Vefben®

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

www.vefben.com

BENVENUTI HNOS.
SOCIEDAD ANONIMA

NOTAS

Diagramación e Impresión: Estudio Suricata

Vefben®

CATALOGO 2019-2020

INDICE DE CONTENIDOS

LLAVES ROTATIVAS A LEVAS 2-5

LINEA DE PRODUCTOS ELECTRONICOS 6

INDICADORES LUMINOSOS / LINEA F 6

INT. SECCIONADOR / LINEA ITC 7

INT. CONMUTADOR / LINEA CTC 7

INT. SECCIONADOR / LINEA ITN 7

LLAVES A PALANCA / LINEA 0/10 Y 10 8

LLAVES A PALANCA / LINEA 100 8

INT. E INVERSORES / LINEA 316 9

SELECTORES DE CORTE RAPIDO / LINEA SEL 9

MANIPULADORES Y PREDISPOSITORES / LINEA C200 9

INT. CONMUTADOR / LINEA T 10

PULSADORES Y SELECTORES 10

BORNES DE CONEXION / LINEA B 10

DIAGRAMA PARA LLAVES ESPECIALES 11

LLAVES ROTATIVAS A LEVAS

LINEA 0/200 (16A) - LINEA XV (8A)

Un: 380 Vca
Ui: 500 Vca

Presentación

- Para embutir en panel.
- Para embutir en caja DIN (CD).
- Para montaje exterior, en caja de plástico IP54 (CP).
- Para montar en riel DIN (D).
- Para montaje con frente selector (FS).
- Para montaje exterior con frente traba candado IP65 (CPFFM).

Modelos

- Interruptores, int. conmutadores, conmutadores.
- Conmutadores para medición.
- Conmutadoras para motores.
- Selectoras de fase.

Características complementarias

- Cuerpo de poliéster con fibra de vidrio ignífugo, grado V0.
- Contactos de aleación de plata prolongando su vida útil.
- Doble ruptura por polo.

LINEA 200 (16A) - LINEA W300 (32A)

Un: 380 Vca
Ui: 500 Vca

Presentación

- Para embutir en panel.
- Para montaje exterior, en caja de plástico IP54 (CP) ó en caja de acero IP30 (C).
- Para montaje exterior con frente traba candado IP65 (CPFFM).

Modelos

- Interruptores, int. conmutadores, conmutadores.
- Conmutadores para medición.
- Conmutadoras para motores.
- Selectoras de fase.

Características complementarias

- Cuerpo de poliéster con fibra de vidrio ignífugo, grado V0.
- Contactos de aleación de plata prolongando su vida útil.
- Doble ruptura por polo.

LINEA 300 (32A) - 400 (45A) - 600 (63A) - 800 (80A) - 1000 (100A)

Un: 380 Vca
Ui: 500 Vca

Presentación

- Para embutir en panel.
- Para montaje exterior, en caja de plástico IP54 (CP), en caja de acero IP30 (C) ó en caja de aluminio IP40 (CA).
- Para montar en riel DIN (D32).
- Para montaje exterior con frente traba candado IP65 (CPFFM).

Modelos

- Interruptores, int. conmutadores, conmutadores.
- Conmutadores para medición.
- Conmutadoras para motores.
- Selectoras de fase.

Características complementarias

- Cuerpo de melamina de alta rigidez dieléctrica.
- Contactos de plata pura.
- Doble ruptura por polo.

TABLAS DE MODELOS PARA EMBUTIR EN PANEL DE USO COMUN

Interruptores simples (POS 0-1)

Cant. de polos	Mod. 16A L0/200	Mod. 16A L200	Mod. 32A LW300	Mod. 32A L300	Mod. 45A	Mod. 63A	Mod. 80A	Mod. 100A
1	0/201	201	W301	301	401	601	801	1001
2	0/202	202	W302	302	402	602	802	1002
3	0/203	203	W303	303	403	603	803	1003
hasta	------	------	------	------	------	------	------	------
19	0/219	219	W319	319	419	------	------	------

DIAGRAMA PARA LLAVES ESPECIALES A LEVAS

Vefben®

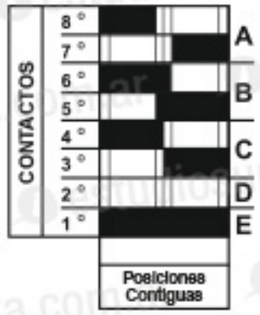
LXV: 8A - L0/200: 16A - L200: 16A - LW300: 32A - L300: 32A - L400: 45A
L600: 63A - L800: 80A - L1000: 100A - C200: MANIPULADORES PREDISPOSITORES

FECHA

Cliente: .....
Dirección: .....
Tel.: ..... Cantidad: Cod.:

NOTAS: .....

EJEMPLOS



A: Un contacto abre antes que otro cierre.

B: Un contacto que abre después que otro cierre.

C: Apertura y cierre sin cruce.

D: Contacto que permanece abierto.

E: Contacto que permanece cerrado.

MECANISMOS ACCESORIOS (Línea 200 UNICAMENTE)	
DISPOSITIVOS	Indicar
PERILLA EXTRAIBLE	↓
TRABA MECANICA	●
RETORNO AUTOMATICO A LA POSICION SIGUIENTE	↷
RETORNO AUTOMATICO A LA POSICION ANTERIOR	↶
CONTRA RETROCESO	
ROTACION HORARIA UNICAMENTE	→
ROTACION ANTIHORARIA UNICAMENTE	←

OBSERVACIONES:
.....
.....
.....
.....
.....

CONTACTOS

30° 29° 28° 27° 26° 25° 24° 23° 22° 21° 20° 19° 18° 17° 16° 15° 14° 13° 12° 11° 10° 9° 8° 7° 6° 5° 4° 3° 2° 1°

Puentes a colocar

Denominación de bornes requeridos

1a 2a 3a 4a 5a 6a 7a 8a 9a 10a 11a 12a

POSICIONES

PARA MANIPULADORES PREDISPOSITORES LINEA C-200 INDICAR	Cant.
FRENTE CUADRADO	
FRENTE REDONDO	
Tensión de Señalización ..... VOLT.	

Indicar la leyenda de cada una; eventualmente colocar en la(s) posición(es) en que actúe(n), el símbolo del (o los) mecanismo(s) accesorio(s) que se soliciten.

TILDAR LO QUE CORRESPONDA

VALORES NOMINALES			ACCIONAMIENTO	
16A 380V 1A 220V	~ =			
..... 500V	~			

PRODUCTOS HOMOLOGADOS SEGUN IEC 947-3: LINEA 0/200, 200, W300, 300, 400, 600, 800, 1000, 10, 0/10, 100, ITN, SEL.

LINEA T

Interruptoras y Conmutadoras

In: 100, 200, 400 ó 600A
Un: 380 Vca

Características complementarias

- Armazón portante de acero tratado contra la corrosión, con borne para puesta a tierra.
- Separador interfases antiionizante.
- Bases aislantes de alta rigidez dieléctrica.

Presentación

- Para fijación en panel.
- Accionamiento desde el frente.
- Modelo Estribo: Acceso desde la parte posterior del tablero.

Modelos

- Tripolares o Tetrapolares.
- Comando frontal estribo.

PULSADORES Y SELECTORES

Presentación

- Para ser montados en el frente del panel o para embutir en cajas.
- Luminosos u opacos.
- De diseño robusto.

Características complementarias

- Responde a las normas: IEC 947-5-1, VDE 0660 UL 508, ASE 1003.
- Duración mecánica en pulsadores: 2.000.000 de maniobras.

Modelos

- Pulsador al ras o saliente.
- Golpe de puño con o sin retención.
- Selectores de 2 o 3 posiciones con o sin retorno.
- Con o sin protector de goma.

LINEA B

Bornes de conexión

In: 30A - 40A
Un: 380 Vca

Presentación

- Se provee con juego de tuercas, arandela aislante y sistema antigiro.

Características complementarias

- Material aislante: Nylon ignífugo.
- Elementos conductores de latón.
- Con salida para medición.
- Colores: Rojo, Negro y Verde.

Modelos

- 30 A: modelo BB1.
- 40 A: modelo BB2.

LLAVES ROTATIVAS A LEVAS

TABLAS DE MODELOS PARA EMBUTIR EN PANEL DE USO COMUN

Interruptoras Conmutadoras (POS 1-0-2)

Cant. de polos	Mod. 16A L0/200	Mod. 16A L200	Mod. 32A LW300	Mod. 32A L300	Mod. 45A	Mod. 63A	Mod. 80A	Mod. 100A
1	0/221	221	W321	321	421	621	821	1021
2	0/222	222	W322	322	422	622	822	1022
3	0/223	223	W323	323	423	623	823	1023
hasta	------	------	------	------	------	------	------	------
9	0/229	229	W329	329	429	------	------	------

Para Motores

Designación	Mod. 16A L0/200	Mod. 16A L200	Mod. 32A LW300	Mod. 32A L300	Mod. 45A	Mod. 63A	Mod. 80A	Mod. 100A
Inversores marcha motor monofásico	0/250	250	W350	350	450	650	850	------
Inver. marcha motor trifásico	0/251	251	W351	351	451	651	851	1051
Conm. polar p/ motor 2 vel.	0/252	252	W352	352	452	652	852	1052
Idem con contramarcha	0/253	253	W353	353	453	653	853	------
Arrancador estrella Triangulo	0/255	255	W355	355	455	655	855	1055
Idem con contramarcha	0/256	256	W356	356	456	656	856	------
Comando a servomotor C. C. serie	------	280	------	------	------	------	------	------
Comando a servomotor C.C. derivación	------	281	------	------	------	------	------	------
Comando a servomotor Campo dividido	------	282	------	------	------	------	------	------
Comando a servomotor C.A. trifásico	------	283	------	------	------	------	------	------
Comando a servomotor C.A. monofásico	------	284	------	------	------	------	------	------

Mediciones y funciones varias

Designación	Mod. 16A L0/200	Mod. 16A L200	Mod. 32A LW300	Mod. 32A L300	Mod. 45A	Mod. 63A	Mod. 80A	Mod. 100A
Conm. amperométrico directo 0-R-S-T	0/231	230	W330	330	430	630	------	------
Conm. amperométrico 2 TI	0/232	232	------	------	------	------	------	------
Conm. amperométrico 3 TI	0/233	233	------	------	------	------	------	------
Conm. voltamperométrico directo 0-R-S-T	0/234	234	W334	334	434	634	------	------
Conm. volt. 0-RS-RT-ST	0/240	240	------	------	------	------	------	------
Conm. volt. 0-RN-SN-TN	0/241	241	------	------	------	------	------	------
Conm. volt. 0-RS-RT-ST-0-RN-SN-TN	0/242	242	------	------	------	------	------	------
Conm. volt. O-RS-RT-ST(1)-0-RS-RT-ST-(2)	0/243	243	------	------	------	------	------	------
Conm. volt. R0-RS-RT-ST	0/244	244	------	------	------	------	------	------
Conm. vat. directo para sistemas tetrafiliares	0/245	245	W345	345	445	645	------	------
Conm. vat. semidirecto tetrafiliar	0/246	246	------	------	------	------	------	------
Conm. vat. semidirecto para sistema tetrafiliar	0/247	247	------	------	------	------	------	------
Conm. vat. indir. tetrafiliar	0/248	248	------	------	------	------	------	------
Interruptor unipolar selector de fase trifásico	0/260	260	W360	360	460	660	860	1060
Int. bipolar selector de fase trifásico c/neutro	0/261	261	W361	361	461	661	861	1061
Inversor de corriente bipolar	0/262	262	W362	362	462	662	862	1062
Llave p/sincronización de generad. (perilla extr.)	------	285	------	------	------	------	------	------
Llave de impulsos	------	290	------	------	------	------	------	------

TABLAS DE MODELOS PARA EMBUTIR EN PANEL DE USO COMUN

Int. Conmutadoras (Sin Posición 0)

Cant. Polos	Cant. Vias	Mod. 16A L0/200	Mod. 16A L200	Mod. 32A LW300	Mod. 32A L300	Mod. 45A	Mod. 63A	Mod. 80A	Mod. 100A
1	2	0/E012	E012	WF012	F012	G012	H012	M012	P012
1	3	0/E013	E013	WF013	F013	G013	H013	M013	P013
	hasta	------	------	------	------	------	------	------	------
1	6	0/E018	E018	WF018	F018	G018	H018	M018	P018
2	2	0/E022	E022	WF022	F022	G022	H022	M022	P022
	hasta	------	------	------	------	------	------	------	------
2	6	0/E026	E026	WF026	F026	G026	H026	M026	P026
3	2	0/E032	E032	WF032	F032	G032	H032	M032	P032
	hasta	------	------	------	------	------	------	------	------
3	6	0/E038	E038	WF038	F038	G038	H038	M038	P038
4	2	0/E042	E042	WF042	F042	G042	H042	M042	P042
4	3	0/E043	E043	WF043	F043	G043	H043	M043	P043
5	2	0/E052	E052	WF052	F052	G052	H052	M052	P052
5	3	0/E053	E053	WF053	F053	G053	H053	M053	P053
6	2	0/E062	E062	WF062	F062	G062	H062	M062	P062
6	3	0/E063	E063	WF063	F063	G063	H063	M063	P063
7	2	0/E072	E072	WF072	F072	G072	H072	M072	P072
8	2	0/E082	E082	WF0825	F082	G082	H082	M082	P082
9	2	0/E092	E092	WF092	F092	G092	H092	M092	P092
10	2	0/E102	E102	WF102	F102	G102	H102	M102	P102

Por conmutadoras de mayor cantidad de posiciones, consultar.

Int. Conmutadoras (Con Posición 0 inicial)

Cant. Polos	Cant. Vias	Mod. 16A L0/200	Mod. 16A L200	Mod. 32A LW300	Mod. 32A L300	Mod. 45A	Mod. 63A	Mod. 80A	Mod. 100A
1	2	0/A012	A012	WB012	B012	C012	D012	N012	S012
1	3	0/A013	A013	WB013	B013	C013	D013	N013	S013
	hasta	------	------	------	------	------	------	------	------
1	6	0/A018	A018	WB018	B018	C018	D018	N018	S018
2	2	0/A022	A022	WB022	B022	C022	D022	N022	S022
	hasta	------	------	------	------	------	------	------	------
2	6	0/A028	A028	WB028	B028	C028	D028	N028	S028
3	2	0/A032	A032	WB032	B032	C032	D032	N032	S032
	hasta	------	------	------	------	------	------	------	------
3	6	0/A038	A038	WB038	B038	C038	D038	N038	S038
4	2	0/A042	A042	WB042	B042	C042	D042	N042	S042
4	3	0/A043	A043	WB043	B043	C043	D043	N043	S043
5	2	0/A052	A052	WB052	B052	C052	D052	N052	S052
5	3	0/A053	A053	WB053	B053	C053	D053	N053	S053
6	2	0/A062	A062	WB062	B062	C062	D062	N062	S062
6	3	0/A063	A063	WB063	B063	C063	D063	N063	S063
7	2	0/A072	A072	WB072	B072	C072	D072	N072	S072
8	2	0/A082	A082	WB082	B082	C082	D082	N082	S082
9	2	0/A092	A092	WB092	B092	C092	D092	N092	S092
10	2	0/A102	A102	WB102	B102	C102	D102	N102	S102

Por conmutadoras de mayor cantidad de posiciones, consultar.

LINEA 316

Interruptoras tripolares

In: 16A
Un: 380 Vca

Modelos	Función
IN 316E	Inversora de marcha para embutir
IT 316 E	Interruptora para embutir
IN 316 CH	Inversora de marcha en caja de hierro
IT 316 CH	Interruptora en caja de hierro

Características complementarias

- Interruptoras inversoras de marcha para motores trifásicos y monofásicos 16A. 380V. C.A.

LINEA SEL

Selectores de corte rápido

Presentación

- Para embutir en el frente de la máquina.
- Accionamiento a perilla o volante según corresponda.
- Bornes aptos para soldar.

Características complementarias

- Armada entre soportes rígidos de acero.
- Material de contacto: bronce, cobre o latón, según amperaje.
- Material aislante de portacontactos y tambor central aptos para soportar sobrecargas momentáneas.

Modelos

- In: 5, 10, 20, 40, 80, y 160A.
- Un: 220 y 380 Vca.
- Unipolares, bipolares o tripolares.
- 6, 8 ó 12 posiciones, según el modelo.

Tabla de modelos Sel

	5A		10A			20A	40A	80A	160A
	8 vías	12 vías	6 vías	8 vías	12 vías (+cero)	8 vías	8 vías	8 vías	8 vías
Unipolar	581	5121	1061	1081	10121	2081	4081	8081	16081
Bipolar	----	----	1062	1082	10122	2082	4082	8082	16082
Tripolar	----	----	1063	1083	10123	2083	4083	8083	16083

LINEA C 200

Manipuladores predispositores

Presentación

- Para fijación en el frente del panel.
- Capacidad máxima de contactos: 12.
- Frente cuadrado o redondo.
- Perilla de accionamiento con visor luminoso blanco.
- Señalización por LED en los siguientes colores: Blanco, Rojo, Verde o Ambar.

Características complementarias

- Carcaza de poliéster con fibra de vidrio ignífugo grado V0.
- Dispositivo electrónico de tensión.
  Entrada: Corriente continua: desde 24 hasta 220V.
  Corriente alterna: desde 24 hasta 180V.
- Contactos de aleación de plata, de doble ruptura.

Modelos

- Más de 600 modelos a disposición del proyectista, según su necesidad.

Valores de capacidad de interrupción en corriente continua para corte unipolar	
220V. CC 1A	48V. CC 10A
110V. CC 3A	32V. CC 15A

LINEA 0/10 Y 10.

Llaves a palanca

In: 10A
Un: 220 Vca

Características complementarias

- Carcaza de poliéster con fibra de vidrio ignífugo, según modelos.
- Bornes de contacto de latón.
- Contactos de plata.

Presentación

- Para embutir en panel.
- Con funda protectora de palanca metálica (PPM).

Modelos

- Interruptores, int. conmutadores y conmutadores bipolares.
- Palanca metálica o plástica.
- Borne a tornillo o tipo pala.

Modelo L 10	Modelo L 0/10	Descripción	Palanca	Borne	Posiciones
12A	0/12A	Interruptor	Metálica	Con tornillo	SI-No
12B	0/12B	Interruptor-Conmutador	Metálica	Con tornillo	1-0-2
12AP	0/12AP	Interruptor	Metálica	Pala	SI-No
12BP	0/12BP	Interruptor-Conmutador	Metálica	Pala	1-0-2
12AN	0/12AN	Interruptor	Nylon	Con tornillo	SI-No
12BN	0/12BN	Interruptor-Conmutador	Nylon	Con tornillo	1-0-2
12ANP	0/12ANP	Interruptor	Nylon	Pala	SI-No
12BNP	0/12BNP	Interruptor-Conmutador	Nylon	Pala	1-0-2
12AR	0/12AR	Int. bipolar con retorno a cero	Metálica	Con tornillo	0-1
	0/12A1	Interruptor unipolar	Metálica	Con tornillo	0-1
	0/12AP1	Interruptor unipolar	Metálica	Pala	0-1
12BR	0/12BR	Int. conmutador bipolar con retorno a cero	Metálica	Con tornillo	1-0-2
12BRP	0/12BRP	Int. conmutador bipolar con retorno a cero	Metálica	Pala	1-0-2
12BR1		Int. conmutador bipolar con retorno de 1 a 0	Metálica	Con tornillo	1-0-2
12BR1P		Int. conmutador bipolar con retorno de 1 a 0	Metálica	Pala	1-0-2
12ACB		Int. bipolar con cápsula de bronce	Metálica	Con tornillo	0-1
12ACBP		Int. bipolar con cápsula de bronce	Metálica	Pala	0-1
12BCB		Int. bipolar con cápsula de bronce	Metálica	Con tornillo	1-0-2
12BCBP		Int. bipolar con cápsula de bronce	Metálica	Pala	1-0-2
	0/12B2	Interruptor-Conmutador bipolar	Metálica	Con tornillo	1-2
	0/12B2P	Interruptor-Conmutador bipolar	Metálica	Pala	1-2

LINEA 100

Llaves a palanca

In: 10A
Un: 380 Vca

Características complementarias

- Carcaza de Bakelita y palanca de accionamiento plástica.
- Contactos de plata. • Bornes de contacto de latón.

Presentación

- Para embutir en panel. • Para embutir en caja universal.
- Para montaje exterior, en caja de bakelita.

Modelos

- Interruptores bipolares y tripolares. • Int. conmutadores bipolares y tripolares.
- Int. inversor de marcha monofásico y trifásico. • Conmutadoras para elevador de cortinas.

Modelo	Descripción	Montaje	Posiciones
101	Int. Conmutador tripolar	Embutir en panel	1-0-2
101/2	Int. Conmutador bipolar	Embutir en panel	1-0-2
102	Int. Conmutador tripolar	Embutir en caja univ.	1-0-2
102/2	Int. Conmutador bipolar	Embutir en caja univ.	1-0-2
103	Int. Conmutador tripolar	Exterior	1-0-2
103/2	Int. Conmutador bipolar	Exterior	1-0-2
104	Interruptor tripolar	Embutir en panel	0-1
104/2	Interruptor bipolar	Embutir en panel	0-1
105	Interruptor tripolar	Embutir en caja univ.	0-1
105/2	Interruptor bipolar	Embutir en caja univ.	0-1
106	Interruptor tripolar	Exterior	0-1
106/2	Interruptor bipolar	Exterior	0-1
107	Int. Inv. marcha trifásico	Embutir en panel	1-0-2
108	Int. Inv. marcha trifásico	Embutir en caja univ.	1-0-2
109	Int. Inv. marcha trifásico	Exterior	1-0-2
110	Int. Inv. marcha monofásico	Embutir en panel	1-0-2
111	Int. Inv. marcha monofásico	Embutir en caja univ.	1-0-2
112	Int. Inv. marcha monofásico	Exterior	1-0-2
113	Int. unipolares inversoras de marcha monofásicos para equipos elevadores de cortinas	Embutir en panel	1-0-2
114		Embutir en caja univ.	1-0-2
115		Exterior	1-0-2

TABLAS DE MODELOS PARA USO EXTERIOR EN CAJA

Interruptores POSICIONES 0-1

Cant. Polos	Mod. 16A L0/200	Mod. 16A L200	Mod. 32A LW300	Mod. 32A L300	Mod. 45A L400	Mod. 63A L600	Mod. 80A L800	Mod. 100A L1000
1 polo	0/201CP	201 C/CP	W301 C/CP/CA	301 C/CP/CA	401 C/CP/CA	601 C/CP/CA	801 C/CP	1001 CP
2 polos	0/202CP	202 C/CP	W302 C/CP/CA	302 C/CP/CA	402 C/CP/CA	602 C/CP/CA	802 C/CP	1002 CP
3 polos	0/203CP	203 C/CP	W303 C/CP/CA	303 C/CP/CA	403 C/CP/CA	603 C/CP/CA	803 C/CP	1003 CP
4 polos	0/204CP	204 C/CP	W304 C/CP/CA	304 C/CP/CA	404 C/CP/CA	604 C/CP/CA	804 C/CP	1004 CP
5 polos	0/205CP	205 C/CP	W305 C/CP/CA	305 C/CP/CA	405 C/CP/CA	605 C/CP/CA	805 C/CP	
6 polos	0/206CP	206 C/CP	W306 C/CP/CA	306 C/CP/CA	406 C/CP/CA	606 C/CP/CA	806 C/CP	
7 polos	0/207CP	207 C/CP	W307 C/CP	307 C/CP	407 C/CP	607 C/CP	807 C/CP	
8 polos	0/208CP	208 C/CP	W308 C/CP	308 C/CP	408 C/CP	608 C/CP	808 C/CP	

Interruptores Conmutadores 2 VIAS DE SALIDA / POSICIONES 1-0-2

Cant. Polos	Mod. 16A L0/200	Mod. 16A L200	Mod. 32A LW300	Mod. 32A L300	Mod. 45A L400	Mod. 63A L600	Mod. 80A L800	Mod. 100A L1000
1 polo	0/221CP	221 C/CP	W321 C/CP/CA	321 C/CP/CA	421 C/CP/CA	621 C/CP/CA	821 C/CP	1021 CP
2 polos	0/222CP	222 C/CP	W322 C/CP/CA	322 C/CP/CA	422 C/CP/CA	622 C/CP/CA	822 C/CP	1022 CP
3 polos	0/223CP	223 C/CP	W323 C/CP/CA	323 C/CP/CA	423 C/CP/CA	623 C/CP/CA	823 CP	1023 CP
4 polos	0/224CP	224 C/CP	W324 C/CP	324 C/CP	424 C/CP	624 C/CP	824 CP	1024 CP

Int. Inversoras para Motores

Descripción	Mod. 16A L0/200	Mod. 16A L200	Mod. 32A LW300	Mod. 32A L300	Mod. 45A L400	Mod. 63A L600	Mod. 80A L800	Mod. 100A L1000
Int. Inv. marcha p/motor monofásico pos. 1-0-2	0/250CP	0/250 C/CP	W350 C/CP/CA	350 C/CP/CA	450 C/CP/CA	650 C/CP/CA	850 CP	1050 CP
Int. Inv. marcha p/motor trifásico pos. 1-0-2	0/251CP	0/251 C/CP	W351 C/CP/CA	351 C/CP/CA	451 C/CP/CA	651 C/CP/CA	851 CP	1051 CP
Int. Inv. marcha p/motor 2 vel. pos. 1-0-2	0/252CP	0/252 C/CP	W352 C/CP	352 C/CP	452 C/CP	652 C/CP	852 CP	1052 CP
Int. arrancador estrella triángulo	0/255CP	0/255 C/CP	W355 C/CP	355 C/CP	455 C/CP	655 C/CP	855 CP	1055 CP
Int. Inversor de fases bipolar pos. 1-0-2	0/262CP	0/262 C/CP	W362 C/CP/CA	362 C/CP/CA	462 C/CP/CA	662 C/CP/CA	862 C/CP	1062 CP

In. Selector de Fase POSICIONES R-0-S-0-T

Descripción	Mod. 16A L0/200	Mod. 16A L200	Mod. 32A LW300	Mod. 32A L300	Mod. 45A L400	Mod. 63A L600	Mod. 80A L800	Mod. 100A L1000
Entrada tripolar, salida unipolar	0/260CP	0/260 C/CP	W360 C/CP/CA	360 C/CP/CA	460 C/CP/CA	660 C/CP/CA	860 CP	1060 CP
Entrada tripolar+neutro, salida unipolar+neutro	0/261CP	0/261 C/CP	W361 C/CP/CA	361 C/CP/CA	461 C/CP/CA	661 C/CP/CA	861 CP	1061 CP

Nomenclatura: C:Caja de hierro; CP: Caja de plástico; CA: Caja de aluminio.

Información General

Arranque Y △ de motores de CA trifásicos / Modelos recomendados				
Línea	Modelo para embutir	Modelo en caja plástica o de hierro	Potencia (HP)	Potencia (KW)
200	0/255; 255	0/255 CP; 255 C; 255 CP	1 < X < 5	0.75 < X < 4
300	W355; 355	W355; 355	5 < X < 10	4 < X < 7.5
400	455	455	10 < X < 15	7.5 < X < 11
800	855	855	15 < X < 20	11 < X < 15
800	855	855	20 < X < 30	15 < X < 22
1000	1055	1055	30 < X < 40	22 < X < 30

Datos constructivos y características eléctricas / Cables según norma IRAM 2183	
Sección nominal (mm) Conductores clase 4 (flexibles)	Intensidad de corriente admisible (1) (A)
1,0	9,6
1,5	13
2,5	18
4	24
6	31
10	43
16	59
25	77
35	96
50	118
70	148
95	180
120	207
150	228
185	260
240	290

Para mayores potencias, consultar. (1) Valores según norma IRAM 2183: cables instalados en cañerías embutidas o a la vista, tres cables por caño. Temperatura ambiente: 40°C, temperatura en el conductor: 70°C.

LINEA DE PRODUCTOS ELECTRONICOS

Selector automático de fases
Dispositivo electrónico que entrega una salida monofásica de una entrada trifásica + neutro: Posee protección por máxima (260 Vca) y mínima tensión (180 Vca) y por falta de fase.

Modelo S3PV-03 (16 o 25A)

Modelo S3PV-02 (5 o 10A)

Protectores de baja y alta tensión
Dispositivos electrónicos capaces de proteger cargas conectadas, por sobre o baja tensión, interrumpiendo la alimentación del mismo y restituyéndola cuando la tensión este dentro del rango establecido.

Baja y alta tensión portable
Modelo PRM10AP (10A)

Baja y alta tensión para riel DIN
Modelo PRM25AD (25A)

Trifásico de tensión secuencia y asimetría
Modelo CSP3T-01

Voltímetro digital para tablero
Modelo: 3FPLV-01 (220 Vca) / 3FPLV-02 (380 Vca)

Diámetro: 22.5 mm
Rango de medición:
01:60 - 300Vca (+/ - 1,5%)
02:300 - 500Vca (+/ - 1,5%)
Color: Rojo / Vida útil promedio: 30.000hs
Temperatura de trabajo: de -15°C a +50°C
Led de lectura fácilmente visible. / Clase de protección: IP55

Voltímetro enchufable
Modelo: VE-01 (220 Vca)

Rango de medición: 60 - 300 Vca (+/ -1.5%)
Color: Rojo / Vida útil promedio: 30.000 hs
Temperatura de trabajo: de - 15°C a + 50°C
Led de lectura fácilmente visible.
Clase de protección: IP55

Control de secuencia de fase y asimetría
Dispositivo electrónico destinado a proteger máquinas y motores de una posible inversión de la secuencia de fases, por asimetría o por falta de alguna de las fases.

Modelo CSF-02

Secuencímetro portátil
Dispositivo electrónico capáz de informar mediante indicadores luminosos el sentido de giro que un motor tendrá antes de su puesta en funcionamiento.

Modelo ICF99-02

Amperímetro digital para tablero
Modelo: 3FPLA-01 (220 Vca) // 3FPLA-02 (24 Vca)

Diámetro: 22.5 mm
Rango de medición:
00 - 99.9 A ca (+/ -0.9%)
Color: Rojo
Vida útil promedio: 30.000 hs
Temperatura de trabajo: de - 15°C a + 50°C
Led de lectura fácilmente visible. / Clase de protección: IP55
Se incluye el correspondiente toroide.

Ciclador de bomba
Modelo: CV2B-01 (220 V) // CV2B-01 (24 V)

Dispositivo electrónico destinado a la utilización en forma alternada de motores para el bombeo de agua, con la finalidad de evitar herrumbe y otros inconvenientes generados por la falta de uso.
Su panel de control posee señalización según el estado de funcionamiento y un selector de funciones.

LINEA F

Línea de elementos de señalización luminosa con tecnología LED.

Modelos
- 3FPL - 4FPLD (p/caja DIN)

Colores
Rojo - Verde - Ambar - Blanco - Azul.

Presentación
- Uso contínuo con más de 50.000 hs de vida útil.
- Luz intermitente (I)
- Luz alternativa (rojo y verde) (BC)
- Con indicación lumínica y sonora (BZ)

Tensiones de Servicio
12 Vca / cc
24 Vca / cc
48 Vca / cc
110 Vca / cc
220 Vca
380 Vca

Forma de solicitar el código

Modelo	+ Tensión	+ Color
3FPL	12 V	RJ: Rojo
4FPLD	24 V	VE: Verde
-----	48 V	AM: Ambar
-----	110 V	BL: Blanco
-----	220 V	AZ: Azul
-----	380 V	-----

LINEA ITC

Seccionadores bajo carga
In: 63, 80 ó 100A
Un: 380 Vca
Ui: 500 Vca

Presentación
- Para fijación sobre el riel DIN.
- Para fijación en el fondo del panel.
- En caja plástica IP65 para uso exterior.

Características complementarias
- Carcaza de poliéster con fibra de vidrio ignífugo grado V0.
- Contactos de doble ruptura.

Modelos
- Tripolares o tetrapolares.

Descripción	63A		80A		100A	
	TRI.	TETRA.	TRI.	TETRA.	TRI.	TETRA.
Seccionador bajo carga	ITC 603	ITC 604	ITC 803	ITC 804	ITC 1003	ITC1004
Seccionador bajo carga con caja plástica	ITC 603 CP	ITC 604 CP	ITC 803 CP	ITC 804 CP	ITC 1003 CP	ITC 1004 CP

LINEA CTC

Conmutadora bajo carga
In: 63, 80 ó 100A
Un: 380 Vca
Ui: 500 Vca

Presentación
- Para fijación sobre el riel DIN.
- Para fijación en el fondo del panel.
- En caja plástica IP65 para uso exterior.

Características complementarias
- Carcaza de poliéster con fibra de vidrio ignífugo grado V0.
- Contactos de doble ruptura.

Modelos
- Tripolar o tetrapolar.

Modelos	Función
CTC603	Interruptor conmutador tripolar 63A
CTC604	Interruptor conmutador tetrapolar 63A
CTC803	Interruptor conmutador tripolar 80A
CTC804	Interruptor conmutador tetrapolar 80A
CTC1003	Interruptor conmutador tripolar 100A
CTC1004	Interruptor conmutador tetrapolar 100A

LINEA ITN

Seccionadores bajo carga
In: 125A ó 160A
Un: 380 Vca
Ui: 500 Vca

Características complementarias
- Carcaza de poliéster con fibra de vidrio ignífugo grado V0.
- Contactos de cuádruple ruptura.
- Dispositivo de disparo independiente de la velocidad del operador.

Presentación
- Para fijación en el fondo del panel.
- Para accionamiento desde el frente.
- En caja plástica para uso exterior.

Modelos
- Tripolar y tripolar con neutro.
- Con o sin portafusibles.

Descripción	125A		160A	
	TRI.	TETRA.	TRI.	TETRA.
Seccionador fijación fondo del tablero	ITN 1253	ITN 1254	ITN 1603	ITC 1604
Seccionador con caja plástica	ITN 1253 CP	ITN 1254 CP	ITN 1603 CP	ITC 1604 CP
Seccionador fijación fondo de tablero c/portaf. NH 00	ITN 1253 NH	ITN 1254 NH	ITN 1603 NH	ITN 1604 NH
Seccionador c/portaf. NH 00 con caja plástica	ITN 1253 NH CP	ITN 1254 NH CP	ITN 1603 NH CP	ITN 1604 NH CP