

CILINDRICOS

FUSIBLES & BASES PORTAFUSIBLES



04

gG
CIL
fusibles



07

aM
CIL
fusibles



10

PMX
CIL
fusibles



13

PMC
CIL
portafusibles
compactas



14

PMF
CIL
portafusibles



15

PMX-CC
CIL
portafusibles



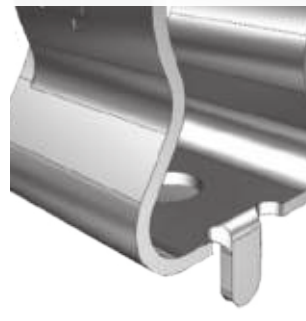
16

**CONTACTO
PINZA**
CIL
fusibles Ø10



16

PMB
CIL
conex. clavija
portafusibles



Cartuchos fusibles cilíndricos clase gG para protección de uso general tanto ante sobrecargas como cortocircuitos, indicados como protección de líneas o equipos. Construidos con tubo cerámico 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 plateados que evitan el envejecimiento y mantienen inalterables las características. Contactos de cobre plateados. Versiones con indicador visual de fusión y con percutor para la activación de un microrruptor.



8x32

U **400V**

PODER DE CORTE **20kA**

NEUTRO

In (A)	REFERENCIA		EMBALAJE Uni /CAJA
	SIN INDICADOR	CON INDICADOR	
0,5	420500	—	10/100
1	420501	—	10/100
2	420502	420602	10/100
4	420504	420604	10/100
6	420506	420606	10/100
8	420508	420608	10/100
10	420510	420610	10/100
12	420512	420612	10/100
16	420516	420616	10/100
20	420720	420820	10/100
430000			10/100



10x38

U **500V**

PODER DE CORTE **120kA**

U **400V**

PODER DE CORTE **120kA**

NEUTRAL LINK

0,5	420000	—	10/100
1	420001	—	10/100
2	420002	420102	10/100
4	420004	420104	10/100
6	420006	420106	10/100
8	420008	420108	10/100
10	420010	420110	10/100
12	420012	420112	10/100
16	420016	420116	10/100
20	420020	420120	10/100
25	420025	420125	10/100
32	420032	420132	10/100
431000			10/100



NORMAS

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

DIMENSIONES POTENCIAS DISIPADAS

PAG 17

CARACTERISTICAS t-I | LIMITACION | I²t

PAG 18

APLICACIONES DC PARA FUSIBLES CILINDRICOS

PAG 33



COMPATIBLE PMX | PMC | PMF | PMB | CONTACTO PINZA Ø10

PAG 10^{PMX}
PAG 13^{PMC}

PAG 14^{PMF}
PAG 16^{PMB CONTACTO PINZA Ø10}

14x51

U	690V
PODER DE CORTE	80kA
U	500V
PODER DE CORTE	120kA
U	400V
PODER DE CORTE	120kA
NEUTRO	

In (A)	REFERENCIA		EMBALAJE Uni /CAJA
	SIN INDICADOR	CON INDICADOR	
			
1	421001	-	10/50
2	421002	421102	10/50
4	421004	421104	10/50
6	421006	421106	10/50
8	421008	421108	10/50
10	421010	421110	10/50
12	421012	421112	10/50
16	421016	421116	10/50
20	421020	421120	10/50
25	421025	421125	10/50
32	421032	421132	10/50
40	421040	421140	10/50
50	421050	421150	10/50
	432000		10/50



22x58

U	690V
PODER DE CORTE	80kA
U	500V
PODER DE CORTE	120kA
NEUTRO	

2	422002	422102	10/50
4	422004	422104	10/50
6	422006	422106	10/50
8	422008	422108	10/50
10	422010	422110	10/50
12	422012	422112	10/50
16	422016	422116	10/50
20	422020	422120	10/50
25	422025	422125	10/50
32	422032	422132	10/50
40	422040	422140	10/50
50	422050	422150	10/50
63	422063	422163	10/50
80	422080	422180	10/50
100	422000	422100	10/50
125	422015	422115	10/50
	433000		10/50



NORMAS
IEC 60269-1
IEC 60269-2
EN 60269-1
EN 60269-2

**DIMENSIONES
POTENCIAS DISIPADAS**
PAG 17

**CARACTERISTICAS
t-I | LIMITACION | I²t**
PAG 18

**APLICACIONES DC PARA
FUSIBLES CILINDRICOS**
PAG 33

**COMPATIBLE
PMX**
PAG 10

14x51

U **500V**

PODER DE CORTE **120kA**

U **400V**

PODER DE CORTE **120kA**

NEUTRO

In
(A)

REFERENCIA
CON
PERCUTOR



EMBALAJE
Uni /CAJA

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
50	421250	10/50
	432000	10/50



22x58

U **690V**

PODER DE CORTE **80kA**

U **500V**

PODER DE CORTE **120kA**

FUSIBLES SOBRECALIBRADOS

U **400V**

PODER DE CORTE **120kA**

NEUTRO

4
6
8
10
12
16
20
25
32
40
50
63

422204
422206
422208
422210
422212
422216
422220
422225
422232
422240
422250
422263

10/50
10/50
10/50
10/50
10/50
10/50
10/50
10/50
10/50
10/50
10/50
10/50

80
100

422280
422200

10/50
10/50

125

422215

10/50

433000

10/50



NORMAS

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

**DIMENSIONES
POTENCIAS DISIPADAS**

PAG 17

**CARACTERISTICAS
t-I | LIMITACION | I²t**

PAG 18

**APLICACIONES DC PARA
FUSIBLES CILINDRICOS**

PAG 33

**COMPATIBLE
PMX**

PAG 10

aM CILINDRICOS fusibles

Cartuchos fusibles cilíndricos clase aM especialmente indicados para protección contra cortocircuitos en motores, transformadores y otras cargas con elevadas corrientes de conexión. Excelente protección de la aparamenta (contactor, relé térmico, etc) debido a la óptima limitación de corriente y a los bajos valores de I²t.

Deben ir asociados con un dispositivo de protección para las sobrecargas (relé térmico). Construidos con tubo cerámico 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 plateados que evitan el envejecimiento y mantienen inalterables las características. Contactos de cobre plateados. Versiones con indicador visual de fusión y con percutor para la activación de un microinterruptor.



8x32

U **400V**

PODER DE CORTE **20kA**

NEUTRO

I_n
(A)

REFERENCIA

EMBALAJE

SIN INDICADOR

CON INDICADOR

Uni /CAJA

I _n (A)	SIN INDICADOR	CON INDICADOR	EMBALAJE Uni /CAJA
1	411101	411201	10/100
2	411102	411202	10/100
4	411104	411204	10/100
6	411106	411206	10/100
8	411108	-	10/100
10	411110	411210	10/100
430000			10/100



10x38

U **500V**

PODER DE CORTE **120kA**

U **400V**

PODER DE CORTE **120kA**

NEUTRO

0,16
0,25
0,5
1
2
4
6
8
10
12
16

440031
440033
440000
440001
440002
440004
440006
440008
440010
440012
440016

-
-
-
440101
440102
440104
440106
440108
440110
440112
440116

10/100
10/100
10/100
10/100
10/100
10/100
10/100
10/100
10/100
10/100
10/100

20
25

440020
440025

440120
440125

10/100
10/100

431000

10/100



NORMAS

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

DIMENSIONES POTENCIAS DISIPADAS

PAG 19

CARACTERISTICAS t-I | LIMITACION | I²t

PAG 20

APLICACIONES DC PARA FUSIBLES CILINDRICOS

PAG 33

COMPATIBLE PMX | PMF

PAG 10 ^{PMX}
PAG 14 ^{PMF}

14x51

U **690V**

PODER DE CORTE **80kA**

U **500V**

PODER DE CORTE **120kA**

U **400V**

PODER DE CORTE **120kA**

NEUTRO

In
(A)

REFERENCIA

EMBALAJE

SIN
INDICADOR

CON
INDICADOR

Uni /CAJA



In (A)	REFERENCIA SIN INDICADOR	REFERENCIA CON INDICADOR	EMBALAJE Uni /CAJA
0,25	441031	-	10/50
0,5	441000	-	10/50
1	441001	441101	10/50
2	441002	441102	10/50
4	441004	441104	10/50
6	441006	441106	10/50
8	441008	441108	10/50
10	441010	441110	10/50
12	441012	441112	10/50
16	441016	441116	10/50
20	441020	441120	10/50
25	441025	441125	10/50
32	441032	441132	10/50
40	441040	441140	10/50
45	441045	441145	10/50
50	441050	441150	10/50
NEUTRO		432000	10/50



22x58

U **690V**

PODER DE CORTE **80kA**

U **500V**

PODER DE CORTE **120kA**

FUSIBLES SOBRECALIBRADOS

U **400V**

PODER DE CORTE **120kA**

NEUTRO

2

4

6

8

10

12

16

20

25

32

40

50

63

80

100

125

442002

442004

442006

442008

442010

442012

442016

442020

442025

442032

442040

442050

442063

442080

442000

442015

442102

442104

442106

442108

442110

442112

442116

442120

442125

442132

442140

442150

442163

442180

442100

442115

433000

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50

10/50



NORMAS

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

**DIMENSIONES
POTENCIAS DISIPADAS**

PAG 19

**CARACTERISTICAS
t-I | LIMITACION | I²t**

PAG 20

**APLICACIONES DC PARA
FUSIBLES CILINDRICOS**

PAG 33

**COMPATIBLE
PMX**

PAG 10

14x51

U **500V**

PODER DE CORTE **120kA**

U **400V**

PODER DE CORTE **120kA**

NEUTRO

In
(A)

REFERENCIA

CON
PERCUTOR



EMBALAJE

Uni /CAJA

1	441201	10/50
2	441202	10/50
4	441204	10/50
6	441206	10/50
8	441208	10/50
10	441210	10/50
12	441212	10/50
16	441216	10/50
20	441220	10/50
25	441225	10/50
32	441232	10/50
40	441240	10/50
45	441245	10/50
50	441250	10/50
	432000	10/50



22x58

U **690V**

PODER DE CORTE **80kA**

U **500V**

PODER DE CORTE **120kA**

FUSIBLES SOBRECALIBRADOS

U **400V**

PODER DE CORTE **120kA**

NEUTRO

2	442202	10/50
4	442204	10/50
6	442206	10/50
8	442208	10/50
10	442210	10/50
12	442212	10/50
16	442216	10/50
20	442220	10/50
25	442225	10/50
32	442232	10/50
40	442240	10/50
50	442250	10/50
63	442263	10/50
80	442280	10/50
100	442200	10/50
125	442215	10/50
	433000	10/50



NORMAS

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

**DIMENSIONES
POTENCIAS DISIPADAS**

PAG 19

**CARACTERISTICAS
t-I | LIMITACION | I²t**

PAG 20

**APLICACIONES DC PARA
FUSIBLES CILINDRICOS**

PAG 33

**COMPATIBLE
PMX**

PAG 10

PMX CILINDRICOS portafusibles

PATENTED DESIGN

- Amplia y variada gama de versiones con indicador y microrruptor. 690V, 24VDC, Microrruptor PRECORTE-PRESENCIA-FUSION y SOLO FUSIÓN.
- Disponible accesorio para bloqueo de la base mediante candado.
- Accesorio de seguridad IP20 en zona bornes. Para cables de sección $\leq 10 \text{ mm}^2$.
- Todas las versiones van equipadas con porta etiquetas para la identificación del circuito.
- Diseño más compacto.
- Unión multipolar mediante accesorios para bases y microrruptores.
- Zonas de ventilación optimizadas para una mejor disipación del calor.

- Fijación a rail DIN de 2 posiciones.
- Fabricada en polímero de altas prestaciones con una temperatura de fusión superior a 300 °C. Esto ofrece un margen de seguridad mayor frente a un posible sobrecalentamiento del cartucho.
- La base PMX permite manipular la fijación rail DIN con la misma herramienta que el instalador usa para el embornado, indistintamente si es punta en forma de ranura o PZ2.
- La base PMX está fabricada con materiales plásticos libres de halógenos, preparados para las futuras restricciones sobre estas sustancias.
- Testado según IEC (CB)



8x32

U 400V AC/DC
In 25A

POLOS	MODULOS	REFERENCIA		EMBALAJE Uni /CAJA
		SIN INDICADOR	CON INDICADOR	
I	1	485001	485008	12/180
I+N	2	485003	485009	6/90
2	2	485004	485010	6/90
3	3	485005	485011	4/60
3+N	4	485006	485012	3/45
4	4	485007	485013	3/45



10x38

U 690V AC
750V DC
In 32A

NORMAS
cULus
CSA
IEC

U 24V DC
In 32A

I	1	485101 cULus	485108 cULus	12/180
N	1	485102 cULus	-	12/180
I+N	1	485120	-	12/180
I+N	2	485103 cULus	485109 cULus	6/90
2	2	485104 cULus	485110 cULus	6/90
3	3	485105 cULus	485111 cULus	4/60
3+N	3	485121	-	4/60
3+N	4	485106 cULus	485112 cULus	3/45
4	4	485107 cULus	485113 cULus	3/45
I	1,5	-	485114 cULus	12/180
2	3	-	485116 cULus	6/90



8x32 10x38

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCION	EMBALAJE Uni /CAJA
480005	CLIPS PARA UNION MULTIPOLAR	12/300
485050	PASADORES PARA UNION MULTIPOLAR	12/300
485051	SOPORTE CANDADO	5
485052	ACCESORIO PROTECCION ESPECIAL IP20	24
485053	ACCESORIO SEPARADOR DE FASE	12
485054	REPUESTO DE INDICADOR DE FUSION NEON 120/690 VAC	6
485055	REPUESTO DE INDICADOR DE FUSION LED 24 VDC	6
485656	ACCESORIO PROTECCION TORNILLOS	20



NORMAS

IEC/EN 60269-1 UL 4248-1
IEC/EN 60269-2
CSA C22.2 4248-1

DATOS TECNICOS

PAG 21

UNION MULTIPOLAR

PAG 23

DIMENSIONES

PAG 24

ACCESORIOS

PAG 27

COMPATIBLE gG | aM FUSIBLES

PAG 04 gG
PAG 07 aM

14x51

U 690V

IN 50A

NORMAS

U 24V DC

IN 50A

POLOS MODULOS REFERENCIA EMBALAJE
SIN INDICADOR CON INDICADOR Uni /CAJA

I	1,5	485201	485208	6/90
	N	1,5	485202	-
I+N	3	485203	485209	3/45
	2	3	485204	485210
3	4,5	485205	485211	2/30
	3+N	6	485206	485212
4	6	485207	485213	1/18
	1	1,5	-	485214
1+N	3	-	485215	3/45
2	3	-	485216	3/45



MICRORRUPTOR

U 690V

IN 50A

NORMAS

POLOS MODULOS REFERENCIA EMBALAJE
PRECORTE FUSIÓN - PRESENCIA SOLO FUSIÓN Uni /CAJA

I	1,5	485220	485226	6/90
	I+N	3	485221	485227
2	3	485222	485228	3/45
	3	4,5	485223	485229
3+N	6	485224	485230	1/18
	4	6	485225	485231



14x51

ACCESORIOS

* para convertir base estándar en base con microrruptor SOLO FUSIÓN y como recambio de la PMX con microrruptor PRECORTE-FUSIÓN-PRESENCIA

REFERENCIA DESCRIPCION EMBALAJE
Uni /CAJA

480005	CLIPS PARA UNION MULTIPOLAR	12/300
485356	PASADORES PARA UNION MULTIPOLAR	12/300
485357	PASADORES PARA UNION MICROS	12/300
485258	SOPORTE CANDADO	5
485259	MICRO 1P *	5
485260	MICRO 3P *	2
485261	MICRO 3P (2M) *	2
485262	EXTENSION MICRO UNIPOLAR	5
485263	EXTENSION MICRO TRIPOLAR	2
485264	REPUESTO DE INDICADOR DE FUSION NEON 120/690 VAC	3
485265	REPUESTO DE INDICADOR DE FUSION LED 24 VDC	3
485266	ACCESORIO PROTECCION ESPECIAL IP20 PMX-14	12
485271	ACCESORIO M6 CONEXION ESPECIAL	12
485656	ACCESORIO PROTECCION DE TORNILLO	20



480005



485356



485258

NORMAS

IEC/EN 60269-1 UL 4248-1
 IEC/EN 60269-2

DATOS TECNICOS

PAG 21

UNION MULTIPOLAR

PAG 23

DIMENSIONES

PAG 25

ACCESORIOS

PAG 27

COMPATIBLE gG I aM FUSIBLES

PAG 04 ^{gG}
 PAG 07 ^{aM}

22x58

U 690V

IN 100A

NORMAS

U 24V DC

IN 100A

Acepta fusibles 125A

POLOS	MODULOS	REFERENCIA		EMBALAJE Uni /CAJA		
		SIN INDICADOR	CON INDICADOR			
U	I	2	485301	485308	6/48	
	N	2	485302	-	6/48	
	IN	1+N	4	485303	485309	3/24
		2	4	485304	485310	3/24
		3	6	485305	485311	2/16
U	3+N	8	485306	485312	1/12	
	4	8	485307	485313	1/12	
	1	2	-	485314	6/48	
U	1+N	4	-	485315	3/24	
	2	4	-	485316	3/24	



MICRORRUPTOR

U 690V

IN 100A

NORMAS

Acepta fusibles 125A

POLOS	MODULOS	REFERENCIA		EMBALAJE Uni /CAJA	
		PRECORTE FUSIÓN - PRESENCIA	SOLO FUSIÓN		
U	I	2	485320	485326	6/48
	1+N	4	485321	485327	3/24
	IN	2	4	485322	485328
3		6	485323	485329	2/16
U	3+N	8	485324	485330	1/12
	4	8	485325	485331	1/12

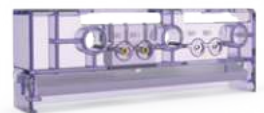


22x58

ACCESORIOS

* para convertir base estándar en base con microinterruptor SOLO FUSION y como recambio de la PMX con microinterruptor PRECORTE-FUSION-PRESENCIA

REFERENCIA	DESCRIPCION	EMBALAJE Uni /CAJA
480005	CLIPS PARA UNION MULTIPOLAR	12/300
485356	PASADORES PARA UNION MULTIPOLAR	12/300
485357	PASADORES PARA UNION MICROS	12/300
485358	SOPORTE CANDADO	5
485359	MICRO 1P *	5
485360	MICRO 3P *	2
485361	MICRO 3P (2M) *	2
485362	EXTENSION MICRO UNIPOLAR	5
485363	EXTENSION MICRO TRIPOLAR	2
485364	REPUESTO DE INDICADOR DE FUSION NEON 120/690 VAC	3
485365	REPUESTO DE INDICADOR DE FUSION LED 24 VDC	3
485366	ACCESORIO PROTECCION ESPECIAL IP20 PMX-22	12
485367	ACCESORIO CONEXION ESPECIAL M8	12
485371	ACCESORIO PROTECCION DE TORNILLO	20



485360



485366

NORMAS

IEC/EN 60269-1 UL 4248-1
IEC/EN 60269-2

DATOS TECNICOS

PAG 21

UNION MULTIPOLAR

PAG 23

DIMENSIONES

PAG 26

ACCESORIOS

PAG 27

COMPATIBLE gG I aM FUSIBLES

PAG 04 ^{gG}
PAG 07 ^{aM}

Bases portafusibles seccionables compactas para fusibles cilindricos. Altura reducida. Fijación sobre rail DIN/EN. Modelos unipolares y unipolar+neutro en un solo módulo. Posibilidad de crear conjuntos multipolares mediante accesorios de unión.

Realizadas en materiales plásticos autoextinguibles con contactos de cobre plateados.



**PATENTED
DESIGN**

8x32

U **400V**

In **25A**

POLOS	MODULOS	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
I	1	483500	12/336
N	1	483502	12/336
I + N	1	483504	12/336
I + N	2	483506	6/168
2	2	483508	6/168
3	3	483510	4/112
3 + N	3	483512	4/112
3 + N	4	483514	3/84
4	4	483516	3/84



10x38

U **500V**

In **32A**

I	1	483530	12/336
N	1	483502	12/336
I + N	1	483534	12/336
I + N	2	483536	6/168
2	2	483538	6/168
3	3	483540	4/112
3 + N	3	483542	4/112
3 + N	4	483544	3/84
4	4	483546	3/84



8x32 10x38

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCION	EMBALAJE Uni /CAJA
480005	CLIPS PARA UNION MULTIPOLAR	12/300
483550	PASADOR PARA UNION MULTIPOLAR PMC	12/300
483552	KIT UNION MULTIPOLAR PMC	10/500



480005

NORMAS

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

DATOS TECNICOS

PAG 22

**UNION
MULTIPOLAR**

PAG 23

DIMENSIONES

PAG 29

**COMPATIBLE
gG | aM FUSIBLES**

PAG 04^{gG}
PAG 07^{aM}



PMF CILINDRICOS portafusibles

Bases portafusibles modulares seccionables para fusibles cilíndricos. Fijación sobre rail DIN/EN. Modelos unipolares, unipolar+neutro en un sólo módulo o multipolares. Versiones con indicador luminoso de fusión y con microruptor para ser utilizadas con cartuchos fusibles con percutor (con detección solo de fusión o fusión, precorte y presencia de fusible).

Posibilidad de crear conjuntos multipolares mediante accesorios de unión. Realizadas en materiales plásticos autoextinguibles con contactos de cobre plateados.



U	690V
In	32A
U	400V
In	32A

POLOS	MODULOS	REFERENCIA		EMBALAJE Uni /CAJA
		SIN INDICADOR	CON INDICADOR	
I	1	480032	-	12/192
	N	480032 N	-	12/192
I + N	2	480132	-	6/96
	2	480232	-	6/96
	3	480332	-	4/64
	3 + N	480432	-	3/48
4	4	480532	-	3/48
	4	480532	-	3/48
I + N	1	480135	480335 I	12/192
	3 + N	480335	-	4/64



ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCION	EMBALAJE Uni /CAJA
480005	CLIPS PARA UNION MULTIPOLAR	12/300
480006	PASADORES PARA UNION MULTIPOLAR	12/300



NORMAS

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

DATOS TECNICOS

PAG 22

UNION MULTIPOLAR

PAG 23

DIMENSIONES

PAG 30

COMPATIBLE gG | aM FUSIBLES

PAG 04^{gG}
PAG 07^{aM}



PMX CLASE CC CILINDRICOS portafusibles

Bases portafusibles modulares seccionables para fusibles cilindricos clase CC. Fijación sobre rail DIN/EN. Modelos unipolares, o multipolares. Versiones con indicador luminoso de fusión.

Realizadas en materiales plásticos autoextinguibles con contactos de cobre plateados. Certificación UL.



U **600V**

In **30A**

NORMAS



POLOS

REFERENCIA

EMBALAJE

SIN INDICADOR CON INDICADOR

Uni /CAJA

POLOS	REFERENCIA SIN INDICADOR	REFERENCIA CON INDICADOR	EMBALAJE Uni /CAJA
I	485181	485188	12/180
II	485184	485190	6/90
III	485185	485191	4/60



ACCESORIOS

REFERENCIA

DESCRIPCION

EMBALAJE

Uni /CAJA

REFERENCIA	DESCRIPCION	EMBALAJE Uni /CAJA
480005	CLIPS PARA UNION MULTIPOLAR	12/300
485050	PASADORES PARA UNION MULTIPOLAR	12/300



480005



485050

NORMAS

IEC/EN 60269-1 UL 4248-1
IEC/EN 60269-2 UL 4248-4
CSA C22.2 4248-4

DATOS TECNICOS

PAG 22

UNION MULTIPOLAR

PAG 23

DIMENSIONES

PAG 31



CONTACTO PINZA CILINDRICOS fusibles Ø10

Contacto pinza para fusibles cilíndricos $\phi 10$.
Versiones fijación tornillo y para circuito impreso.
Fabricados en bronce con protección de estaño.
Todos los materiales utilizados son conformes a la Directiva europea 2002/95/EC RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas en el material eléctrico).



FIJACION **TORNILLO**

U HASTA **1500V AC/DC**

In **25A**

P_d max
(W)

REFERENCIA

EMBALAJE

Uni /CAJA

4

482001

50/200



FIJACION **CIRCUITO IMPRESO**

U HASTA **1500V AC/DC**

In **25A**

4

482002

50/200



CONEXION CLAVIJA CILINDRICOS portafusibles

Indicadas para utilizar con fusibles cilíndricos talla 10x38 según norma IEC 60629.
Contactos de cobre electrolítico.
Conector de latón cincado.



U **500V**

In **32A**

POLOS

MODULOS

REFERENCIA

EMBALAJE

Uni /CAJA

1

1

490030

20/100



NORMAS

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

DATOS TECNICOS

PAG 22

DIMENSIONES

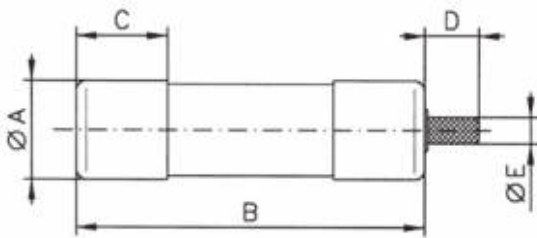
PAG 32 CONTACTO PINZA Ø10

COMPATIBLE gG FUSIBLES

PAG 04



DIMENSIONES



	A	B	C	D	E
8x32	8,5	31,5	6,3	-	-
10x38	10,3	38	8,5	-	-
14x51	14,3	51	11,5	8	3,7
22x58	22,2	58	15,5	8	3,7

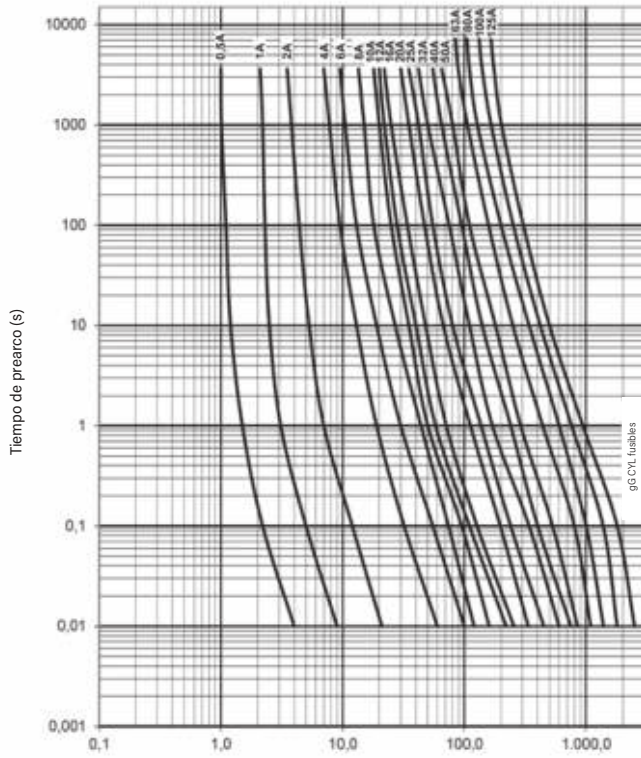
DATOS TECNICOS

	TENSION ASIGNADA	CORRIENTE ASIGNADA	PODER DE CORTE
8x32	400V	0,5A...20A	20kA
10x38	500V 400V	0,5A...25A 32A	120kA 120kA
14x51	690V 500V 400V	1A...25A 32A 40A 50A	80kA 120kA 120kA
22x58	690V 500V	2A...63A 80A 125A	80kA 120kA

POTENCIAS DISIPADAS

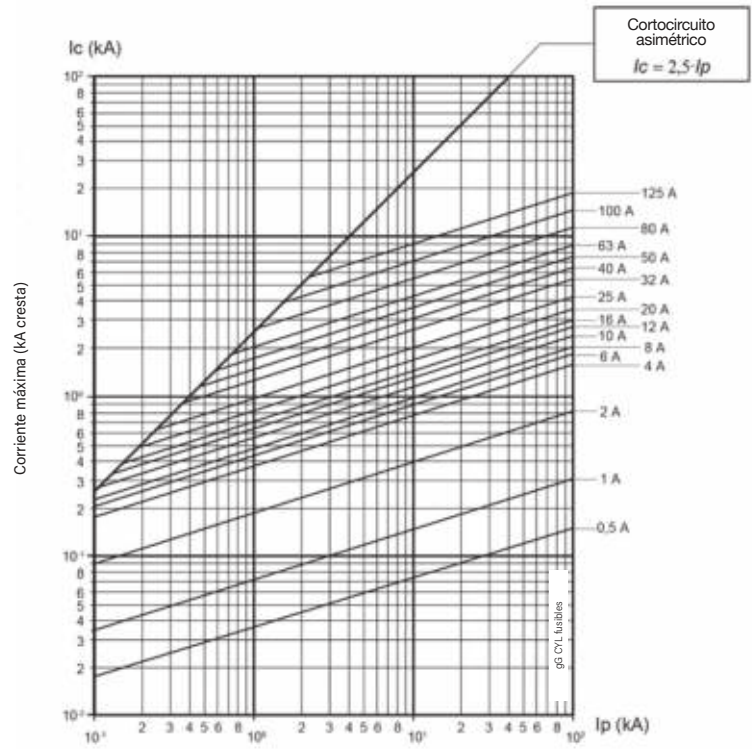
CORRIENTE ASIGNADA (A)	8x32 (W)	10x38 (W)	14x51 (W)	22x58 (W)
0,5	1,2	1,43	-	-
1	2,0	2,77	3,90	-
2	0,5	0,60	0,80	0,90
4	0,8	0,70	0,90	1,10
6	1,1	0,80	1,05	1,30
8	1,3	0,85	1,10	1,90
10	1,0	1,00	1,30	1,50
12	1,2	1,30	1,50	1,80
16	1,5	1,90	2,50	3,00
20	2,0	2,00	2,60	3,10
25	-	2,50	3,30	3,30
32	-	2,90	4,00	4,30
40	-	-	4,75	4,40
50	-	-	4,80	5,50
63	-	-	-	4,95
80	-	-	-	7,00
100	-	-	-	7,95
125	-	-	-	10,0

CARACTERISTICAS t-I



Corriente prevista (A ef)

CARACTERISTICAS LIMITACION



Corriente prevista simétrica (kA ef)

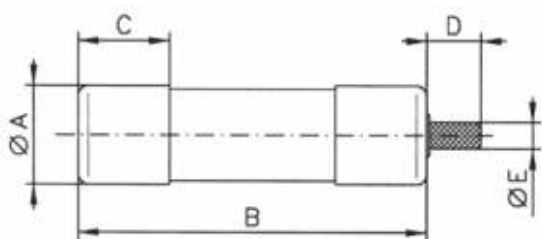
CARACTERISTICAS I²t

CORRIENTE ASIGNADA (A)	I²t PREARCO (A²s)	I²t 400V (W @ In)	I²t 500V (A²s)	I²t 690V (A²s)
0,5	4,0	8,6	10,4	15,0
1	6,5	13,2	15,7	22,0
2	7,0	14,6	17,6	25,0
4	45	90	108	150
6	70	140	166	230
8	80	158	188	260
10	120	248	297	420
12	180	362	431	600
16	270	536	636	880
20	500	981	1.162	1.600
25	800	1.688	2.034	2.900
32	1.200	2.412	2.871	4.000
40	2.500	4.907	5.808	8.000
50	5.100	11.262	13.728	20.000
63	10.000	22.011	26.811	39.000
80	15.000	45.471	60.000	-
100	39.800	77.229	91.150	-
125	56.000	120.074	145.300	-

aM | **gG**
CILINDRICOS
fusibles



DIMENSIONES



	A	B	C	D	E
8x32	8,5	31,5	6,3	-	-
10x38	10,3	38	8,5	-	-
14x51	14,3	51	11,5	8	3,7
22x58	22,2	58	15,5	8	3,7

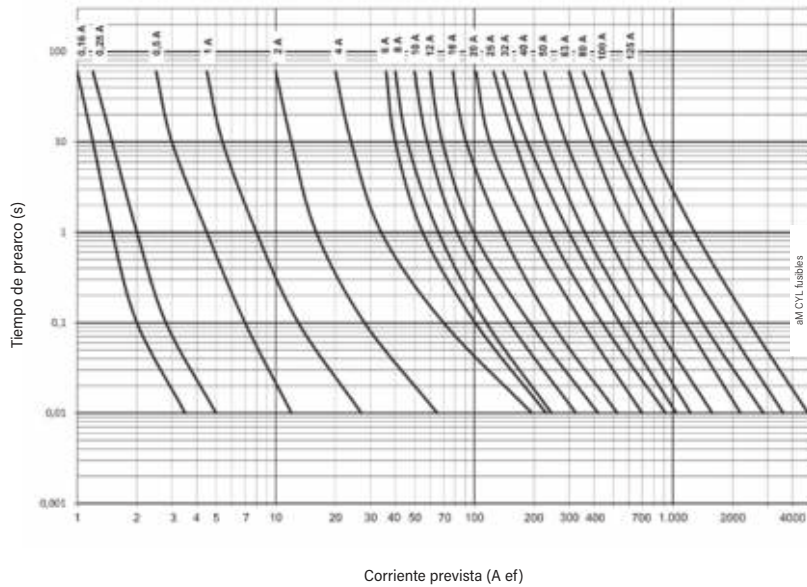
DATOS TECNICOS

	TENSION ASIGNADA	CORRIENTE ASIGNADA	PODER DE CORTE
8x32	400V	1A...10A	20kA
10x38	500V 400V	0,16A...16A 20A 25A	120kA 120kA
14x51	690V 500V 400V	1A...25A 32A...45A 50A	80kA 120kA 120kA
22x58	690V 500V 400V	2A...63A 80A 100A 125A	80kA 120kA 120kA

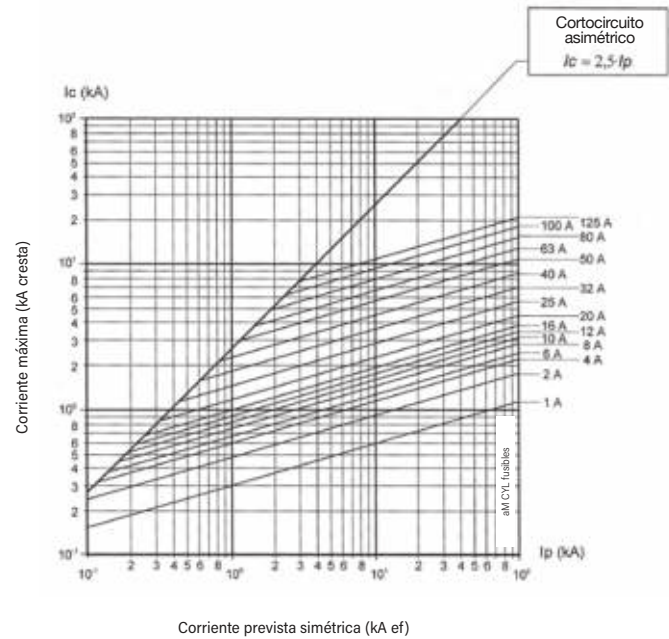
POTENCIAS DISIPADAS

CORRIENTE ASIGNADA (A)	8x32 (W)	10x38 (W)	14x51 (W)	22x58 (W)
0,16	-	0,24	-	-
0,25	-	0,36	0,41	-
0,5	-	0,49	0,69	-
1	0,10	0,10	0,14	-
2	0,16	0,18	0,24	0,29
4	0,25	0,31	0,45	0,48
6	0,35	0,32	0,42	0,47
8	0,40	0,52	0,70	0,73
10	0,65	0,55	0,53	0,74
12	-	0,63	0,88	0,83
16	-	0,92	1,16	1,21
20	-	0,96	1,23	1,29
25	-	1,40	1,46	1,53
32	-	-	2,04	2,13
40	-	-	2,60	3,40
45	-	-	2,85	-
50	-	-	2,90	3,48
63	-	-	-	4,46
80	-	-	-	5,86
100	-	-	-	6,61
125	-	-	-	8,42

CARACTERISTICAS t-I



CARACTERISTICAS LIMITACION



CARACTERISTICAS I²t

CORRIENTE ASIGNADA (A)	I²t PREARCO (A²s)	I²t 400V (W @ I _n)	I²t 500V (A²s)	I²t 690V (A²s)
0,16	3,0	6,7	8,2	12,0
0,25	4,0	8,6	10,4	15,0
0,5	6,5	13,2	15,7	22,0
1	9,5	18,5	21,9	30,0
2	40	83	99	140
4	90	181	215	300
6	120	250	300	425
8	220	448	535	750
10	300	733	916	1.400
12	380	936	1.173	1.800
16	550	1.608	2.103	3.500
20	950	2.488	3.165	5.000
25	1.300	3.728	4.851	8.000
32	2.500	6.207	7.791	12.000
40	4.500	10.685	13.263	20.000
45	8.000	16.538	19.831	28.000
50	10.000	19.626	23.230	32.000
63	15.000	31.520	37.950	54.000
80	30.000	59.088	70.000	-
100	50.000	113.945	140.000	-
125	80.000	200.000	-	-



CORRIENTE ASIGNADA		25 A	32 A	50 A	100 A
TENSION ASIGNADA		400 V	690 V AC 750 V DC	690 V	690 V
POTENCIA DISIPABLE ASIGNADA		2,5 W	3 W	5 W	9,5 W
CATEGORIA DE EMPLEO		AC-22B 400 V	AC-22B 500 V AC-21B 690 V DC-20B 750 V DC	AC-22B 500 V AC-21B 690 V	AC-21B 690 V
INDICE DE PROTECCION		IP-20	IP-20	IP-20	IP-20
TEMPERATURA DE USO		-20 ... 70 °C	-20 ... 70 °C	-20 ... 70 °C	-20 ... 70 °C
TEMPERATURA DE ALMACENADO		-40 ... 80 °C	-40 ... 80 °C	-40 ... 80 °C	-40 ... 80 °C
COEFICIENTE DE REDUCCION EN FUNCION DE LA TEMPERATURA	20 °C	1	1	1	1
	30 °C	0,95	0,95	0,95	0,95
	40 °C	0,9	0,9	0,9	0,9
	50 °C	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFICIENTE DE REDUCCION EN FUNCION DEL N° DE POLOS	1 ... 4	1	1	1	1
	5 ... 6	0,8	0,8	0,8	0,8
	7 ... 9	0,7	0,7	0,7	0,7
	≥ 10	0,6	0,6	0,6	0,6
FIJACION	RAIL DIN / EN	•	•	•	•
	TORNILLO	-	-	-	-
CAPACIDAD DE EMBORNADO MAX.		0,75...16 mm ² FLEXIBLE	0,75...16 mm ² FLEXIBLE	1,5...25 mm ² FLEXIBLE	1,5...35 mm ² FLEXIBLE
		0,75...16 mm ² RIGIDO	0,75...16 mm ² RIGIDO	1,5...35 mm ² RIGIDO	1,5...50 mm ² RIGIDO
INDICADOR DE FUSION LUMINOSO		120...400V AC	120...690V AC 12...24V DC	230...690V AC 24...60 VDC	230...690V AC 24...60 VDC
PAR DE APRIETE MAX.		2,5 Nm	2,5 Nm	3 Nm	4 Nm
CON Microruptor 5A-250V	FUSION	-	-	•	•
	PRECORTE PRESENCIA FUSION	-	-	•	•
UNION MULTIPOLAR MEDIANTE ACCESORIOS		•	•	•	•
PORTA-ETIQUETAS DE IDENTIFICACION		•	•	•	•
ACCESORIOS PARA BLOQUEO		•	•	•	•

NORMAS





PMC 8x32



PMC 10x38



PMF 10x38



PMX CC CLASS CC

CORRIENTE ASIGNADA		25 A	32 A	32 A	30 A
TENSION ASIGNADA		400 V	690 V	690 V	600 V
POTENCIA DISIPABLE ASIGNADA		3 W	3 W	3 W	3 W
CATEGORIA DE EMPLEO		AC-20	AC-20	AC-22B 500V AC-21B 690 V	-
INDICE DE PROTECCION		IP-20	IP-20	IP-20	IP-20
TEMPERATURA DE USO		-20 ... 70 °C	-20 ... 70 °C	-20 ... 70 °C	-20 ... 70 °C
TEMPERATURA DE ALMACENADO		-40 ... 80 °C	-40 ... 80 °C	-40 ... 80 °C	-40 ... 80 °C
COEFICIENTE DE REDUCCION EN FUNCION DE LA TEMPERATURA	20 °C	1	1	1	1
	30 °C	0,95	0,95	0,95	0,95
	40 °C	0,9	0,9	0,9	0,9
	50 °C	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFICIENTE DE REDUCCION EN FUNCION DEL N° DE POLOS	1 ... 4	1	1	1	1
	5 ... 6	0,8	0,8	0,8	0,8
	7 ... 9	0,7	0,7	0,7	0,7
	≥ 10	0,6	0,6	0,6	0,6
FIJACION	RAIL DIN / EN	•	•	•	•
	TORNILLO	-	-	-	-
CAPACIDAD DE EMBORNADO MAX.		0,75...6 mm ² FLEXIBLE	0,75...6 mm ² FLEXIBLE	0,75 ... 16 mm ² FLEXIBLE 0,75 ... 25 mm ² RIGIDO	0,75...16 mm ² FLEXIBLE
		0,75...10 mm ² RIGIDO	0,75...10 mm ² RIGIDO	0,75...10 mm ² FLEXIBLE (1P+N 1M) 0,75...16 mm ² RIGIDO (1P+N 1M)	0,75...16 mm ² RIGIDO
INDICADOR DE FUSION LUMINOSO		-	-	120...690V AC 12...24V DC	120...690V AC 12...24V DC
PAR DE APRIETE MAX.		2 Nm	2 Nm	2,5 Nm 2 Nm (1P+N 1M)	2,5 Nm
CON Microruptor 5A-250V	FUSION	-	-	-	•
	PRECORTE PRESENCIA FUSION	-	-	-	•
UNION MULTIPOLAR MEDIANTE ACCESORIOS		•	•	•	•
PORTA-ETIQUETAS DE IDENTIFICACION		-	-	-	•
ACCESORIOS PARA BLOQUEO		-	-	-	•

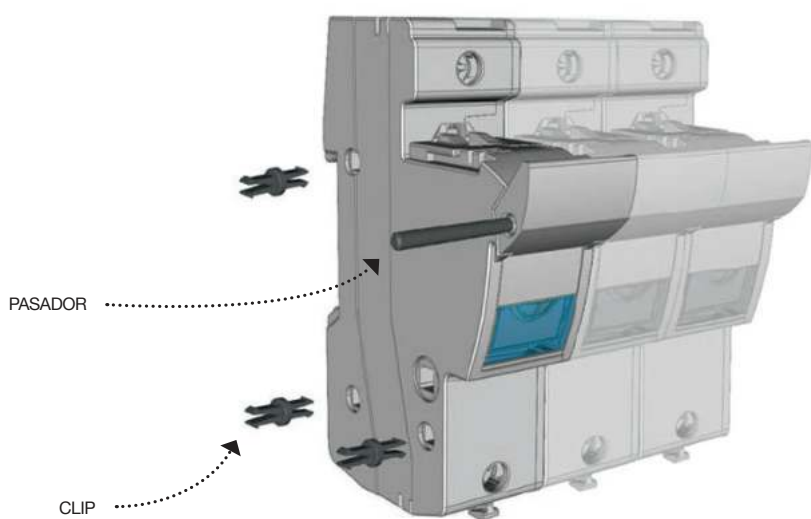
NORMAS



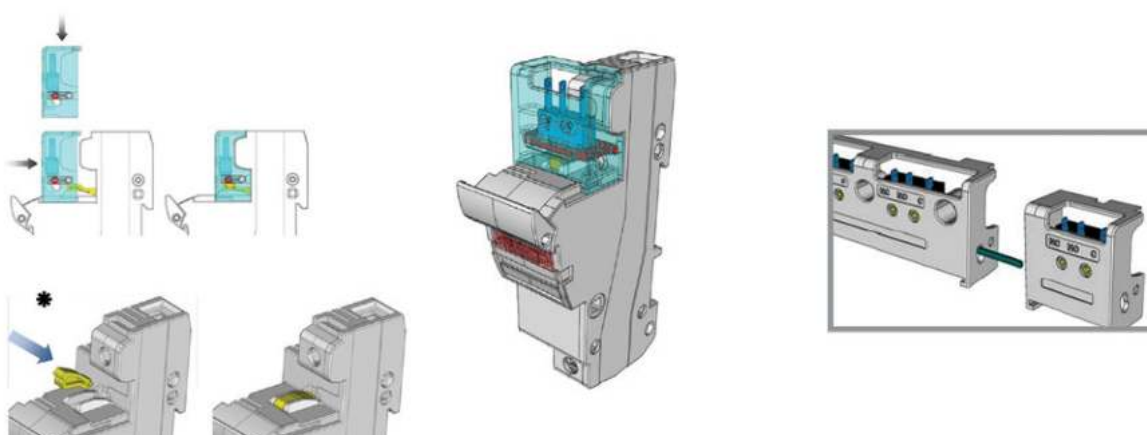


CILINDRICOS
portafusibles

UNION MULTIPOLAR



MONTAJE MICRORRUPTOR



Posicionar el **microrruptor** verticalmente sobre las guías y desplazar horizontalmente hasta su fijación

* Para accesorio **SOLO FUSION**, primero es necesario montar la leva en su alojamiento.



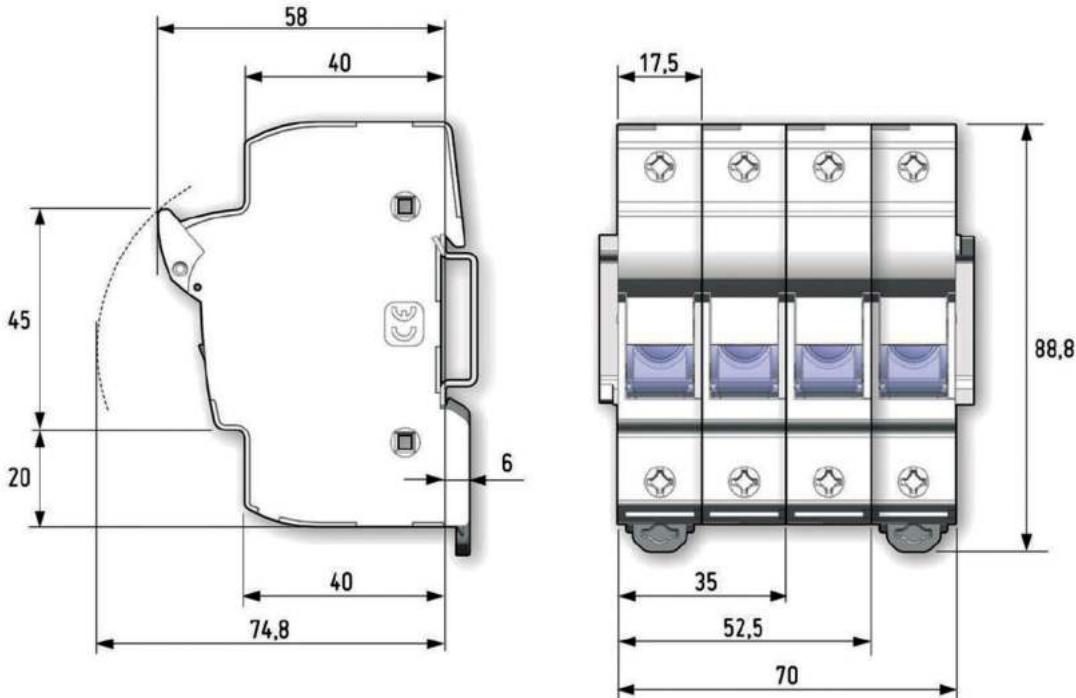
PMX CILINDRICOS portafusibles

TENSION ASIGNADA	CORRIENTE ASIGNADA	PROTECTION INDEX
400V	25A	IP20
690V AC 750V DC	32A	
24V DC	32A	



**PATENTED
DESIGN**

DIMENSIONES



PMX

14x51

PMX
CILINDRICOS
portafusibles

TENSION
ASIGNADA
690V AC
24V DC

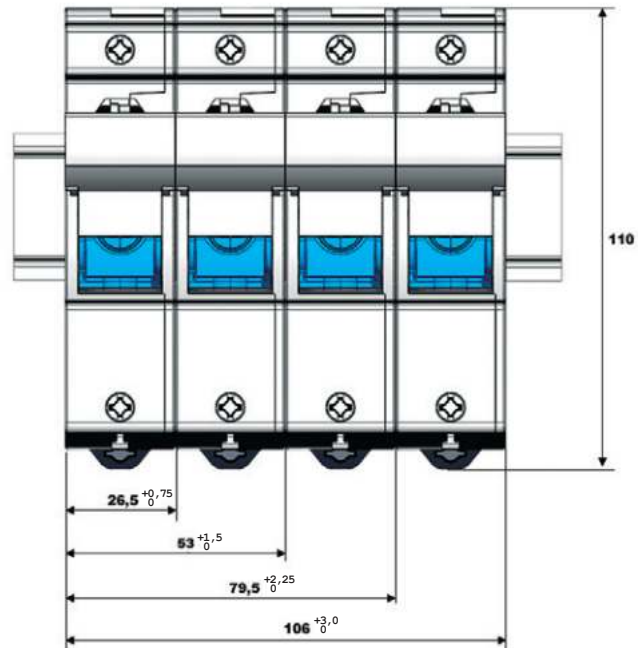
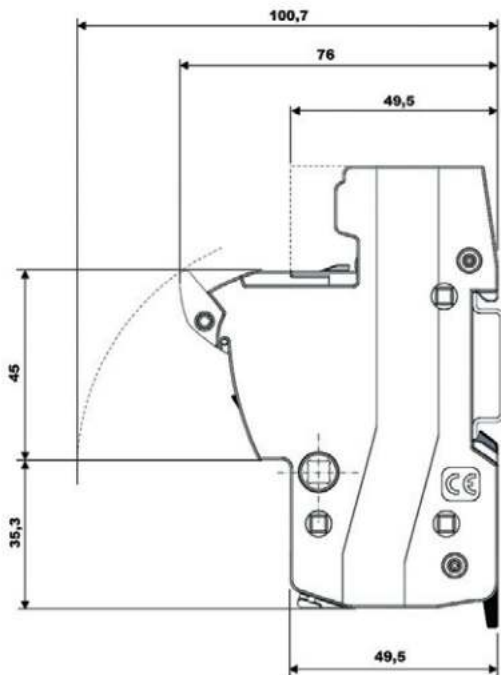
CORRIENTE
ASIGNADA
50A

PROTECTION INDEX
IP20



**PATENTED
DESIGN**

DIMENSIONES



PMX

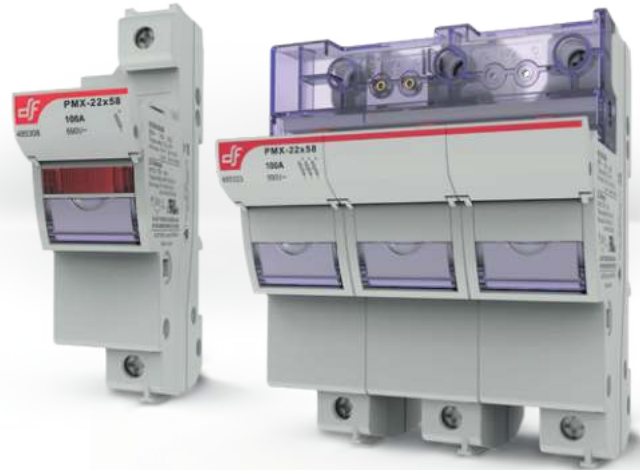
22x58

PMX
CILINDRICOS
portafusibles

TENSION
ASIGNADA
690V AC
24V DC

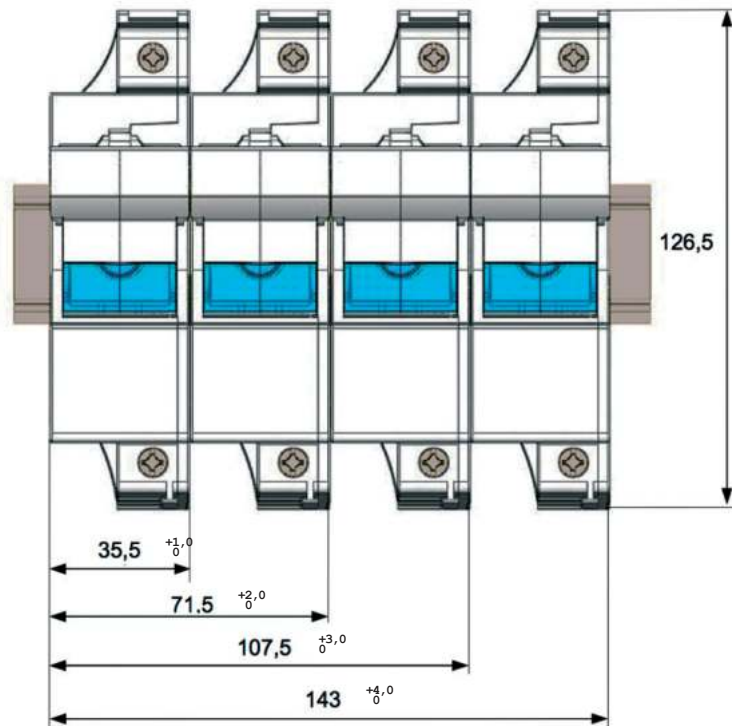
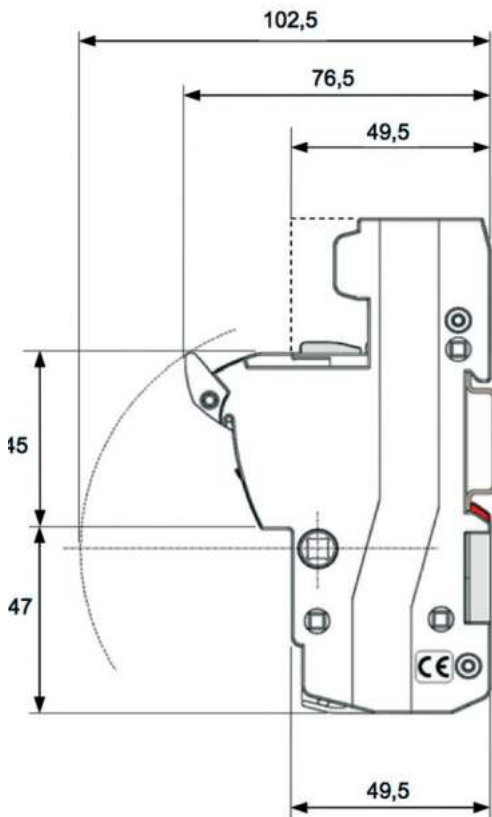
CORRIENTE
ASIGNADA
100A

PROTECTION INDEX
IP20



**PATENTED
DESIGN**

DIMENSIONES

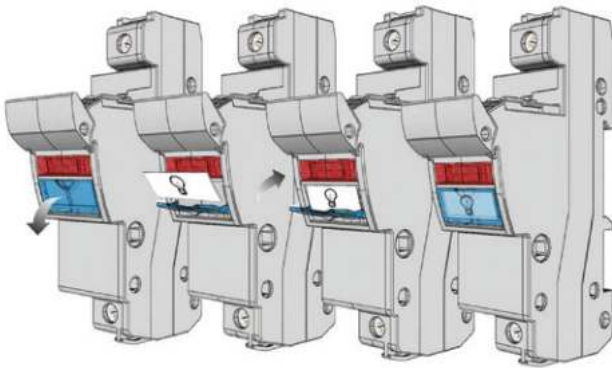




PMX
CILINDRICOS
portafusibles

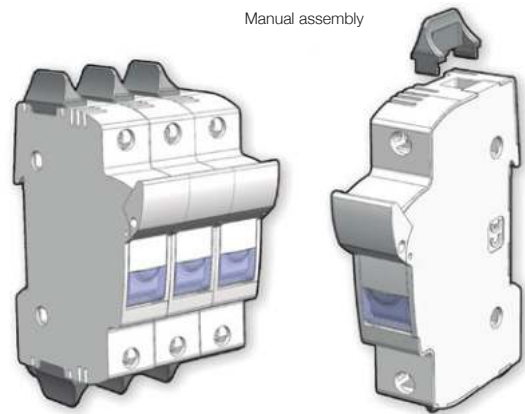
ACCESORIOS

IDENTIFICACION CON ETIQUETA



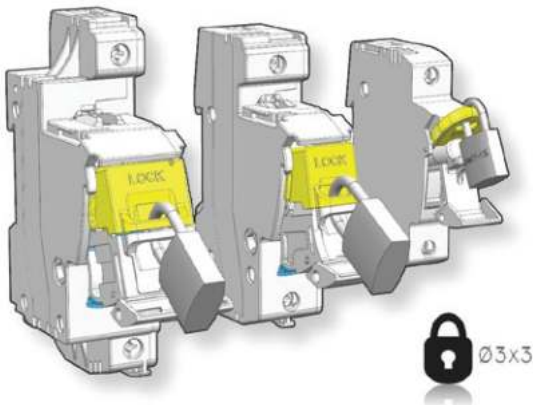
Abrir la pieza porta-etiquetas con la base totalmente cerrada o totalmente abierta posicionar la etiqueta en el interior y cerrar.

SEPARADOR DE FASES

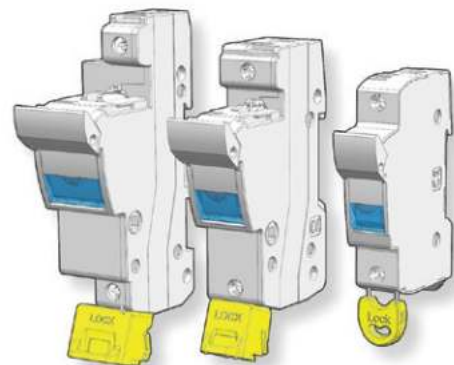


El accesorio aumenta la distancia entre fases en conjuntos multipolares.

ACCESORIO DE BLOQUEO



Para evitar la maniobra y conexión, con la base abierta, introducir el seguro candado en los agujeros simétricos.



Introducir el candado por las dos aberturas simétricas y cerrarlo.
(Se puede utilizar con y sin fusible en el interior)

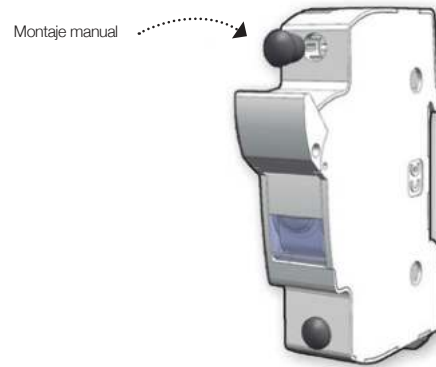
PROTECCION IP20 ESPECIAL



Posicionar el reductor en las entradas de cable, cuando se quiere conseguir grado de protección IP20 con cables finos.

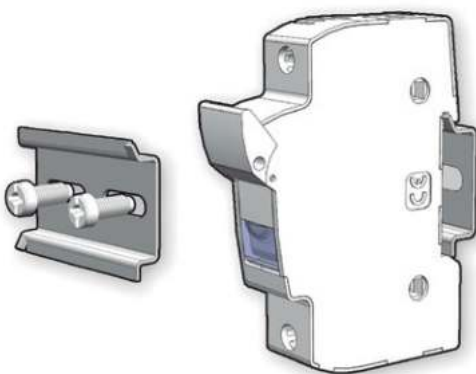
	SECCION CABLE FLEXIBLE (mm ²)	SECCION CABLE RIGIDO (mm ²)	LONGITUD (mm)
8x32	≤6	≤10	10
10x38	≤6	≤10	10
14x51	≤10	≤16	14
22x58	≤16	≤25	18

PROTECCION DE TORNILLOS



Accesorio de protección que evita la manipulación de los tornillos y mejora el grado de protección.

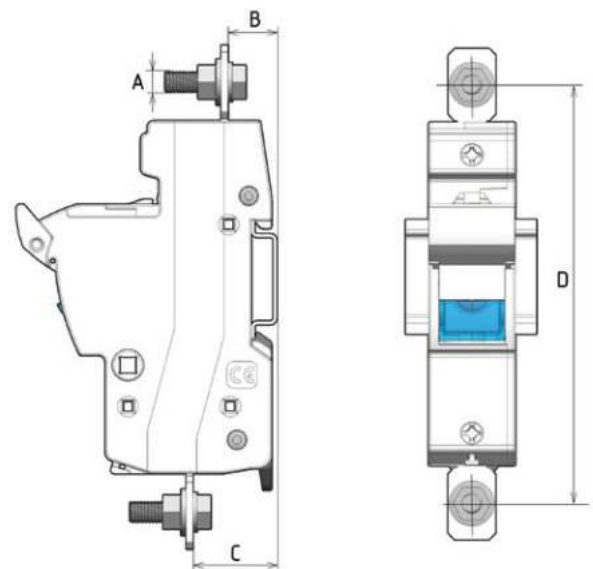
FIJACION TORNILLO



Montar el accesorio con los tornillos y después montar la base.
(existen diferentes accesorios en función de los polos a fijar)

REFERENCIA	TAMAÑO (mm)
485650	25
485651	50
485652	75
485653	100
485654	125
485655	175

CONEXION ESPECIAL TORNILLO



REFERENCIA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
14x51	M6	14,5	25	128,5
22x58	M8	15	23,5	154,5

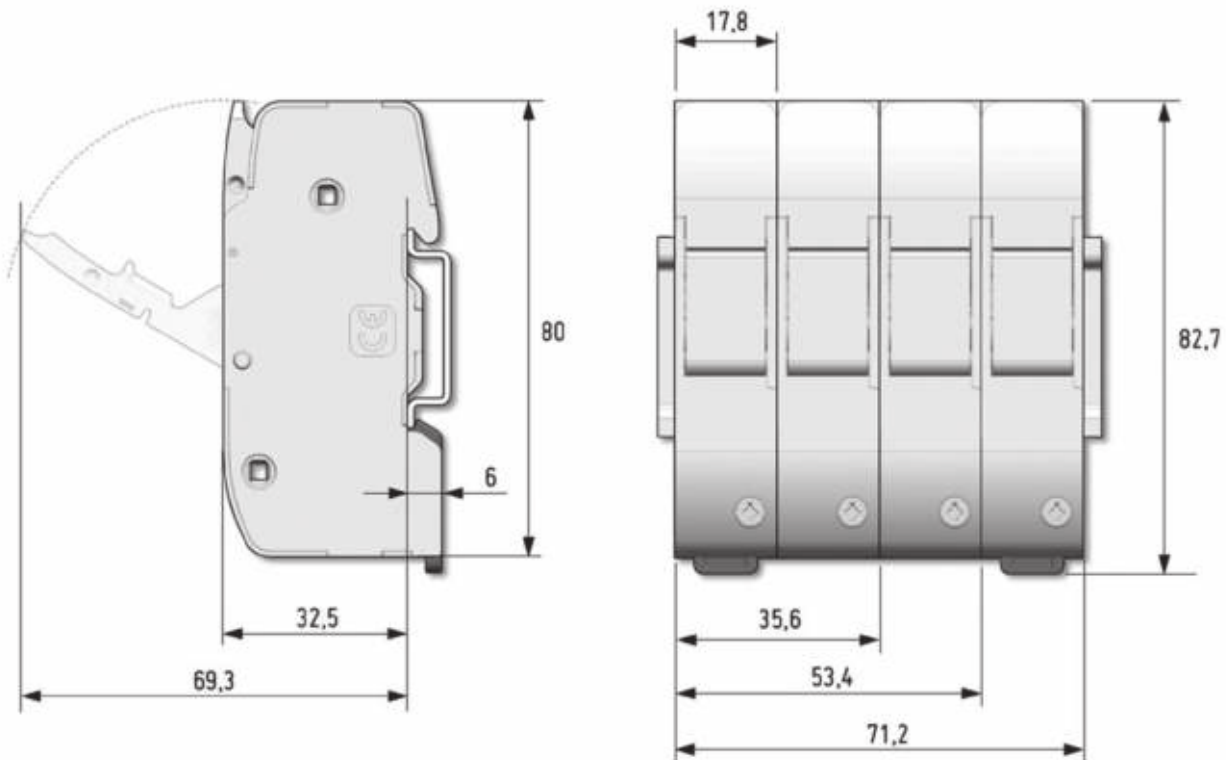
PMC | **PMC CILINDRICOS**
portafusibles

TENSION ASIGNADA	CORRIENTE ASIGNADA	PROTECTION INDEX
400V	25A	IP20
500V	32A	



PATENTED DESIGN

DIMENSIONES



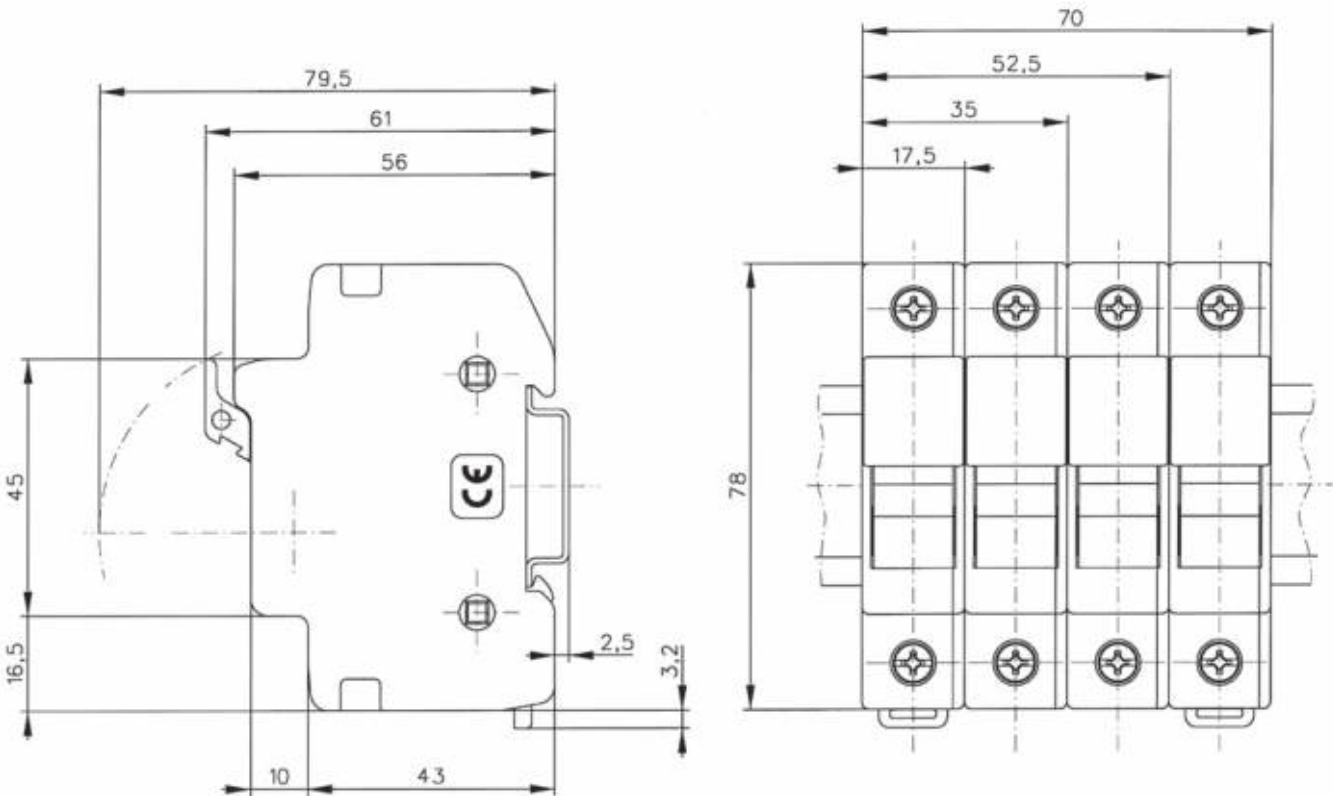
PMF | **PMF**
CILINDRICOS
portafusibles

TENSION ASIGNADA	CORRIENTE ASIGNADA	PROTECTION INDEX
690V	32A	IP20
400V	32A	



PATENTED DESIGN

DIMENSIONES





PMX CLASE CC CILINDRICOS portafusibles

TENSION
ASIGNADA
600V

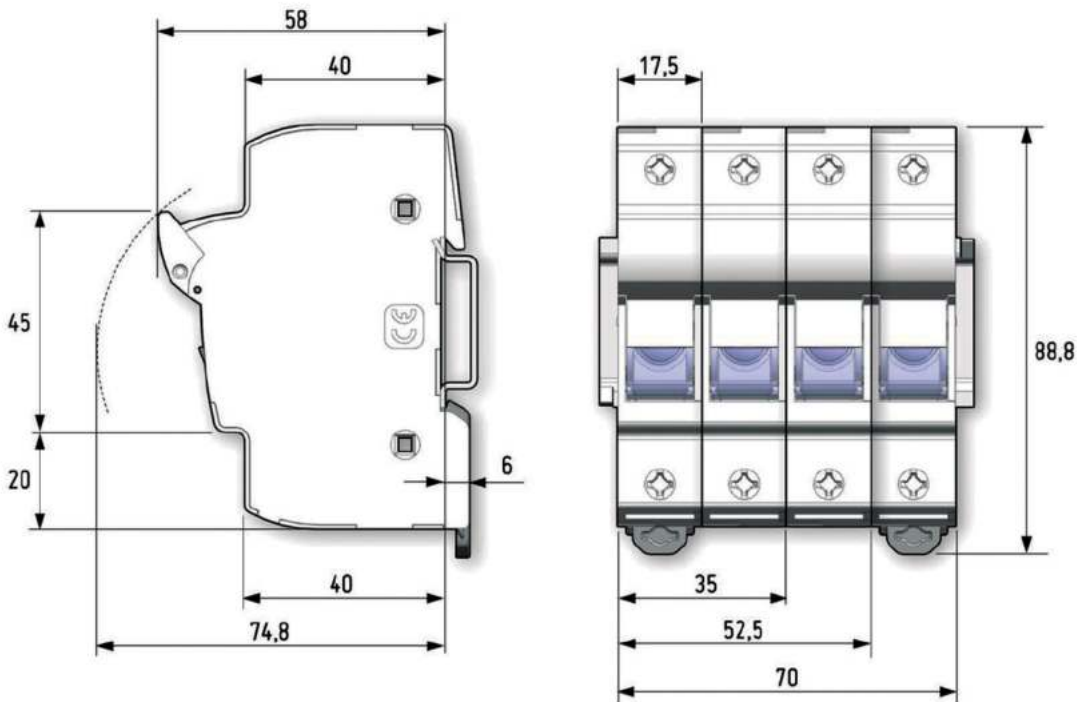
CORRIENTE
ASIGNADA
30A

PROTECTION INDEX
IP20



**PATENTED
DESIGN**

DIMENSIONES



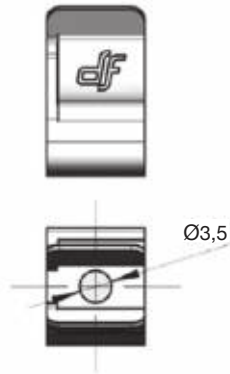
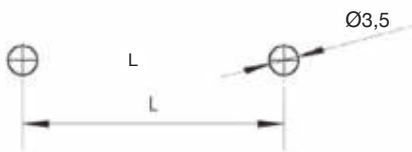


CONTACTO PINZA CILINDRICOS fusibles Ø10

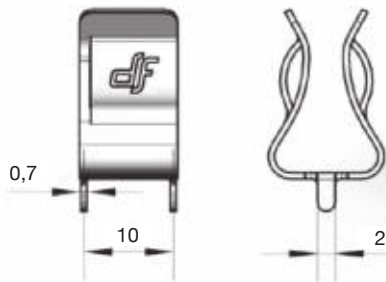
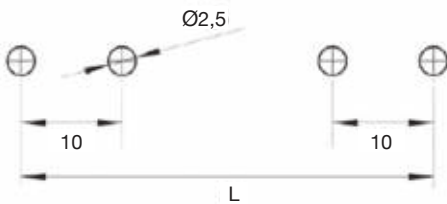
TENSION ASIGNADA	CORRIENTE ASIGNADA	POTENCIAS DISIPADAS ASIGNADAS
HASTA 1500V AC/DC	25A	4W

DIMENSIONES

	L (mm)
10x38	32
10x85	79,6



	L (mm)
10x38	42
10x85	89,6





APLICACIONES DC

Los fusibles, generalmente, son aptos para funcionar tanto en corriente alterna (AC) como en corriente continua (DC), aunque los valores nominales de un fusible diseñado para actuar en AC no son válidos para aplicaciones en DC. No existe una regla simple y directa para convertir los valores nominales de AC a DC y deben tenerse en cuenta múltiples factores para determinar las condiciones de utilización en corriente continua.

En los **fusibles cilíndricos gG DF ELECTRIC** se deberá tener en cuenta que

- Las potencias disipadas son idénticas que en AC
- Las características tiempo/corriente son las mismas que en AC (*régimen permanente*).
- La tensión máxima de utilización y el poder de corte se reducen notablemente (*ver tablas adjuntas*).

	CORRIENTE ASIGNADA	MAX. TENSION DC	PODER DE CORTE DC
8,5x31,5	0,5A...10A 12A...20A	150V DC 60V DC	5 kA
10x38	0,5A...16A 20A...32A	250V DC 80V DC	15 kA
14x51	1A...25A 32A & 40A 50A	440V DC 150V DC 48V DC	15 kA
22x58	2A...63A 80A & 100A 125A	440V DC 150V DC 48V DC	15 kA

NOTAS

Estos valores están referidos a una constante de tiempo L/R = 15 ms.

Para constantes de tiempo superiores, la tensión máxima de utilización se reduce.

Para circuitos fuertemente inductivos, se recomienda colocar dos fusibles en serie.



OFICINA CENTRAL Y FABRICA

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@df-sa.es

VENTAS NACIONAL

Tel. 93 475 08 64
Fax 93 480 07 76
comercial@df-sa.es

www.df-sa.es



PROTECTING THE WORLD

