	12
CH22-CTP	Accesorio de protección IP20, proporciona protección IP20 a terminales con cable de hasta 10 mm <sup>2</sup>	12
CH22-SPS	Microinterruptor para trabajar en CH221D(I)U, 1 n/a + 1 n/c, tipo conmutado	3
CH22-TPS	Microinterruptor para trabajar en CH223D(I)U, 1 n/a + 1 n/c, tipo conmutado	3

### Dimensiones (mm)



## 170H - Microinterruptores para fusibles de cuerpo cuadrado – sistemas indicadores

Los fusibles ultrarrápidos de cuerpo cuadrado están disponibles con tres indicadores diferentes.

### 1 – Indicador visual

El indicador, situado en una de las placas de los extremos, es claramente visible tan pronto abre el fusible. La tensión nominal mínima para el accionamiento del indicador es de 20 V.

### 2 – Indicador tipo T

El indicador está situado en una placa de cubierta con una etiqueta para alojar un interruptor auxiliar. La tensión nominal mínima para el accionamiento del indicador es de 20 V. Está disponible bajo pedido un indicador especial de baja tensión nominal (1.5 V).

### 3 - Indicador tipo K

El indicador está situado en el cuerpo del fusible. Está cubierto por un adaptador de montaje a presión de un interruptor auxiliar. El voltaje nominal de operación del indicador es 1.5 V. Por cuestiones de seguridad, el adaptador montado en fábrica no debe ser retirado del fusible.



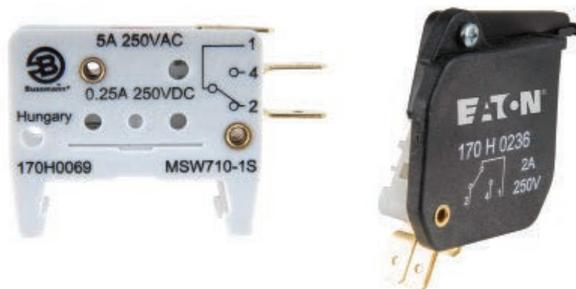
## Microinterruptores

### Especificaciones

Los fusibles ultrarrápidos de cuerpo cuadrado con indicador tipo T o tipo K pueden equiparse con un microinterruptor. Para la indicación eléctrica a distancia de la operación de los fusibles. Todos los microinterruptores tienen un contacto normalmente abierto y otro normalmente cerrado.

### Información técnica

- Tensión nominal: 10 a 250 V<sub>CA</sub>
- Corriente nominal: 30 mA a 2 A



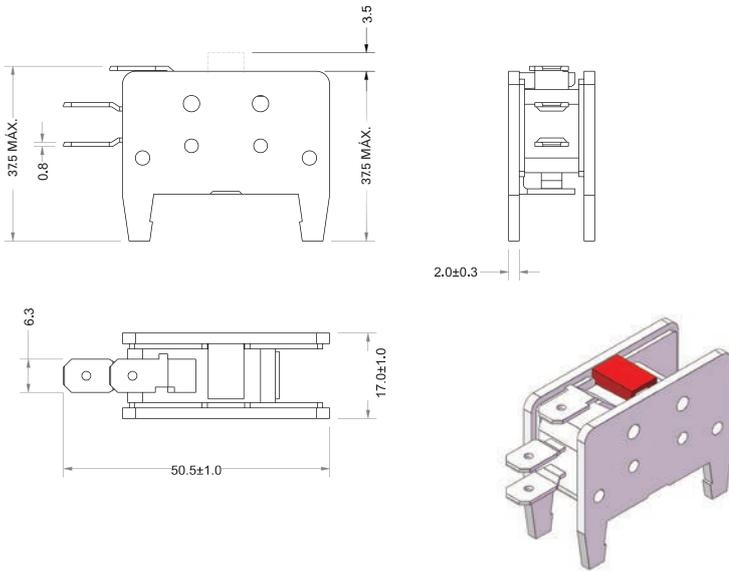
Tamaño de cuerpo del fusible	DIN 43653		DIN 43620		Tipo francés		Extremos al ras		Tipo US	Tamaño de la terminal	
	Tipo T	Tipo K	aR	gR y doble indicación	Tipo T	Tipo K	Tipo T	Tipo K	Tipo K	Terminales 6.3 x 0.8 mm	Terminales 2.8 x 0.5 mm
000	170H0236		170H0236	170H0236						X	
	170H0238		170H0238	170H0238							X
00	170H0235		170H0236	170H0236			170H0235			X	
	170H0237		170H0238	170H0238			170H0237				X
1*	170H0235	170H0069	170H0235		170H0236	170H0069		170H0069	170H0069	X	
	170H0237		170H0237		170H0238						X
1	170H0235	170H0069	170H0235 <sup>1</sup>	170H0236	170H0236	170H0069		170H0069	170H0069	X	
	170H0237		170H0237 <sup>1</sup>	170H0238	170H0238						X
2	170H0235	170H0069	170H0235	170H0236	170H0236	170H0069		170H0069	170H0069	X	
	170H0237		170H0237	170H0238	170H0238						X
3	170H0235	170H0069	170H0236	170H0236	170H0236	170H0069		170H0069	170H0069	X	
	170H0237		170H0238	170H0238	170H0238						X
4								170H0069		X	
23								170H0069		X	
24								170H0069		X	

Para información acerca de microinterruptores especiales, microinterruptores dobles, clasificación de CD de los microinterruptores, niveles de señal más bajos / más altos y tensiones eléctricas de aislamiento, póngase en contacto con Eaton: BussSopTec@eaton.com.

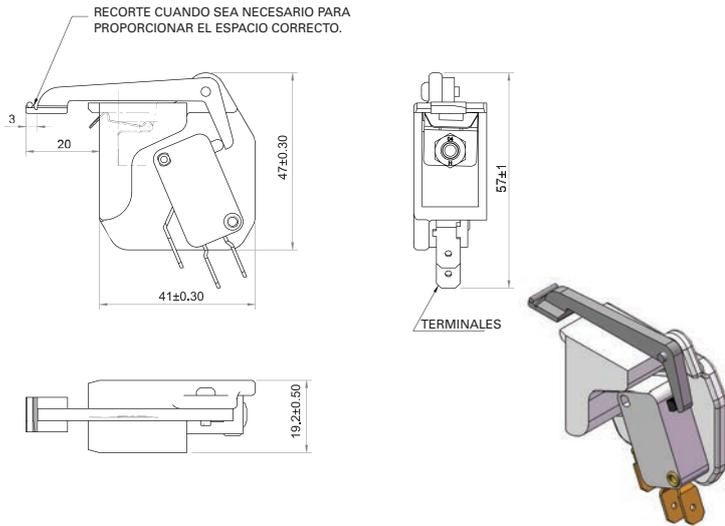
<sup>1</sup> DIN2\* (55x55), si es DIN2 entonces utilice microinterruptor 170H0236 o 170H0238.

**170H - Microinterruptores para fusibles de cuerpo cuadrado, sistemas indicadores**

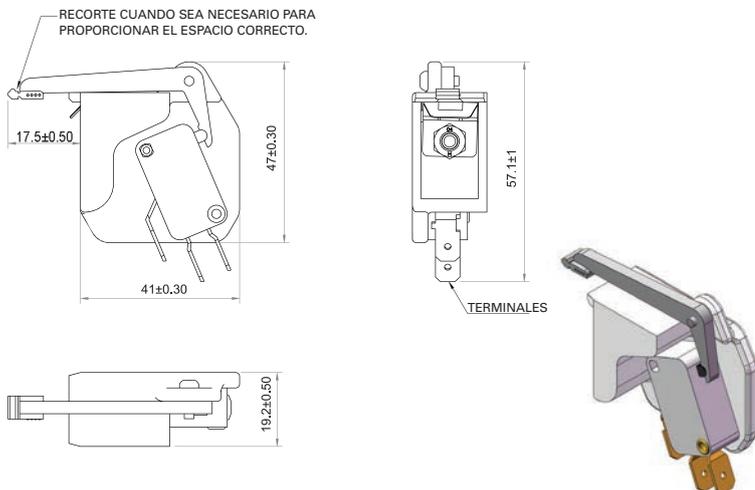
**Dimensiones (mm) - 170H0069**



**Dimensiones (mm) - 170H0235 y 170H0237 para etiquetas curvas**



**Dimensiones (mm) - 170H0236 y 170H0238 para etiquetas rectas**



## Microinterruptores para fusibles BS88-4 Norma Británica – Indicador de disparo / Microinterruptores

### Especificaciones

Los fusibles con indicador de disparo están disponibles para usar en paralelo con los fusibles principales BS88-4. Pueden anexarse al fusible asociado o montarse por separado en clips para fusibles en tablero. Está disponible un adaptador y un microinterruptor para su uso con el indicador de disparo que permite la indicación remota.

Las clasificaciones de fusibles de 20 A y menores usualmente no pueden alojar un fusible de disparo en paralelo.

### Números de catálogo

Kit indicador de disparo (indicador + clips)

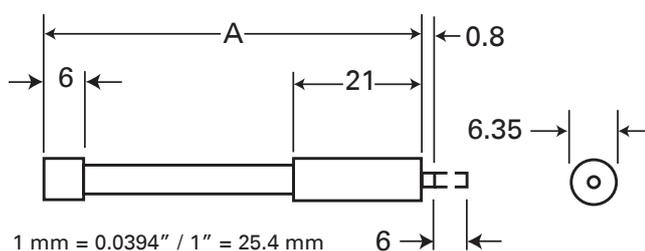
Tipo de fusible	Número de catálogo
ET	EC-600
EET	EC-600
FE	EC-600
FEE	EC-600
LET	EC-250
FM	MC-600
FMM	MC-600
LMT	MC-250
LMMT	MC-250
MT	MC-700
MMT	MC-700



Indicador únicamente

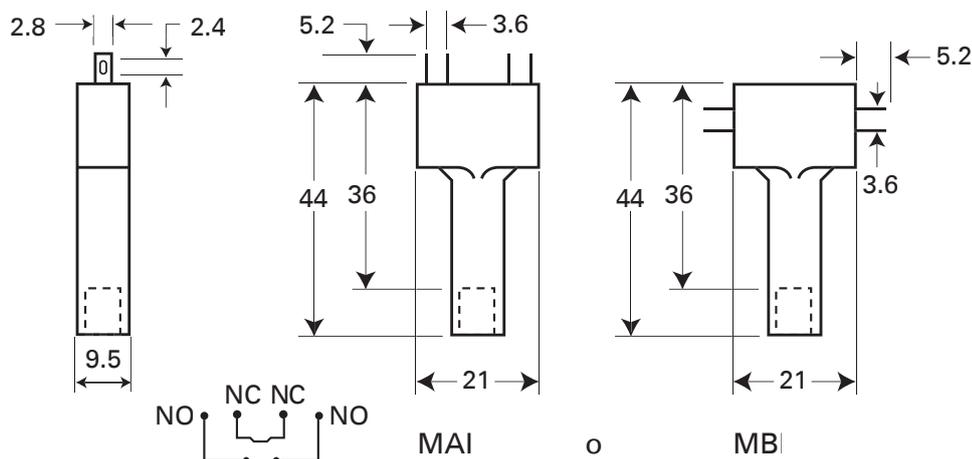
Tipo de fusible	CA, RMS, máx.	Dim 'A' (mm)
TI250	250	37.6
TI500	500	47.5
TI600	600	55.7
TI700	700	61.8
TI1100	1100	98.4
TI1500	1500	120.8
TI2000	2000	147.5
TI2500	2500	198.3

### Dimensiones (mm)



### Microinterruptor/Adaptador: MAI y MBI

### Dimensiones (mm)



## FW14-PCB Clip para montaje de fusible

### Especificaciones

#### Número de catálogo

FW14-PCB

#### Descripción

Clip para fusible montable compatible con cualquier fusible de 14 mm de diámetro.

#### Información técnica

- Máxima aceptación de potencia nominal: 6 Watts

Tenga en cuenta que las reducciones de potencia se aplican a fusibles con pérdida mayor a 6 watts. Póngase en contacto con [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com) para obtener información sobre la aplicación.

- Material: Aleación de cobre CuSn, estañado
- Peso: 5 gramos cada uno

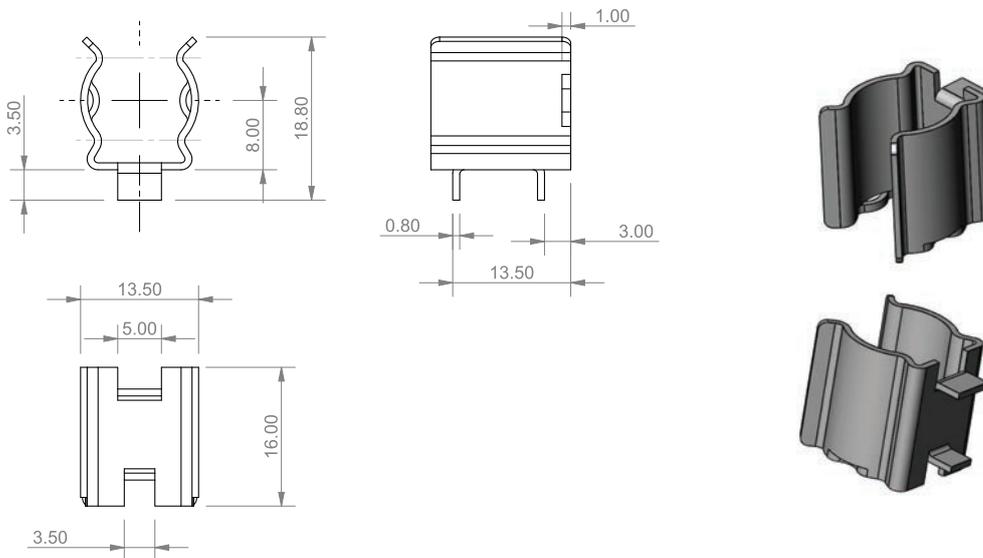
#### Fusibles compatibles

- Fusibles de 14 mm de diámetro

#### Normas / Información de la agencia certificadora

IEC 60269-1

#### Dimensiones (mm)



Se deben mantener distancias adecuadas de fuga y holgura entre los clips cuando se montan en PCB.

# Servicio personalizado de diseño de fusibles



Los ingenieros de aplicaciones en campo de Eaton cuentan con más de 100 años de conocimiento en diseño de fusibles para satisfacer plenamente las necesidades de su aplicación y garantizar que usted pueda confiar en las mejores soluciones de protección de circuitos eléctricos de su clase.

A medida que la tendencia hacia la energía limpia continúa impulsando nuevas tecnologías en la generación de energía renovable, el almacenamiento de energía, el transporte eléctrico y la adopción de tecnología de CD en industrias más amplias, la demanda de productos de fusibles personalizados no ha hecho más que aumentar.

Nuestros ingenieros de aplicaciones y diseño ubicados en centros de investigación y desarrollo en América del Norte, Europa y Asia pueden aprovechar más de 100 años de experiencia en diseño y aplicaciones de fusibles junto con nuestros laboratorios de pruebas internos para satisfacer cualquier solicitud de solución personalizada de fusibles **serie Bussmann de Eaton**.

Nuestros servicios incluyen:

- Nuevas clasificaciones de corriente/tensión
- Diseño para cumplir con los requisitos de 1<sup>2</sup>t
- Conexión de montaje y materiales de revestimiento personalizados
- Modificar las ubicaciones de los indicadores/agregar o eliminar indicadores
- Conexiones finales especiales
- Adquirir certificados UL/IEC/CCC/CSA
- Pruebas personalizadas, como vibración de impacto
- Pruebas de la más alta capacidad de ruptura

**Póngase en contacto con nosotros hoy:**

**Para consultas de fusibles en general:** [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)

**Para consultas de fusibles ultrarrápidos:** [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Índice

Número de catálogo	Página	Número de catálogo	Página	Número de catálogo	Página	Número de catálogo	Página
170E3577 a 170E3581	275	170M3188 a 170M3198	121	170M5008 a 170M5018	98	170M6658 a 170M6671	164
170E3583 a 170E3587	275	170M3208 a 170M3223	98	170M5058 a 170M5068	98	170M6688 a 170M6701	184
170E3906 a 170E3912	292	170M3238 a 170M3248	121	170M5108 a 170M5118	98	170M6708 a 170M6721	164
170E3914 a 170E3919	309	170M3258 a 170M3273	98	170M5138 a 170M5150	121	170M6738 a 170M6751	184
170E3922	309	170M3308 a 170M3321	154	170M5158 a 170M5168	98	170M6758 to 170M6771	165
170E3924 a 170E3932	306	170M3358 a 170M3371	154	170M5188 a 170M5200	121	170M6775 a 170M6804	246
170E3933	309	170M3388 o 170M3397	217	170M5208 a 170M5218	98	170M6808D a 170M6814D	141
170E3937 a 170E3945	295	170M3408 a 170M3423	197	170M5238 a 170M5250	121	170M6815 a 170M6817	246
170E3950 a 170E3956	295	170M3438 a 170M3448	217	170M5258 a 170M5268	98	170M6827 a 170M6829	246
170E3970	295	170M3458 a 170M3473	197	170M5308 a 170M5316	154	170M6833 a 170M6835	246
170E3971	292	170M3488 a 170M3497	217	170M5358 a 170M5366	154	170M6858 a 170M6870	242
170E3976	295	170M3508 a 170M3523	197	170M5388 a 170M5398	217	170M6878 a 170M6890	242
170E3977	292	170M3531 a 170M3541	174	170M5408 a 170M5418	197	170M6892D	141
170E3982	292	170M3558 a 170M3573	197	170M5438 a 170M5448	217	170M6898 a 170M6910	242
170E3984	309	170M3608 a 170M3623	164	170M5458 a 170M5468	197	170M6918 a 170M6930	242
170E5417	275	170M3658 a 170M3673	164	170M5494 a 170M5500	217	170M6938 a 170M6950	242
170E5418	275	170M3688 a 170M3697	184	170M5508 a 170M5518	197	170M6958 a 170M6970	242
170E5420	275	170M3708 a 170M3723	164	170M5531 a 170M5540	174	170M7031	230
170E5421	275	170M3738 a 170M3747	184	170M5558 a 170M5568	197	170M7031-UL	230
170E8335 a 170E8337	275	170M3758 a 170M3773	164	170M5588 a 170M5598	217	170M7034 a 170M7037	230
170E8345 a 170E8347	275	170M3808D a 170M3819D	141	170M5608 a 170M5618	164	170M7034-UL a 170M7037-UL	230
170E8882 a 170E8889	309	170M3921 a 170M3931	207	170M5644 a 170M5650	217	170M7053	230
170E9681	275	170M3951 a 170M3961	207	170M5658 a 170M5668	164	170M7053-UL	230
170E9685	275	170M3965 a 170M3975	111	170M5688 a 170M5700	184	170M7058 a 170M7066	227
170F8230 a 170F8235	290	170M3981 a 170M3991	111	170M5708 a 170M5718	164	170M7078 a 170M7086	227
170H0069	393	170M4008 a 170M4019	98	170M5738 a 170M5750	184	170M7090	230
170H023	393	170M4058 a 170M4069	98	170M5758 a 170M5768	164	170M7090-UL	230
170H1007	378	170M4108 a 170M4119	98	170M5808D a 170M5814D	141	170M7098 a 170M7106	227
170H1013	378	170M4138 a 170M4147	121	170M5816D	141	170M7107	236
170H300	379	170M4158 a 170M4169	98	170M5817D	141	170M7114	227
170M1308 a 170M1322	93	170M4176 a 170M4186	131	170M5820D	141	170M7116	227
170M1358 a 170M1372	93	170M4188 a 170M4197	121	170M5881 a 170M5889	131	170M7118 a 170M7126	227
170M1408 a 170M1422	93	170M4208 a 170M4219	98	170M5922 a 170M5931	207	170M7138 a 170M7147	249
170M1558D a 170M1572D	141	170M4238 a 170M4247	121	170M5952 a 170M5961	207	170M7156	230
170M1730 a 170M1742	259	170M4258 a 170M4269	98	170M5966 a 170M5975	111	170M7156-UL	230
170M1750 a 170M1762	259	170M4308 a 170M4318	154	170M5981 a 170M5990	111	170M7158 a 170M7167	249
170M1770 a 170M1781	259	170M4358 a 170M4368	154	170M6008 a 170M6021	98	170M7171	227
170M1785 a 170M1796	259	170M4388 a 170M4397	217	170M6058 a 170M6071	98	170M7173	227
170M1802 a 170M1813	265	170M4408 a 170M4419	197	170M6080 a 170M6087	131	170M7198 a 170M7207	249
170M1824 a 170M1833	265	170M4438 a 170M4447	217	170M6108 a 170M6121	98	170M7217	285
170M1842 a 170M1853	265	170M4458 a 170M4469	197	170M6138 a 170M6151	121	170M7218 a 170M7227	249
170M1860 a 170M1869	265	170M4458 a 170M4469	197	170M6158 a 170M6171	98	170M7340	227
170M2000 a 170M2005	271	170M4488 a 170M4497	217	170M6188 a 170M6201	121	170M7350 a 170M7358	336
170M2010 a 170M2021	271	170M4508 a 170M4519	197	170M6208 a 170M6221	98	170M7353-B a 170M7402-B	336
170M2039 a 170M2045	300	170M4531 a 170M4540	174	170M6208 a 170M6221	98	170M7397 a 170M7402	336
170M2046 a 170M2057	300	170M4558 a 170M4569	197	170M6238 a 170M6251	121	170M7488	252
170M2090 a 170M2096	304	170M4608 a 170M4619	164	170M6258 a 170M6271	98	170M7498	252
170M2100 a 170M2111	288	170M4658 a 170M4669	164	170M6308 a 170M6319	164	170M7510 a 170M7513	236
170M2608 a 170M2621	93	170M4688 a 170M4697	184	170M6338 a 170M6349	217	170M7516	236
170M2658 a 170M2671	93	170M4708 a 170M4719	164	170M6358 a 170M6369	164	170M7532	236
170M2673 a 170M2685	151	170M4738 a 170M4747	184	170M6408 a 170M6421	197	170M7542	230
170M2691 a 170M2702	131	170M4758 a 170M4769	164	170M6458 a 170M6471	197	170M7542-UL	230
170M2708 a 170M2721	194	170M4802 a 170M4815	108	170M6494 a 170M6501	217	170M7544	230
170M2758 a 170M2771	194	170M4822 a 170M4835	108	170M6508 a 170M6521	197	170M7544-UL	230
170M3008 a 170M3023	98	170M4863D a 170M4867D	141	170M6538 a 170M6549	217	170M7546	236
170M3058 a 170M3073	98	170M4921 a 170M4930	207	170M6558 a 170M6571	197	170M7548	230
170M3108 a 170M3123	98	170M4951 a 170M4960	207	170M6588 a 170M6599	217	170M7548-UL	230
170M3138 a 170M3148	121	170M4965 a 170M4974	111	170M6608 a 170M6621	164	170M7567 a 170M7569	252
170M3158 o 170M3173	98	170M4980 a 170M4989	111	170M6644 a 170M6651	217	170M7592	236

# Índice

Número de catálogo	Página	Número de catálogo	Página	Número de catálogo	Página
170M7595	236	FEE	47	PV-ANH	343
170M7597	236	FM	52	PVM	321
170M7608	252	FMM	52	PVS	369
170M7622	252	FW14-PCB	396	PV-XL	357
170M7633	236	FWA-A	9	PV-XL15	357
170M7636	230	FWA-A10F	58	RC	319
170M7636-UL	230	FWA-A21F	58	SD-D-PV	352
170M7639	230	FWA-AH	6	SD-S-PV	367
170M7639-UL	230	FWA-B	9	TI	395
170M7640	230	FWC-A10F	68		
170M7640-UL	230	FWE	34		
170M7658	230	FWH-A	20		
170M7658-UL	230	FWH-A14F	66		
170M7661	230	FWH-A6F	64		
170M7661-UL	230	FWH-B	20		
170M7676	236	FWJ	31		
170M7680	252	FWJ-A14F	86		
170M7692	230	FWK	84		
170M7693	230	FWK-A20F	315		
170M7802 a 170M7804	236	FWK-A25F	315		
170M7962-UL	230	FWL-A20F	88		
170M7963-UL	230	FWL-A20F	317		
170M7976	236	FWP-A	25		
170M7978	236	FWP-A14F	79		
170M8500 a 170M8513	207	FWP-A22F	82		
170M8531 a 170M8544	174	FWP-B	25		
170M8554D a 170M8557D	141	FWP-D	25		
170M8600 a 170M8613	207	FWP-G10F	70		
170M8614 a 170M8627	111	FWP-G14F	73		
170M8629 a 170M8642	111	FWP-G22F	76		
17M1408 a 170M1422	93	FWS-A20F	90		
1BS	377	FWS-A20F	317		
BH	377	FWX-A	13		
BMM	381	FWX-A14F	61		
BSFG-3XL15	374	FWX-AH	13		
BSFG-NH	368	JM60	384		
C5268	377	JM70100	383		
CH14	389	JV-L	390 y 392		
CH14-CTP	390	KAC	23		
CH14-SPS	390	KBC	24		
CH14-TPS	390	KC36	318		
CH22	391	LCT	40		
CH22-CTP	392	LET	40		
CH22-SPS	392	LMMT	44		
CH22-TPS	392	LMT	44		
CHCC	387	LRC750	316		
CHM	387	MC	395		
CHPV_IU	326	MMT	52		
CHPV_U	326 y 387	MT	52		
CHPV14	332	NBC	320		
CHPV15H85	329	PV-3L	357		
CHSF	16	PV-3L15	357		
CT	47	PV-A10	323		
CVR	384	PV-A10F85L	327		
DFJ	256	PV-A14F	330		
EC	395	PV-A14L	333		
EET	47	PV-A14LF10F	333		
ET	47	PV-A14LT	333		
FE	47	PV-AF	354		



## Vehículos Eléctricos Híbridos

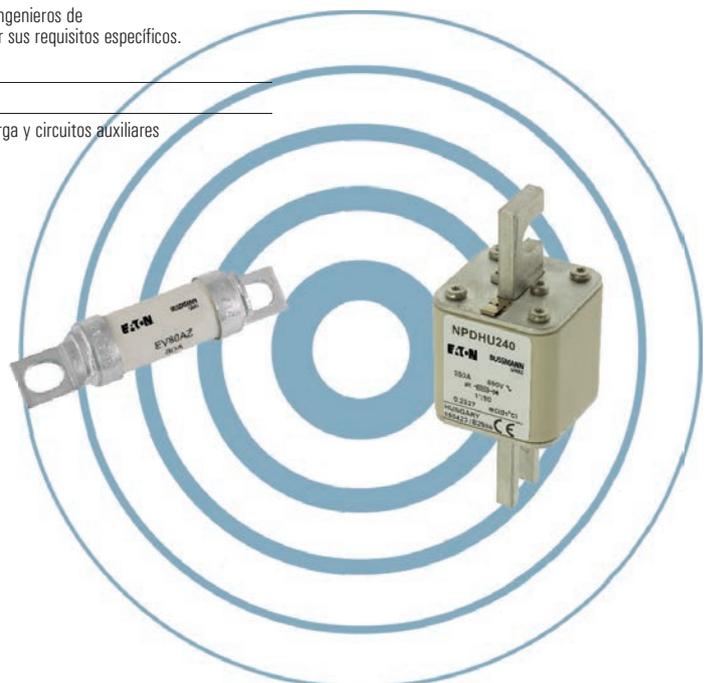
A medida que el mundo del automóvil se electrifica cada vez más, los requisitos de energía están cambiando, al igual que las necesidades de protección. Eaton desarrolla continuamente diseños para cumplir con estos requisitos en constante cambio.

La experiencia de Eaton en la protección de dispositivos semiconductores ha demostrado ser invaluable a medida que los sistemas del tren motriz de vehículos han pasado a convertidores basados en energía eléctrica para los motores de velocidad variable y también para la conversión de energía auxiliar.

Al utilizar una red global de ingeniería, fabricación y distribución, Eaton puede aprovechar una gran cantidad de conocimientos para satisfacer plenamente las necesidades de su aplicación.

### Vehículos Eléctricos Híbridos (HEV).

Normas	Más comúnmente ISO 8820-8, Jaso D622, entre otras.
Tensión eléctrica	Opciones de hasta 1,000 V <sub>CD</sub> , comuníquese con los ingenieros de Aplicaciones serie Bussmann de Eaton para analizar sus requisitos específicos.
Corriente eléctrica	Opciones de hasta 1,250 A, comuníquese con los ingenieros de Aplicaciones serie Bussmann de Eaton para analizar sus requisitos específicos.
Clase operativa	aR y gR
Clasificación de interrupción	Hasta 150 kA
Aplicaciones	Baterías, convertidores, inversores, circuitos de carga y circuitos auxiliares



# Datos de contacto

## Equipo de satisfacción del cliente

El equipo de Satisfacción del Cliente de Eaton está disponible para contestar preguntas relacionadas con los productos serie Bussmann.

Las llamadas pueden realizarse en el siguiente horario:

Lunes a viernes de 7:30 h a 17:00 h, GMT

**Puede ponerse en contacto con el equipo de Servicio a Clientes a través de:**

Teléfono: 800-8-FUSEMX (387369)

Correo electrónico: BussSac@eaton.com

Eaton.mx/bussmannseries

## www.my.eaton.com

Confeccionado a su medida. Potentes herramientas y recursos en línea que le proporcionan la información actualizada que necesita para trabajar de forma más inteligente, tomar decisiones informadas y agilizar sus transacciones con Eaton. Empiece hoy mismo en [www.my.eaton.com](http://www.my.eaton.com) haciendo clic en "Solicitar ID de usuario y contraseña".

- Fácil de navegar
- Simple de usar
- Información en tiempo real

## Recursos en línea

Entre a [Eaton.mx/bussmannseries](http://Eaton.mx/bussmannseries) para los siguientes recursos:

- Referencia cruzada de productos
- Perfiles de productos
- Catálogos en línea de las más recientes novedades en México, Estados Unidos y Europa

## Ingeniería de aplicación

La asistencia del departamento de Ingeniería de Aplicaciones está disponible para todos los clientes. El equipo de Ingeniería de Aplicaciones está formado por ingenieros electricistas titulados que ofrecen asistencia técnica y de aplicaciones.

Las llamadas pueden realizarse en el siguiente horario:

De lunes a viernes:

8:00 h a 17:00 h

**Puede ponerse en contacto con el Departamento de Ingeniería de Aplicaciones vía telefónica:**

Teléfono: 800-8-FUSEMX (387369)

Consultas técnicas en general: [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)

Consultas relacionadas con fusibles ultrarrápidos: [BussSopTec@eaton.com](mailto:BussSopTec@eaton.com)

La división eléctrica de Eaton es líder mundial con gran experiencia en aplicaciones regionales en distribución de energía y protección de circuitos; calidad de energía, energía de respaldo y almacenamiento de energía; control y automatización; seguridad y protección de la vida; soluciones estructurales y soluciones para entornos hostiles y peligrosos. A través de servicios integrales, canales y una plataforma digital integrada y conocimientos, Eaton está impulsando lo que importa en la industria y en todo el mundo, ayudando a los clientes a resolver sus desafíos más críticos de gestión de energía eléctrica. La misión de Eaton es mejorar la calidad de vida y el medio ambiente mediante el uso de tecnologías y servicios de gestión de energía. Ofrecemos soluciones sustentables que ayudan a nuestros clientes a administrar eficazmente las energías eléctrica, hidráulica y mecánica, de forma más segura, eficiente y confiable.

## Póngase en contacto con su oficina local de Eaton.

Eaton Bussmann series  
Av. Real de Mayorazgo 130, Piso 24  
Xoco, Benito Juárez,  
Ciudad de México, 03330  
BussMarCom@eaton.com  
Eaton.mx/bussmannseries

**Eaton Electrical Products Limited**  
Unit 1, Hawker Business Park  
Melton Road  
LE12 5TH  
Reino Unido

© 2020 Eaton  
Todos los derechos reservados  
Impreso en México  
Publicación No. CA135001EN  
Junio 2024

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en los productos, en la información contenida en este documento y en los precios, así como de aceptar errores y omisiones. Únicamente las confirmaciones de pedidos y la documentación técnica de Eaton son vinculantes. Las fotografías y las imágenes tampoco garantizan un diseño o una funcionalidad específicos. Su uso, en cualquier forma, está sujeto a la aprobación previa de Eaton. Lo mismo aplica a las marcas registradas (especialmente Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). Aplican los Términos y Condiciones de Eaton, tal como se menciona en las páginas de Internet de Eaton y en las confirmaciones de pedidos de Eaton.

Eaton es una marca comercial registrada.

Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.