



- Tipología modular para fusibles 10x38, 14x51 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

	<b>CAP. - PÁG.</b>
<b>Bases portafusibles</b>	
Bases portafusibles en AC .....	12 - 2
Bases portafusibles en AC clase CC para el mercado norteamericano .....	12 - 3
Bases portafusibles en DC para aplicaciones fotovoltaicas .....	12 - 4
<b>Fusibles para aplicaciones fotovoltaicas</b> .....	<b>12 - 4</b>
<b>Accesorios</b> .....	<b>12 - 5</b>
<b>Dimensiones</b> .....	<b>12 - 6</b>
<b>Esquemas eléctricos</b> .....	<b>12 - 6</b>
<b>Características técnicas</b> .....	<b>12 - 7</b>



Pág. 12-2

**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. 12-3

**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. 12-4

**PORTAFUSIBLES EN DC PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS**

- Versiones sin testigo luminoso: 1P, 2P
- Versiones con testigo luminoso: 1P, 2P
- Para fusibles 10x38mm, clase gPV
- Corriente nominal: 32A
- Tensión nominal: 1000VDC
- Categoría de uso: DC20B



Pág. 12-4

**FUSIBLES EN DC PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS**

- 10x38mm, clase gPV
- Corriente nominal: 20A
- Tensión nominal: 1000VDC

## Bases portafusibles



FB01 B...      FB01 B 1PL

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

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

<b>FB01 B 1P</b>	1P	—	1	12	0,062
<b>FB01 B 1PL</b>	1P	SI	1	12	0,064
<b>FB01 B 1N</b>	1P+N	—	2	6	0,127
<b>FB01 B 2P</b>	2P	—	2	6	0,128
<b>FB01 B 3P</b>	3P	—	3	4	0,185
<b>FB01 B 3N</b>	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.

### Conformidad

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

## Bases portafusibles homologadas UL para fusibles clase CC mercado norteamericano



FB01 G...      FB01 G 1PL

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

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

<b>FB01 G 1P</b>	1P	—	1	12	0,070
<b>FB01 G 1PL</b>	1P	SI	1	12	0,072
<b>FB01 G 2P</b>	2P	—	2	6	0,140
<b>FB01 G 3P</b>	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.

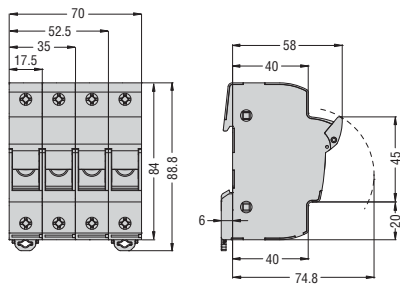
### Homologaciones y conformidad

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

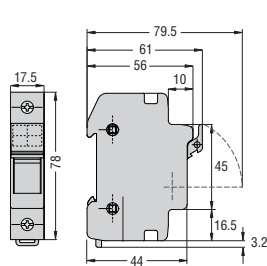
# 12 Bases portafusibles

Dimensiones [mm]

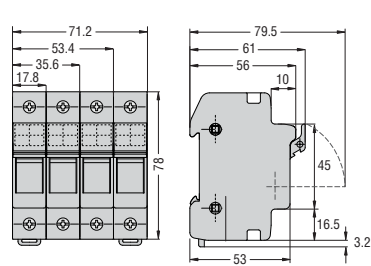
**FB01 F... FB01 G... FB01 D...**



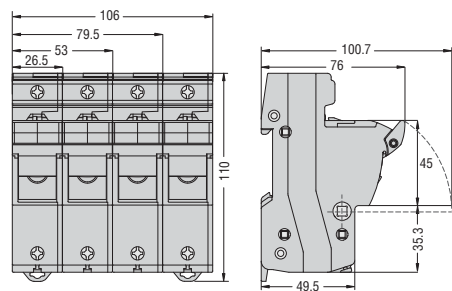
**FB01 A1M**



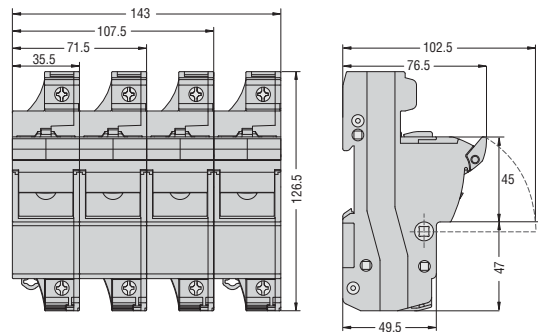
**FB01 B...**



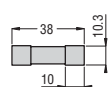
**FB02 A...**



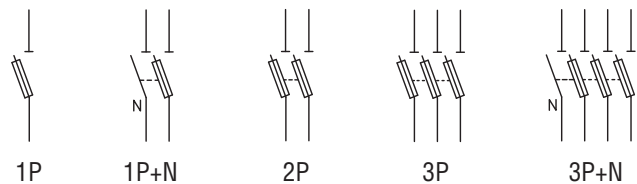
**FB03 A...**



**FUSIBLES**  
**FE01 D O...**



**Esquemas eléctricos**



TIPO	FB01 F... - FB01 A1M	FB01 B...	FB02 A...	FB03 A...	FB01 G...	FB01 D...
Gama	AC				Clase CC (AC)	DC
Corriente nominal máxima In	32A		50A	100A <sup>Ⓜ</sup>	30A	32A
Tensión nominal máxima Un	690VAC; 400VAC <sup>Ⓛ</sup>	690VAC			600VAC	1000VDC
Categoría de uso	AC22B 500V; AC21B 690V; AC22B 400V <sup>Ⓛ</sup>			AC21B 690V	AC22B 500V; AC21B 690V	DC20B 1000VDC
Potencia máxima disipada	3W		5W	9,5W	3W	4W
Coeficiente de desclasificación de la corriente In según la temperatura	20°C	1				
	30°C	0,95				
	40°C	0,9				
	50°C	0,8				
	60°C	0,7				
	70°C	0,5				
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

### CONEXIONES

Par de apriete máximo	2,5Nm; 2Nm <sup>Ⓛ</sup> / 22lbin		3Nm / 26lbin	4Nm / 35lbin	2,5Nm / 22lbin	
Sección máxima conductores	cable flexible	1x16mm <sup>2</sup> ; 1x6mm <sup>2</sup> <sup>Ⓛ</sup> / 8AWG	1x25mm <sup>2</sup> / 6AWG	1x35mm <sup>2</sup> / 2AWG	1x16mm <sup>2</sup> / 8AWG	1x16mm <sup>2</sup> / 8AWG
	cable rígido	1x16mm <sup>2</sup> ; 1x10mm <sup>2</sup> <sup>Ⓛ</sup> / 8AWG	1x35mm <sup>2</sup> / 8AWG	1x50mm <sup>2</sup> / 1AWG	1x16mm <sup>2</sup> / 8AWG	1x16mm <sup>2</sup> / 8AWG

### 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 60715)

<sup>Ⓛ</sup> Valores exclusivos del portafusible tipo FB01 A 1M.

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

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FUSIBLES FE01 D...

TIPO	Corriente nominal [A]	Potencia disipada a 0,7 In [W]	Potencia disipada a In [W]	I <sup>2</sup> t prearco [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> t total a 1000VDC [A <sup>2</sup> s]
FE01 D 00200	2	0,78	1,45	0,62	1
FE01 D 00400	4	0,64	1,57	6,9	11
FE01 D 00600	6	0,76	1,84	24	38
FE01 D 00800	8	0,8	1,92	62	99
FE01 D 01000	10	0,94	2,2	10	48
FE01 D 01200	12	0,98	2,4	18	94
FE01 D 01600	16	1,1	2,7	46	110
FE01 D 02000	20	1,2	2,9	118	282

### CURVA CARACTERÍSTICA TIEMPO CORRIENTE FUSIBLES FE01 D...

