



**PROTECTING
THE WORLD**

CILINDRICOS

FUSIBLES & BASES PORTAFUSIBLES

aM CILINDRICOS fusibles





TENSIÓN ASIGNADA

500V AC
400V AC

CORRIENTE ASIGNADA

0,16A...32A

PODER DE CORTE

120kA

NORMAS

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



Fusibles cilíndricos industriales

Cartuchos fusibles cilíndricos clase aM, destinados para protección contra cortocircuitos en motores, transformadores y otras cargas con elevadas corrientes de conexión. Proporcionan una excelente protección de la aparamenta (contactores, relés térmicos, etc) debido a la óptima limitación de corriente y a los reducidos valores de I^2t .

Deben ir asociados con un dispositivo de protección de las sobrecargas (relé térmico o similar).

La gama comprende los siguientes fusibles:

→ Talla 10x38 500V/400V 0,16A a 32A

Disponibles en versión estándar y con indicador visual de fusión.

Están contruidos con tubos cerámicos 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 especialmente diseñados para evitar el envejecimiento y mantener inalterables las características. Los contactos son de cobre plateado.



Referencias

Un	PODER DE CORTE	In (A)	REFERENCIA		EMBALAJE Uni /CAJA
			SIN INDICADOR	CON INDICADOR	
500V	120kA	0,16	440031	-	10/100
		0,25	440033	-	10/100
		0,5	440000	-	10/100
		1	440001	440101	10/100
		2	440002	440102	10/100
		4	440004	440104	10/100
		6	440006	420106	10/100
		8	440008	440108	10/100
		10	440010	440110	10/100
		12	440012	440112	10/100
		16	440016	440116	10/100
		20	440020	440120	10/100
		25	440025	440125	10/100
		32	440032	440132	10/100



Datos técnicos

Tensión asignada	500V +10% 400V +10%
Corriente asignada	0,16A...32A
Poder de corte asignado	120kA
Clase	aM
Frecuencia asignada	42...62Hz
Temperatura de almacenaje	-40°C ... 90°C
Temperatura de funcionamiento *	-40°C ... 80°C

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

Normas

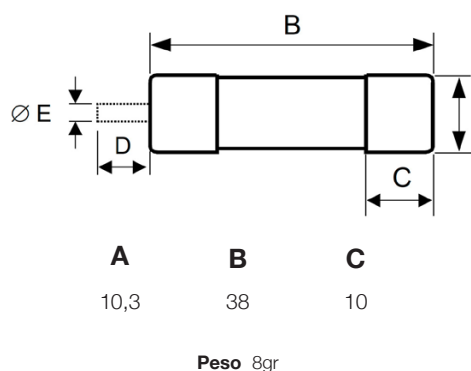
IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2
RoHS Compliant



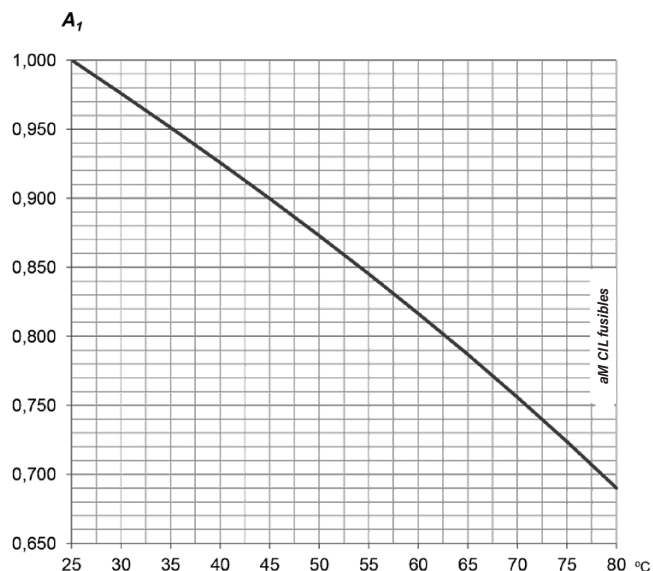
Potencias disipadas Valores I^2t

I_n (A)	POTENCIA DISIPADA (W)	I^2t PREARCO (A ² S)	I^2t 500V (A ² S)	I^2t 400V (A ² S)
0,16	0,24	3,0	8,2	6,7
0,25	0,36	4,0	10,4	8,6
0,5	0,49	6,5	15,7	13,2
1	0,10	9,5	21,9	18,5
2	0,18	40	99	83
4	0,31	90	215	181
6	0,32	120	300	250
8	0,52	220	535	448
10	0,55	300	916	733
12	0,63	380	1173	936
16	0,85	550	2103	1608
20	0,95	950	3165	2488
25	1,25	1300	4851	3728
32	1,80	2500	7791	6207

Dimensiones



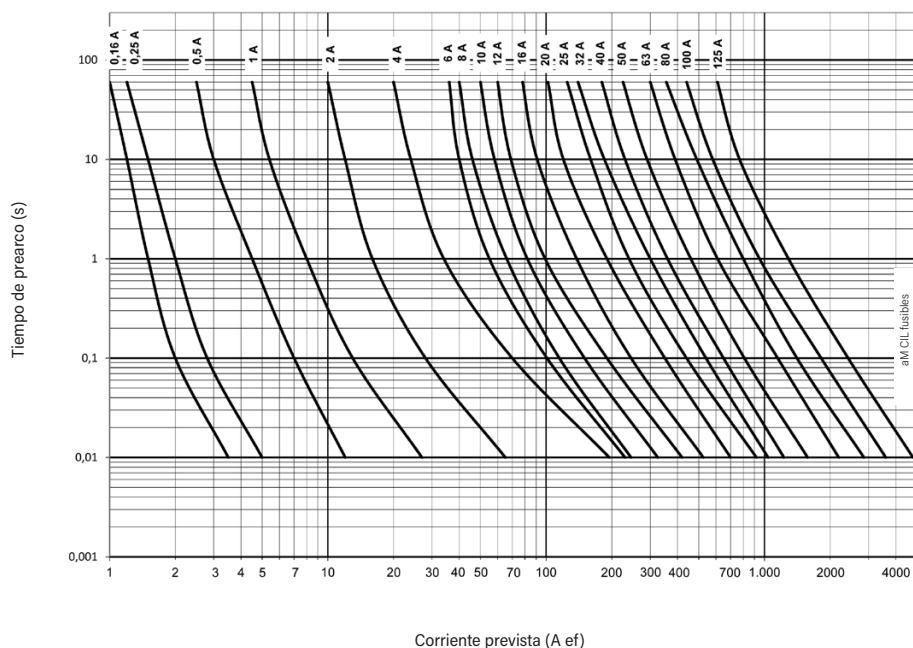
Coeficiente de reducción por temperatura ambiente



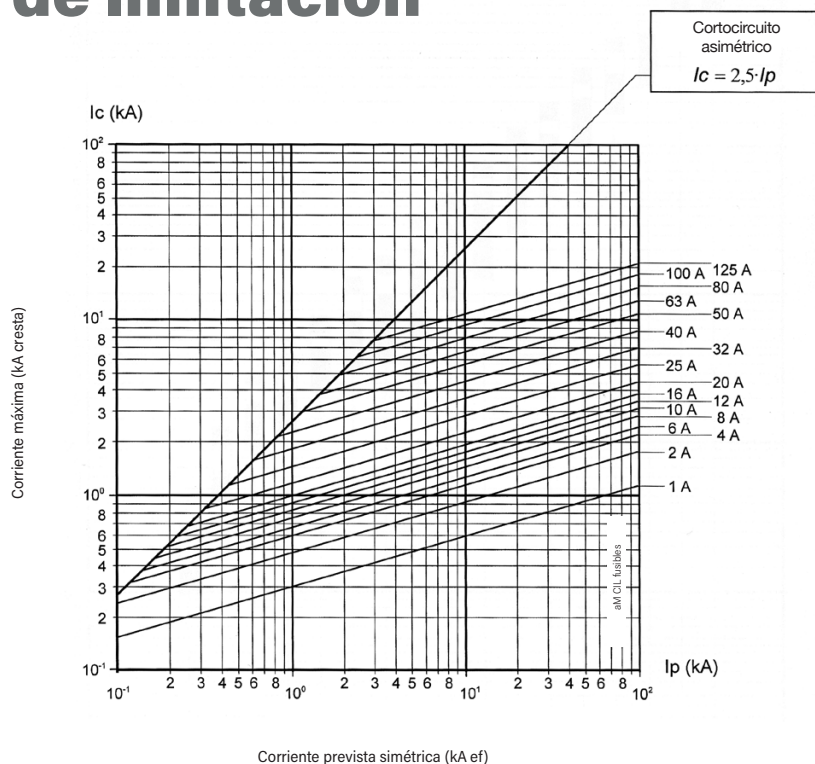
t_a (°C)	A_1
25	1,00
30	0,98
35	0,95
40	0,93
45	0,90
50	0,87
55	0,84
60	0,82
65	0,79
70	0,76
75	0,72
80	0,69



Características t-I



Características de limitación





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

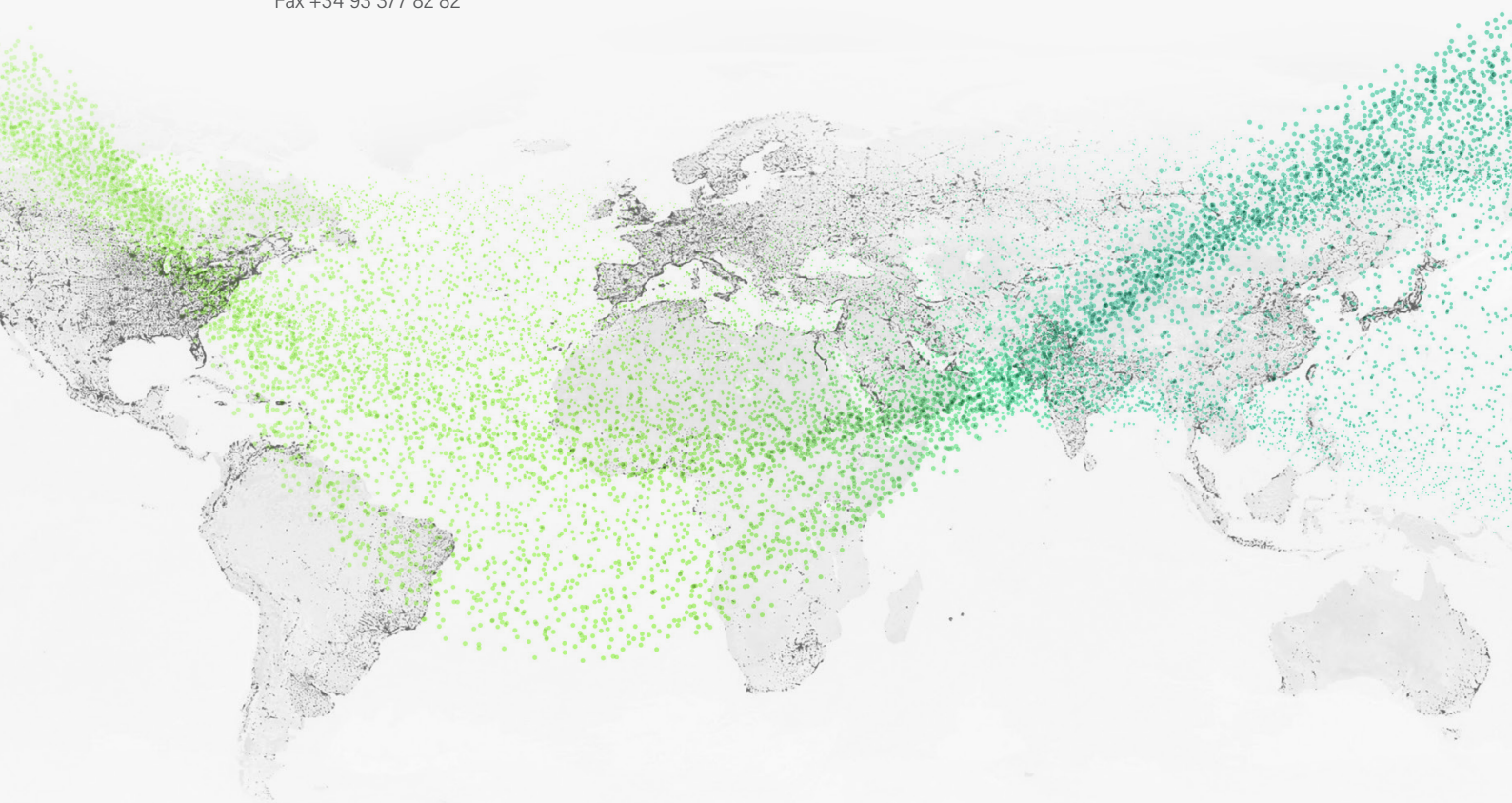
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

VENTAS INTERNACIONAL

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

VENTAS NACIONAL

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



dfelectric.es



De acuerdo a la directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) el material eléctrico no debe formar parte de los residuos habituales. Este símbolo alerta a los usuarios de que estos productos deben reciclarse según la normativa local medioambiental de eliminación de residuos.



El logotipo "experto electrotécnico" marcado sobre los productos incluidos en la presente ficha técnica indica que la instalación de estos productos debe ser realizada por personal experto con conocimientos especializados.



Para evitar riesgo eléctrico, realice la instalación sin tensión.



Advertencias de seguridad
Captura el siguiente código QR y lee atentamente nuestro aviso de seguridad antes de instalar nuestros productos.



Los datos reflejados en esta ficha técnica están sujetos a la correcta instalación del producto de acuerdo con las instrucciones del fabricante, normas y reglamentos de instalación y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenido y utilizado en las aplicaciones para las que está previsto.

Los productos descritos en este documento han sido diseñados, desarrollados y ensayados de acuerdo a una normativa específica. Se consideran componentes que son integrados formando parte de una instalación, máquina o equipo. La garantía y responsabilidad del correcto funcionamiento general del conjunto corresponde al fabricante de la instalación, máquina o equipo.

DF ELECTRIC no puede garantizar las características de una instalación, máquina o equipo que ha sido diseñado por un tercero. Una vez que se ha seleccionado un producto, el usuario debe comprobar que es apropiado para su aplicación, mediante las verificaciones y/o ensayos que considere oportunos.

DF ELECTRIC se reserva el derecho a cambiar las dimensiones, especificaciones, materiales o el diseño de sus productos en cualquier momento sin previo aviso.