

## Media tensión cilíndricos

fusibles

CIL



10x85



10x150



10x180

**PROTECTING  
THE WORLD**

# Media tensión cilíndricos fusibles

La gama de fusibles cilíndricos de MT comprende tres tallas 10x85, 10x150 y 10x180 mm, con corrientes asignadas entre 2A y 12A y tensiones asignadas de 1500V AC, 2500V AC, 3200V AC y 5500V AC.

Tienen una zona de corte clase "g" (interrumpen tanto sobrecargas como cortocircuitos) y están fabricados con tubos cerámicos de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos. Los contactos están realizados en cobre plateado.

Una de las aplicaciones de estos cartuchos fusibles es la protección redes de alimentación de iluminación pública a tensiones elevadas (entre 900V y 5.500V AC), mediante la utilización de transformadores especialmente concebidos para estas aplicaciones, que elevan la tensión para su transporte y la vuelven a reducir a los niveles adecuados en el lugar de destino. Estas redes permiten el transporte de energía a muchos kilómetros con instalaciones más económicas y eficientes.



## Referencias

10x85

TENSIÓN ASIGNADA  
1500V AC

CORRIENTE ASIGNADA  
2A...12A

PODER DE CORTE  
20kA



$I_n$ (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
2	<b>415005</b>	4/24
3,15	<b>415010</b>	4/24
4	<b>415015</b>	4/24
5	<b>415020</b>	4/24
6,3	<b>415025</b>	4/24
8	<b>415030</b>	4/24
10	<b>415035</b>	4/24
12	<b>415040</b>	4/24

10x150

TENSIÓN ASIGNADA  
2500V AC

CORRIENTE ASIGNADA  
2A...12A

PODER DE CORTE  
15kA



$I_n$ (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
2	<b>415105</b>	4/24
3,15	<b>415110</b>	4/24
4	<b>415115</b>	4/24
5	<b>415120</b>	4/24
6,3	<b>415125</b>	4/24
8	<b>415130</b>	4/24
10	<b>415135</b>	4/24
12	<b>415140</b>	4/24

10x180

TENSIÓN ASIGNADA  
3200V AC  
5500V AC

CORRIENTE ASIGNADA  
2A...12A

PODER DE CORTE  
15kA 3200V AC  
10kA 5500V AC



$U$ (V AC)	$I_n$ (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
3200	2	<b>415205</b>	4/24
	2,5	<b>415210</b>	4/24
	3,15	<b>415215</b>	4/24
	4	<b>415220</b>	4/24
	5	<b>415225</b>	4/24
	6,3	<b>415230</b>	4/24
	8	<b>415235</b>	4/24
	10	<b>415240</b>	4/24
5500	12	<b>415245</b>	4/24
	2	<b>415305</b>	4/24
	2,5	<b>415310</b>	4/24
	3,15	<b>415315</b>	4/24
	4	<b>415320</b>	4/24

## Datos técnicos

<b>Tensión asignada</b>	10x85 → 1500V AC 10x150 → 2500V AC 10x180 → 3200V   5500V AC
<b>Corriente asignada</b>	2A...12A
<b>Poder de corte asignado</b>	10x85 → 20kA 10x150 → 15kA 10x180 → 15kA <sup>3200V</sup>   10kA <sup>5500V</sup>
<b>Clase</b>	g
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-40°C ... 90°C
<b>Temperatura de funcionamiento *</b>	-40°C ... 80°C

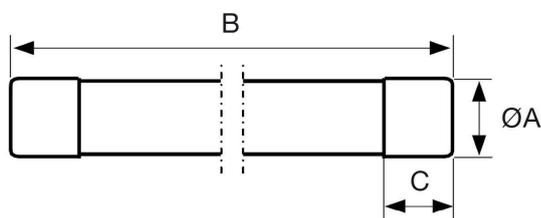
\* Para temperaturas ambiente superiores a 25°C es necesario aplicar un coeficiente de corrección sobre la corriente máxima.

## Normas

RoHS Compliant

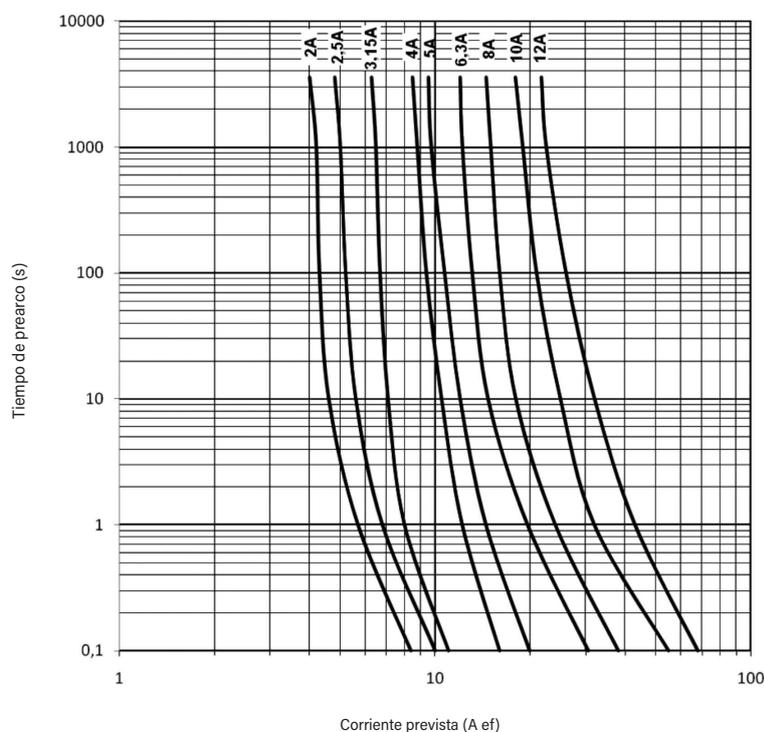


## Dimensiones



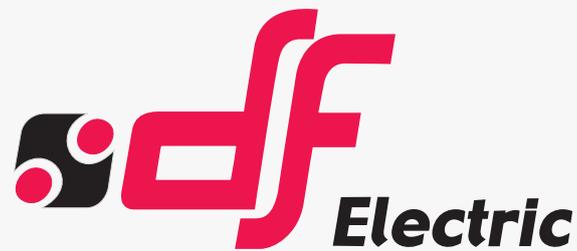
	A	B	C	Peso
<b>10x85</b>	10,3	85	10	14,5 gr
<b>10x150</b>	10,3	150	10	24 gr
<b>10x180</b>	10,3	180	10	28,5 gr

## Características t-I



## Potencias disipadas

TAMAÑO	CORRIENTE ASIGNADA (A)	POTENCIA DISIPADA $0,8 \cdot I_n$ (W)	POTENCIA DISIPADA $I_n$ (W)	$I_t^2$ PREARCO (A <sup>2</sup> s)	$I_t^2$ FUNCIONAMIENTO a $U_n$ (A <sup>2</sup> s)
10x85	2	0,9	1,6	2,5	3,3
	3,15	1,1	2,1	8,8	12
	4	1,2	2,2	23	31
	5	1,7	3	31	41
	6,3	2,2	3,3	63	85
	8	2,1	3,8	141	190
	10	2,5	4,6	235	316
	12	3,5	6,4	253	340
10x150	2	1,6	2,7	2,5	3,9
	3,15	2,1	3,6	8,8	14
	4	2,2	4	23	36
	5	2,9	5,3	31	48
	6,3	4	6	63	100
	8	3,6	6,5	141	222
	10	4,2	7,8	275	433
	12	5,9	11,1	314	494
10x180 3200V	2	1,7	3	2,5	4,4
	2,5	2,3	4	4	7,1
	3,15	2,5	4,3	8,8	16
	4	2,6	4,6	23	42
	5	3,6	6,6	3	55
	6,3	4,8	7,2	63	114
	8	5,8	8,2	141	254
	10	5	9,1	275	495
10x180 5500V	2	1,7	3	2,5	7
	2,5	2,3	4	4	11
	3,15	2,5	4,3	8,8	25
	4	2,6	4,6	23	65



# PROTECTING THE WORLD

## HEAD OFFICE AND FACTORY

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

## INTERNATIONAL SALES

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

## NATIONAL SALES

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



[dfelectric.es](http://dfelectric.es)



According to the waste of electrical and electronic equipment directive, electrical material should not be part of the usual waste. This symbol alerts users that these products should be recycled according to local environmental waste disposal regulations.



The "electro technical expert" logo marked on the products included in this data sheet indicates that the installation of these products must be carried out by expert personnel with specialized knowledge.



To prevent electrical hazards, carry out the installation without voltage.



**Safety notice**  
Please capture the following QR code and read our safety notice carefully before installing our products.



The data reflected in this technical record are subject to the correct installation of the product in accordance with manufacturer's instructions, relevant installation standards and professional practices, maintained and used in applications for which they were made.

The products described in this document have been designed, developed and tested in accordance with specific standard. They are considered components that are integrated as part of installation, machine or equipment. The correct general operation of the referred product is responsibility of the manufacturer of the installation, machine or equipment.

DF ELECTRIC cannot guarantee the characteristics of an installation, machine or equipment that has been designed by a third party. Once a product has been selected, the user must verify that it is appropriate for its application, through the verifications and/or tests that it deems appropriate.

DF ELECTRIC retains the right to change the dimensions, specifications, materials or design of its products at any time with or without notice.

©2022 DF Electric. All rights reserved