



**PROTECTING
THE WORLD**

CILINDRICOS

FUSIBLES & BASES PORTAFUSIBLES

gG CILINDRICOS

fusibles

CIL

14x51



8x32



10x38



14x51



22x58



TENSIÓN ASIGNADA

690V AC
500V AC
400V AC

CORRIENTE ASIGNADA

1A...50A

PODER DE CORTE

80kA @ 690V
120kA @ 500V/400V

NORMAS

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2



Fusibles cilíndricos industriales

Cartuchos fusibles cilíndricos clase gG para protección de uso general tanto ante sobrecargas como cortocircuitos, indicados como protección de líneas o equipos.

La gama comprende los siguientes fusibles:

→ Talla 14x51 500V/400V 1A a 50A

Disponibles en versión estándar y con indicador visual de fusión.

Están contruidos con tubos cerámicos de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte en un reducido espacio. Elementos de fusión especialmente diseñados para evitar el envejecimiento y mantener inalterables las características. Los contactos son de cobre plateado.



Referencias

Un	PODER DE CORTE	In (A)	REFERENCIA	
			SIN INDICADOR	CON INDICADOR
690V	80kA	1	421001	-
		2	421002	421102
		4	421004	421104
		6	421006	421106
		8	421008	421108
		10	421010	421110
		12	421012	421112
		16	421016	421116
		20	421020	421120
		25	421025	421125
		32	421032	421132
		40	421040	421140
500V	120kA	50	421050	421150

Un	PODER DE CORTE	In (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
			CON PERCUTOR	
500V	120kA	1	-	10/50
		2	421202	10/50
		4	421204	10/50
		6	421206	10/50
		8	421208	10/50
		10	421210	10/50
		12	421212	10/50
		16	421216	10/50
		20	421220	10/50
		25	421225	10/50
		32	421232	10/50
		40	421240	10/50
400V	120kA	50	421250	10/50



Datos técnicos

Tensión asignada	690V +5% 500V +10% 400V +10%
Corriente asignada	1A...50A
Poder de corte asignado	80kA @690V 120kA @500V/400V
Clase	gG
Frecuencia asignada	42...62Hz
Temperatura de almacenaje	-40°C ... 90°C
Temperatura de funcionamiento *	-40°C ... 80°C

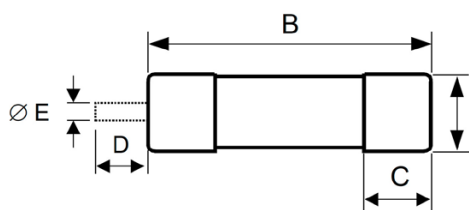
* Para temperaturas ambiente superiores a 25°C es necesario aplicar un coeficiente de corrección sobre la corriente máxima.

Normas

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2
RoHS Compliant



Dimensiones



A	B	C	D	E
14,3	51	11,5	8	3,7

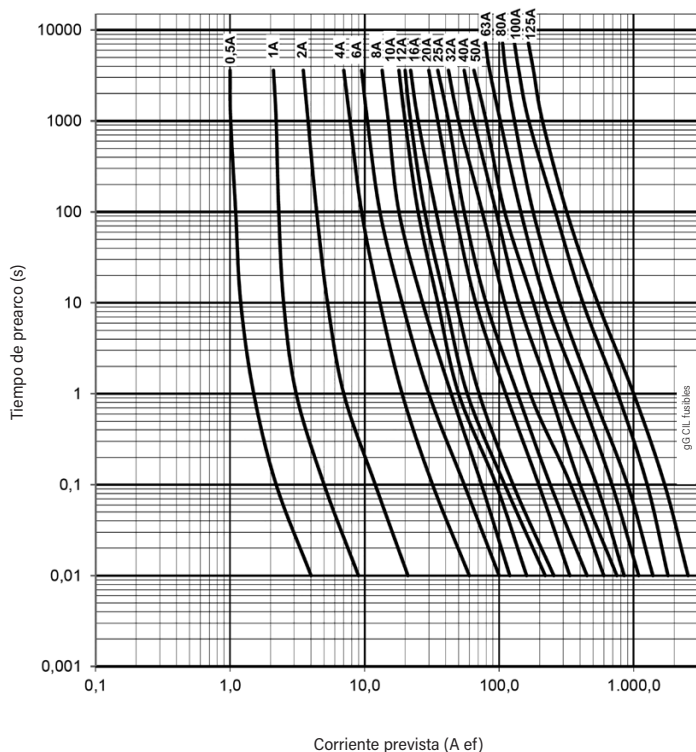
Peso 18gr

Potencias disipadas Valores I^2t

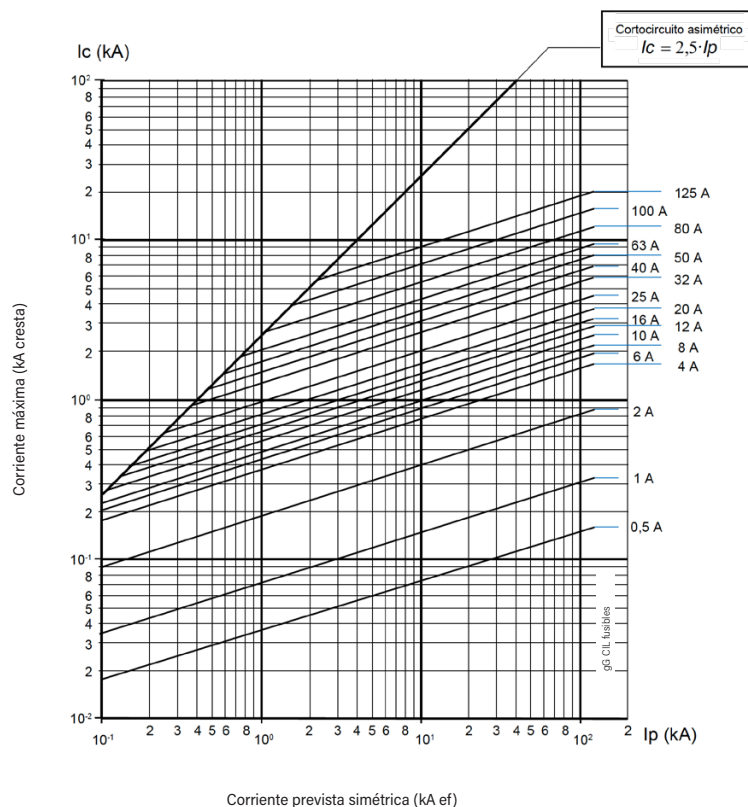
I_n	POTENCIA DISIPADA	I^2t PREARCO	I^2t 500V	I^2t 400V	I^2t 400V
(A)	(W)	(A ² S)	(A ² S)	(A ² S)	(A ² S)
1	3,90	6,5	22	15,7	13,2
2	0,80	7,0	25	17,6	14,6
4	0,90	45	150	108	90
6	1,05	70	230	166	140
8	1,10	80	260	188	158
10	1,30	120	420	297	248
12	1,50	180	600	431	362
16	2,50	270	880	636	536
20	2,60	500	1600	1162	981
25	3,30	800	2900	2034	1688
32	4,00	1200	4000	2871	2412
40	4,75	2500	8000	5808	4907
50	4,80	5100	20000	13728	11262



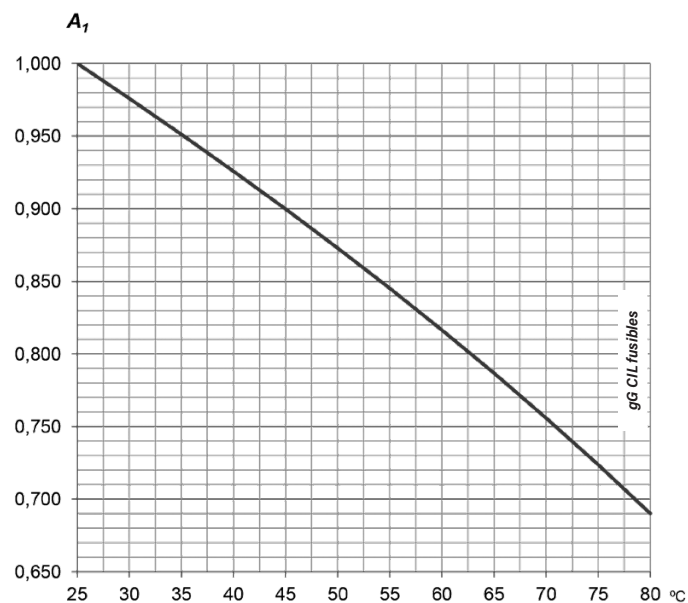
Características t-I



Características de limitación



Coeficiente de reducción por temperatura ambiente



t_a (°C)	A_1
25	1,00
30	0,98
35	0,95
40	0,93
45	0,90
50	0,87
55	0,84
60	0,82
65	0,79
70	0,76
75	0,72
80	0,69



PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

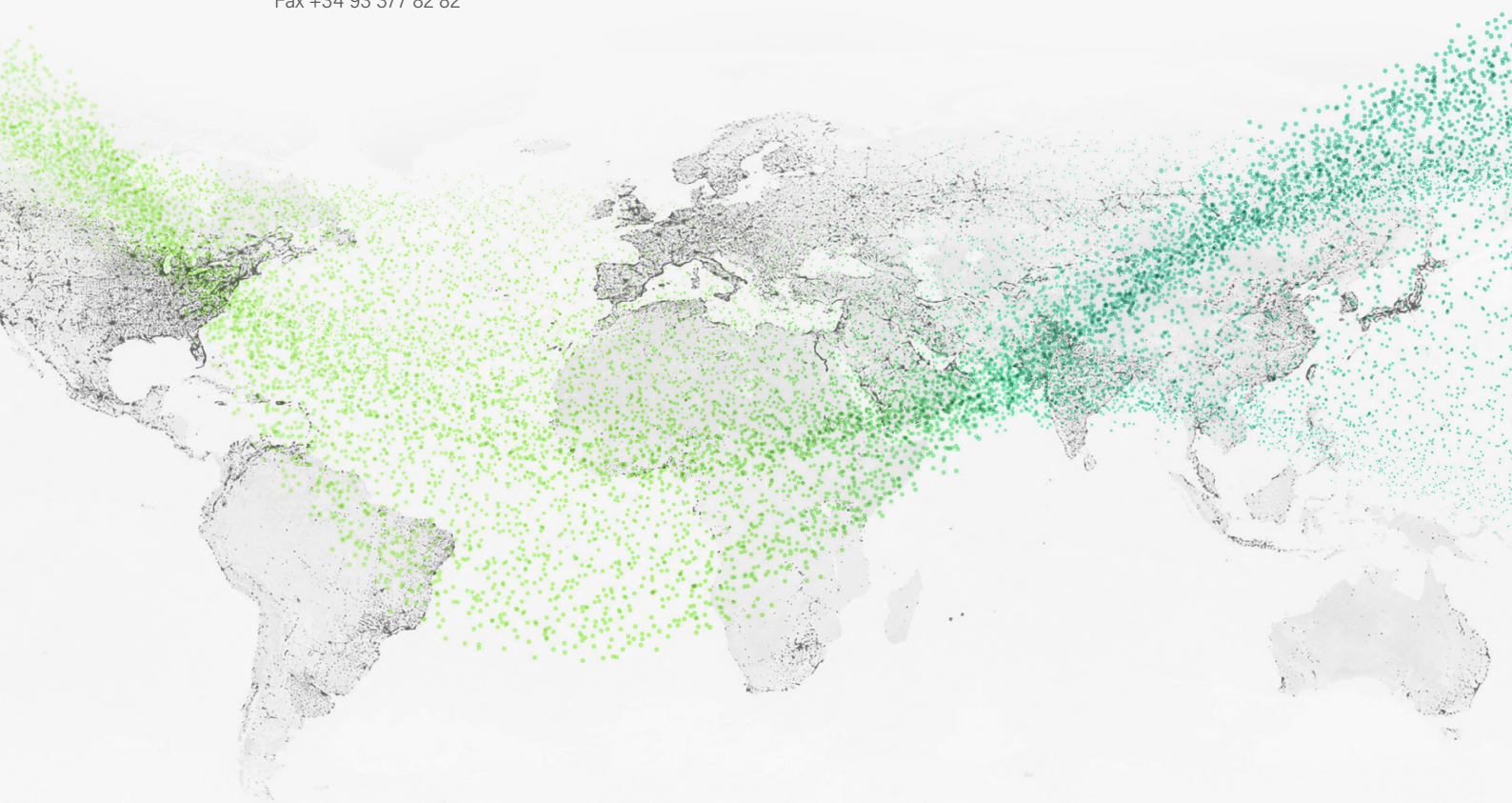
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

VENTAS INTERNACIONAL

Tel. +34 93 475 08 64
Fax +34 93 480 07 75
export@dfelectric.es

VENTAS NACIONAL

Tel. 93 475 08 64
Fax 93 480 07 76
comercial@dfelectric.es



dfelectric.es



De acuerdo a la directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) el material eléctrico no debe formar parte de los residuos habituales. Este símbolo alerta a los usuarios de que estos productos deben reciclarse según la normativa local medioambiental de eliminación de residuos.



El logotipo "experto electrotécnico" marcado sobre los productos incluidos en la presente ficha técnica indica que la instalación de estos productos debe ser realizada por personal experto con conocimientos especializados.



Para evitar riesgo eléctrico, realice la instalación sin tensión.



Advertencias de seguridad
Captura el siguiente código QR y lee atentamente nuestro aviso de seguridad antes de instalar nuestros productos.



Los datos reflejados en esta ficha técnica están sujetos a la correcta instalación del producto de acuerdo con las instrucciones del fabricante, normas y reglamentos de instalación y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenido y utilizado en las aplicaciones para las que está previsto.

Los productos descritos en este documento han sido diseñados, desarrollados y ensayados de acuerdo a una normativa específica. Se consideran componentes que son integrados formando parte de una instalación, máquina o equipo. La garantía y responsabilidad del correcto funcionamiento general del conjunto corresponde al fabricante de la instalación, máquina o equipo.

DF ELECTRIC no puede garantizar las características de una instalación, máquina o equipo que ha sido diseñado por un tercero. Una vez que se ha seleccionado un producto, el usuario debe comprobar que es apropiado para su aplicación, mediante las verificaciones y/o ensayos que considere oportunos.

DF ELECTRIC se reserva el derecho a cambiar las dimensiones, especificaciones, materiales o el diseño de sus productos en cualquier momento sin previo aviso.