



- Tipología modular para fusibles 10x38, 10x85, 14x51, 14x85 y 22x58mm
- Grado de protección IP20 contra contactos directos y posible precintado de la tapa para la seguridad de los operadores
- Versión con testigo luminoso para facilitar la identificación del fusible para sustituir
- Versiones homologadas UL y CSA
- Versiones para aplicaciones fotovoltaicas

Bases portafusibles**CAP. - Pág.**

Bases portafusibles en AC	13 - 2
Bases portafusibles en AC clase CC para el mercado norteamericano	13 - 3
Bases portafusibles en DC para aplicaciones fotovoltaicas	13 - 4
Fusibles para aplicaciones fotovoltaicas	13 - 4
Accesorios	13 - 5
Dimensiones	13 - 6
Esquemas eléctricos	13 - 6
Características técnicas	13 - 7



Pág. 13-2

PORTAFUSIBLES EN AC

- Versiones sin testigo luminoso: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N
- Versiones con testigo luminoso: 1P
- Para fusibles 10x38, 14x51 y 22x58mm, clase gG o aM
- Corriente nominal: 32A, 50A, 100A
- Tensión nominal: 690VAC



Pág. 13-3

PORTAFUSIBLES EN AC CLASE CC PARA EL MERCADO NORTEAMERICANO

- Versiones sin testigo luminoso: 1P, 2P, 3P
- Versiones con testigo luminoso: 1P
- Para fusibles 10x38mm, clase CC
- Corriente nominal: 30A
- Tensión nominal: 600VAC



Pág. 13-4

PORTAFUSIBLES EN DC PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

- Versiones sin testigo luminoso: 1P, 2P
- Versiones con testigo luminoso: 1P, 2P
- Para fusibles 10x38, 10x85mm y 14x85mm, clase gPV
- Corriente nominal: 32A
- Tensión nominal: 1000VDC y 1500VDC
- Categoría de uso: DC20B



Pág. 13-4

FUSIBLES EN DC PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

- 10x38 clase gPV
- 10x85 y 14x85mm clase gPV
- Corriente nominal: 32A
- Tensión nominal: 1000VDC y 1500VDC

Bases portafusibles homologadas cURus



Código de pedido	Compos. polos	Testigo lumin.	Mód. DIN	Uds. para env.	Peso
			n°	n°	[kg]

Para fusibles 10x38mm.
Corriente nominal 32A (690VAC).

FB01F1P	1P	—	1	12	0,066
FB01F1PL	1P	Sí	1	12	0,065
FB01F1M❶	1P+N	—	1	12	0,062
FB01F1N	1P+N	—	2	6	0,134
FB01F2P	2P	—	2	6	0,132
FB01F3P	3P	—	3	4	0,188
FB01F3N	3P+N	—	4	3	0,260

Para fusibles 14x51mm.
Corriente nominal 50A (690VAC).

FB02A1P	1P	—	1,5	6	0,113
FB02A1PL	1P	Sí	1,5	6	0,114
FB02A1N	1P+N	—	3	3	0,237
FB02A2P	2P	—	3	3	0,224
FB02A3P	3P	—	4,5	2	0,335
FB02A3N	3P+N	—	6	1	0,460

Para fusibles 22x58mm.
Corriente nominal 100A (690VAC).

FB03A1P	1P	—	2	6	0,167
FB03A1PL	1P	Sí	2	6	0,167
FB03A1N	1P+N	—	4	3	0,354
FB03A2P	2P	—	4	3	0,334
FB03A3P	3P	—	6	2	0,500
FB03A3N	3P+N	—	8	1	0,720

❶ No homologado, cURus.

❷ Se admite el uso de fusibles de 125A clase gG/aM con potencia disipada inferior a 12W.

Características de empleo

- Tensión nominal Un: 690VAC
- Corriente nominal In:
 - FB01F: 32A
 - FB02A: 50A
 - FB03A: 100A❷
- Categoría de uso:
 - FB01F: AC22B 500V, AC21B 690V
 - FB02A: AC22B 500V, AC21B 690V
 - FB03A: AC21B 690V
- Aptos para fusibles clase: gG y aM
- Grado de protección: IP20

Homologaciones y conformidad

Tipo	CSA (File 252040 class 3211)	UL-Recognized para Canadá y EE.UU. (cURus - File E343395)
FB01F...	●	●
FB02A...	—	●
FB03A...	—	●

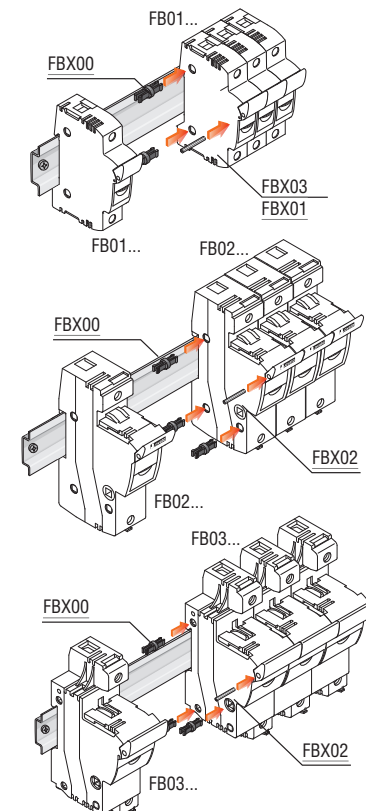
● Homologaciones obtenidas.

cURus - "UL Recognized" para Canadá y EE.UU. El producto con esta marca puede incorporarse en aparatos montados en taller.

Homologaciones obtenidas: EAC.

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60269-1, IEC/BS 60269-2, IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-4, CSA C22.2 n°4248.1, CSA C22.2 n°4248.4.

Modularidad bases portafusibles



Bases portafusibles



FB01B...

FB01B1PL

Código de pedido	Compos. polos	Testigo lumin.	Mód. DIN	Uds. de env.	Peso
			n°	n°	[kg]

Para fusibles 10x38mm.
Corriente nominal 32A (690VAC).

FB01B1P	1P	—	1	12	0,062
FB01B1PL	1P	SÍ	1	12	0,064
FB01B1N	1P+N	—	2	6	0,127
FB01B2P	2P	—	2	6	0,128
FB01B3P	3P	—	3	4	0,185
FB01B3N	3P+N	—	4	3	0,247

Características de empleo

- Tensión nominal Un: 690VAC
- Corriente nominal In: 32A
- Categoría de uso: AC22B 500V, AC21B 690V
- Aptos para fusibles clase: gG y aM
- Grado de protección: IP20

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60269-1, IEC/BS 6069-2.

Bases portafusibles homologadas UL para fusibles clase CC en mercado norteamericano



FB01G...

FB01G1PL

Código de pedido	Compos. polos	Testigo lumin.	Mód. DIN	Uds. de env.	Peso
			n°	n°	[kg]

Para fusibles 10x38mm.
Corriente nominal 30A (600VAC).

FB01G1P	1P	—	1	12	0,070
FB01G1PL	1P	SÍ	1	12	0,072
FB01G2P	2P	—	2	6	0,140
FB01G3P	3P	—	3	4	0,210

Características de empleo

- Tensión nominal Un: 600VAC
- Corriente nominal In: 30A
- Categoría de uso: AC22B 500V, AC21B 690V
- Aptos para fusibles clase: CC
- Grado de protección: IP20.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: UL, CSA, EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60269-1, IEC 60269-2, IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-4, CSA C22.2 n°4248.1, CSA C22.2 n°4248.4.

Bases portafusibles para aplicaciones fotovoltaicas homologadas UL hasta 1000VDC



Fusibles para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1000VDC



Código de pedido	Compos. polos	Testigo lumin.	Mód. DIN	Uds. de env.	Peso
			n°	n°	[kg]

Para fusibles 10x38mm.
Corriente nominal 32A (1000VDC).

FB01D1P	1P	—	1	12	0,064
FB01D1PL	1P	Sí	1	12	0,065
FB01D2P	2P	—	2	6	0,127
FB01D2PL	2P	Sí	2	6	0,130

Características de empleo

- Tensión nominal Un: 1000VDC
- Corriente nominal In: 32A
- Categoría de uso: DC20B 1000VDC
- Aptos para fusibles: gPV
- Grado de protección: IP20

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: UL, CSA, EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60269-1, IEC 60269-2, IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-18, CSA C22.2 n° 4248.1, CSA C22.2 n° 4248.18.

Código de pedido	Corriente nominal Ie	Uds.	Peso de env.	
	[A]		n°	[kg]

Fusibles 10x38mm.
Poder de corte 30kA (1000VDC).

FE01D00200	2		10	0,008
FE01D00400	4		10	0,008
FE01D00600	6		10	0,008
FE01D00800	8		10	0,008
FE01D01000	10		10	0,008
FE01D01200	12		10	0,008
FE01D01600	16		10	0,008
FE01D02000	20		10	0,008

Características de empleo

- Tensión nominal Un: 1000VDC
- Corriente nominal In: 2...20A
- Tipología fusible: gPV.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60269-6.

Bases portafusibles para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1500VDC



new

Código de pedido	Compos. polos	Testigo luminoso	Uds. de env.	Peso
			n°	[kg]

Para fusibles 10x85mm y 14x85mm.
Corriente nominal 32A (1500VDC).

FB04D1P	1P	No	6	0,109
FB04D1PL	1P	Sí	6	0,110

Características de empleo

- Tensión nominal Un: 1500VDC
- Corriente nominal In: 32A
- Categoría de uso: DC20B 1500VDC
- Aptos para fusibles: gPV
- Grado de protección: IP20

Conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3.

Fusibles para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1500VDC



new

Código de pedido	Corriente nominal Ie	Uds.	Peso de env.	
	[A]		n°	[kg]

Fusibles 10x85mm.
Poder de corte 10kA (1500VDC).

FE04D006	6		10	0,019
FE04D010	10		10	0,019
FE04D016	16		10	0,019
FE04D020	20		10	0,019

Fusibles 14x85mm.
Poder de corte 10kA (1500VDC).

FE05D020	20		5	0,031
FE05D025	25		5	0,031
FE05D032	32		5	0,031

Características de empleo

- Tensión nominal Un: 1500VDC
- Corriente nominal
 - In: 6...20A para versión 10x85mm
 - In: 20...32A para versión 14x85mm
- Tipología fusible: gPV

Conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60269-6.

Accesorios



FBX00



**FBX01
FBX03**



FBX02



P1X9033



P1X9133



P1X9201



P1X9210



P1X9202

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]
FBX00	Pinza de unión mecánica para bases portafusibles 10x38, 14x51 y 22x58	100	0,003
FBX01	Pernos de unión exclusivamente p/bases portafusibles 10x38 tipo FB01B1P y FB01B1PL	100	0,005
FBX02	Pernos de unión p/bases portafusibles 14x51 y 22x58	100	0,008
FBX03	Pernos de unión exclusivamente p/bases portafusibles 10x38 tipo FB01F, FB01G, FB01D	100	0,005
Para tipos FB01F, FB01B, FB01D y FB01G uso en AC.			
P1X9031	Barra de alimentación unipolar	10	0,160
P1X9032	Barra de alimentación bipolar	10	0,320
P1X9033	Barra de alimentación tripolar	10	0,474
P1X9034	Barra de alimentación tetrapolar	10	0,600
P1X9130	Kit de 5 tapas aislantes para terminales de barras inutilizados	10	0,030
P1X9131	Tapón de cierre para P1X9031	50	0,001
P1X9132	Tapón de cierre para P1X9032	50	0,001
P1X9133	Tapón de cierre para P1X9033	50	0,001
P1X9134	Tapón de cierre para P1X9034	50	0,001
P1X9201	Terminal unipolar para alimentación barras; sección conductor 25mm² máx.	25	0,010
P1X9210	Terminal unipolar para alimentación barras; sección conductor 25mm² máx.; entrada cable a la izquierda	25	0,010
P1X9202	Terminal unipolar para alimentación barras; sección conductor 50mm² máx.	25	0,022

Características generales y de empleo

BARRA DE ALIMENTACIÓN UNIPOLAR

- Tensión nominal de empleo Ue: 1000V
- Alimentación central: 100A máx.
- Alimentación lateral: 63A máx.
- Distancia: 17,5mm
- Sección barra: 10mm²
- Para conexión en paralelo
- Para 57 módulos, longitud 1000mm (57 bases portafusibles 1P)
- Puede cortarse en segmentos más cortos.

BARRAS DE ALIMENTACIÓN BIPOLARES, TRIPOLARES Y TETRAPOLARES

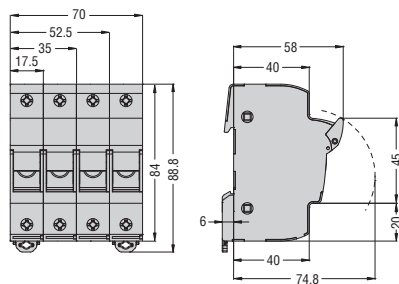
- Tensión nominal de empleo Ue: 690V
- Alimentación central: 100A máx.
- Alimentación lateral: 63A máx.
- Distancia: 18mm
- Sección barra: 10mm²
- Para conexión en paralelo
- Bipolar: para 56 módulos, longitud 1000mm (28 bases portafusibles 2P)
- Tripolar: para 57 módulos, longitud 1012mm (19 bases portafusibles 3P)
- Tetrapolar: para 56 módulos, longitud 1000mm (14 bases portafusibles 4P)
- Puede cortarse en segmentos más cortos.

Homologaciones

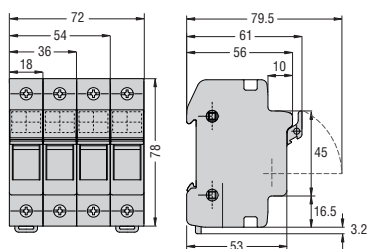
Homologaciones obtenidas: EAC.

❶ Ver coeficientes de declasificación en las características técnicas del tipo FB01...

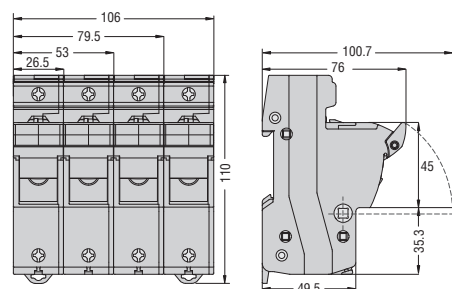
FB01F... FB01G...



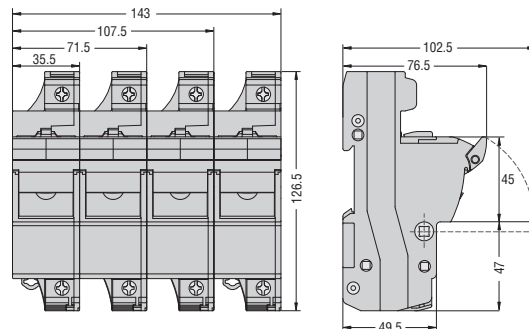
FB01B...



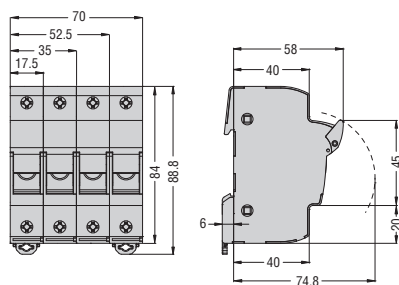
FB02A...



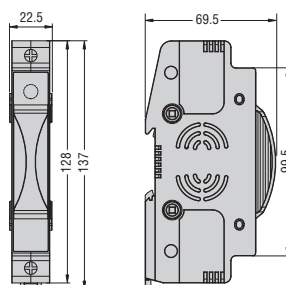
FB03A...



FB01D...

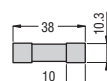


FB04D...

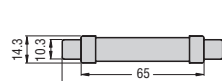


FUSIBLES

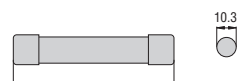
FE01D0...



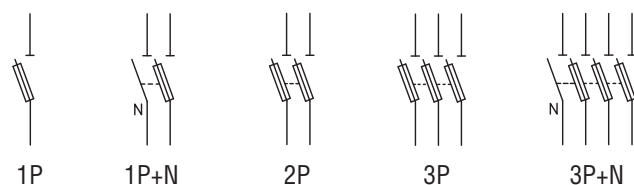
FE04D...



FE05D...



Esquemas eléctricos



TIPO		FB01F...	FB01B...	FB02A...	FB03A...	FB01G...	FB01D...	FB04D...
Gama		AC				Clase CC (AC)	DC	DC
Corriente nominal máxima In		32A		50A	100A	30A	32A	32A
Tensión nominal máxima Un		690VAC	690VAC			600VAC	1000VDC	1500VDC
Categoría de uso		AC22B 500V; AC21B 690V			AC21B 690V	AC22B 500V; AC21B 690V	DC20B 1000VDC	DC-PV0 1500VDC
Potencia máxima disipada		3W		5W	9,5W	3W	4W	8W
Coeficiente de desclasificación de la corriente In según la temperatura	20°C	1						1
	30°C	0,95						0,98
	40°C	0,9						0,94
	50°C	0,8						0,88
	60°C	0,7						0,83
	70°C	0,5						0,75
Coeficiente de desclasificación de la corriente In para portafusibles adosados n° polos	1-4	1						—
	5-6	0,8						—
	7-9	0,7						—
	≥10	0,6						—
Tensión con testigo luminoso		120...690VAC		230...690VAC		120...600VAC	350...1000VDC	800...1500VDC
CONEXIONES								
Par de apriete máximo		1,5Nm / 13,3lb.in		3Nm / 26lb.in	4Nm / 35lb.in	2,5Nm / 22lb.in		2.5Nm / 22lb.in
Sección conductores máxima	cable flexible	1x16mm²; 1x6mm² / 8AWG		1x25mm² / 6AWG	1x35mm² / 2AWG	1x16mm² / 8AWG	1x16mm² / 8AWG	1x10mm² / 8AWG
	cable rígido	1x16mm²; 1x10mm² / 8AWG		1x35mm² / 8AWG	1x50mm² / 1AWG	1x16mm² / 8AWG	1x16mm² / 8AWG	1x16mm² / 6AWG
CONDICIONES AMBIENTALES								
Temperatura de empleo		-20...+70°C						
Temperatura de almacenamiento		-40...+80°C						
Altitud máxima		3000m						
Posición de montaje		Cualquiera						
Fijación		En guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)						

① Se admite el uso de fusibles de 125A clase gG/aM con potencia disipada inferior a 12W.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA FUSIBLES FE01D..., FE04D... y FE05D...

TIPO	Corriente nominal [A]	Potencia disipada a 0,7 In [W]	Potencia disipada a In [W]	I ² t prearco [A ² s]	I ² t total a 1000VDC [A ² s]
FE01D00200	2	0,78	1,45	0,62	1
FE01D00400	4	0,64	1,57	6,90	11
FE01D00600	6	0,77	1,84	24	38
FE01D00800	8	0,82	2,00	7	17
FE01D01000	10	0,94	2,20	15	48
FE01D01200	12	0,98	2,40	27	68
FE01D01600	16	1,10	2,70	89	165
FE01D02000	20	1,33	3,20	158	294
FE04D006	6	1,1	2,7	68	88
FE04D010	10	1,4	3,5	45	75
FE04D016	16	1,9	2,7	171	295
FE04D020	20	2,0	5,2	240	480
FE05D020	20	2,2	5,3	68	225
FE05D025	25	2,5	6,4	140	458
FE05D032	32	3,1	8,0	270	890