



aM CILINDRICOS

fusibles



PROTECTING
THE WORLD



TENSIÓN ASIGNADA

690V AC
500V AC
400V AC

CORRIENTE ASIGNADA

2A...125A

PODER DE CORTE

80kA @ 690V
120kA @ 500V/400V

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 22x58 690V/500V/400V 2A a 125A

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	
			SIN INDICADOR	CON INDICADOR
690V	80kA	2	442002	442102
		4	442004	442104
		6	442006	442106
		8	442008	442108
		10	442010	442110
		12	442012	442112
		16	442016	442116
		20	442020	442120
		25	442025	442125
		32	442032	442132
		40	442040	442140
		50	442050	442150
500V	120kA	63	442063	442163
		80	442080	442180
		100	442000	442100
400V	120kA	125*	442015	442115

Un	PODER DE CORTE	In (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
			CON PERCUTOR	
690V	80kA	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
500V	120kA	63	442263	10/50
		80	442280	10/50
		100	442200	10/50
400V	120kA	125*	442215	10/50

* Fusibles sobrecalibrados



Datos técnicos

Tensión asignada	690V +5% 500V +10% 400V +10%
Corriente asignada	2A...125A
Poder de corte asignado	80kA @690V 120kA @500V/400V
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

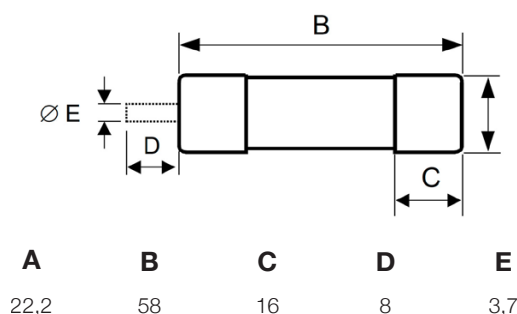
IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2
RoHS Compliant



Potencias disipadas Valores I^2t

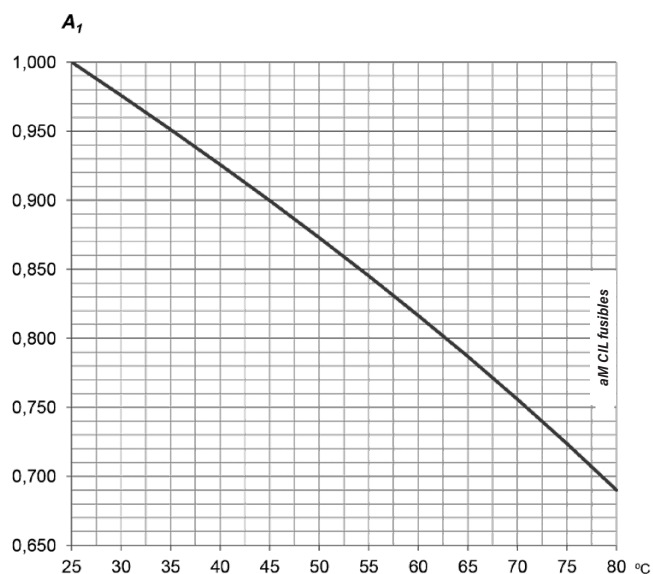
I_n	POTENCIA DISIPADA	I^2t PREARCO	I^2t 690V	I^2t 500V	I^2t 400V
(A)	(W)	(A²S)	(A²S)	(A²S)	(A²S)
2	0,29	40	140	99	83
4	0,48	90	300	215	181
6	0,47	120	425	300	250
8	0,73	220	750	535	448
10	0,74	300	1400	916	733
12	0,83	380	1800	1173	936
16	1,21	550	3500	2103	1608
20	1,29	950	5000	3165	2488
25	1,53	1300	8000	4851	3728
32	2,13	2500	12000	7791	6207
40	3,40	4500	20000	13263	10685
50	3,48	10000	32000	23230	19626
63	4,46	15000	54000	37950	31520
80	5,86	30000	-	70000	59088
100	6,61	50000	-	140000	113945
125	8,42	80000	-	-	200000

Dimensiones



Peso 50gr

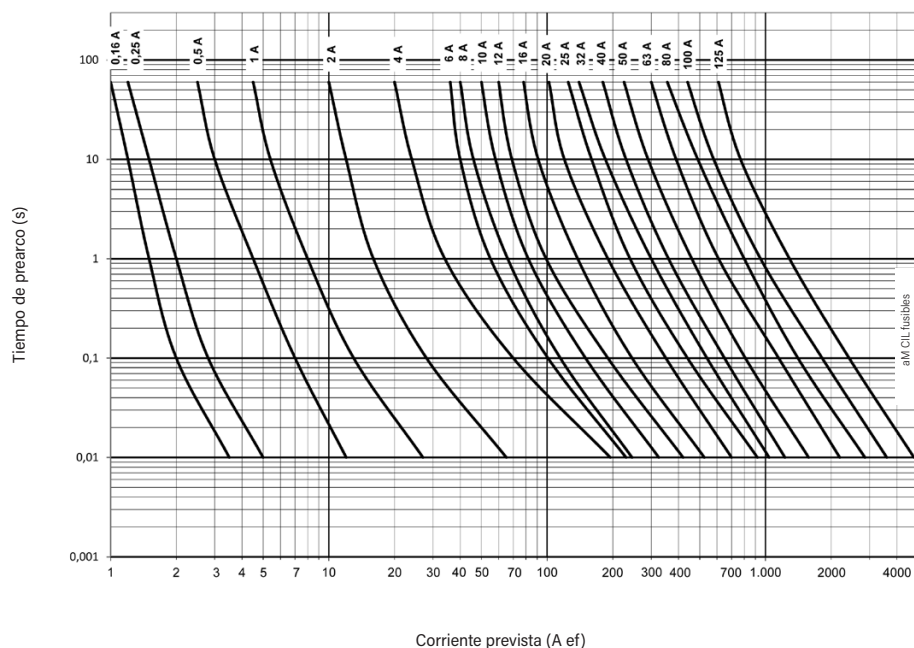
Coeficiente de reducción por temperatura ambiente



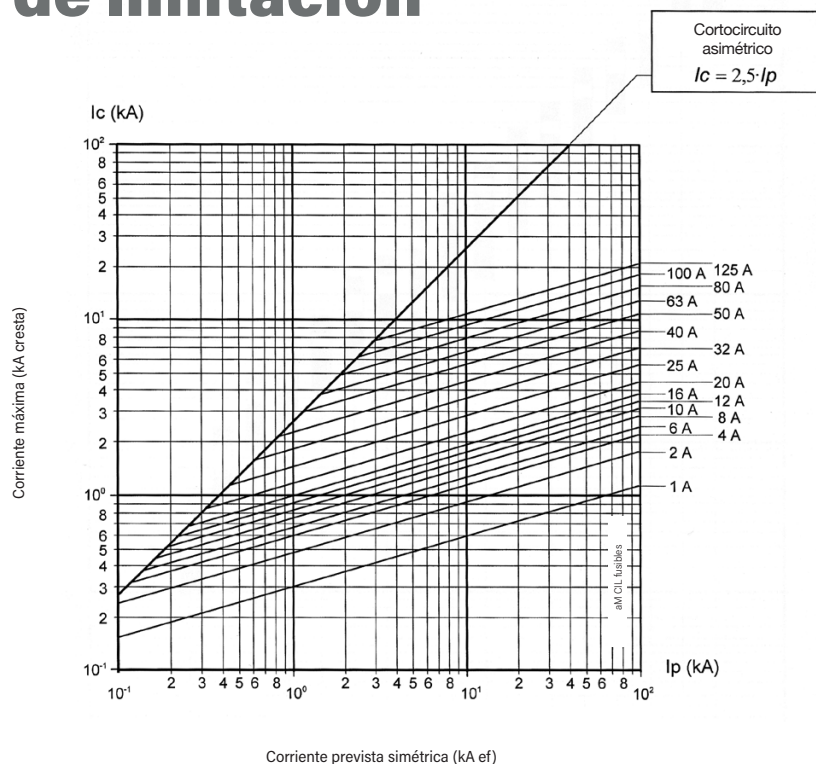
t_a (°C)	A_1
25	1,00
30	0,98
35	0,95
40	0,93
45	0,90
50	0,87
55	0,84
60	0,82
65	0,79
70	0,76
75	0,72
80	0,69



Características t-I



Características de limitación





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

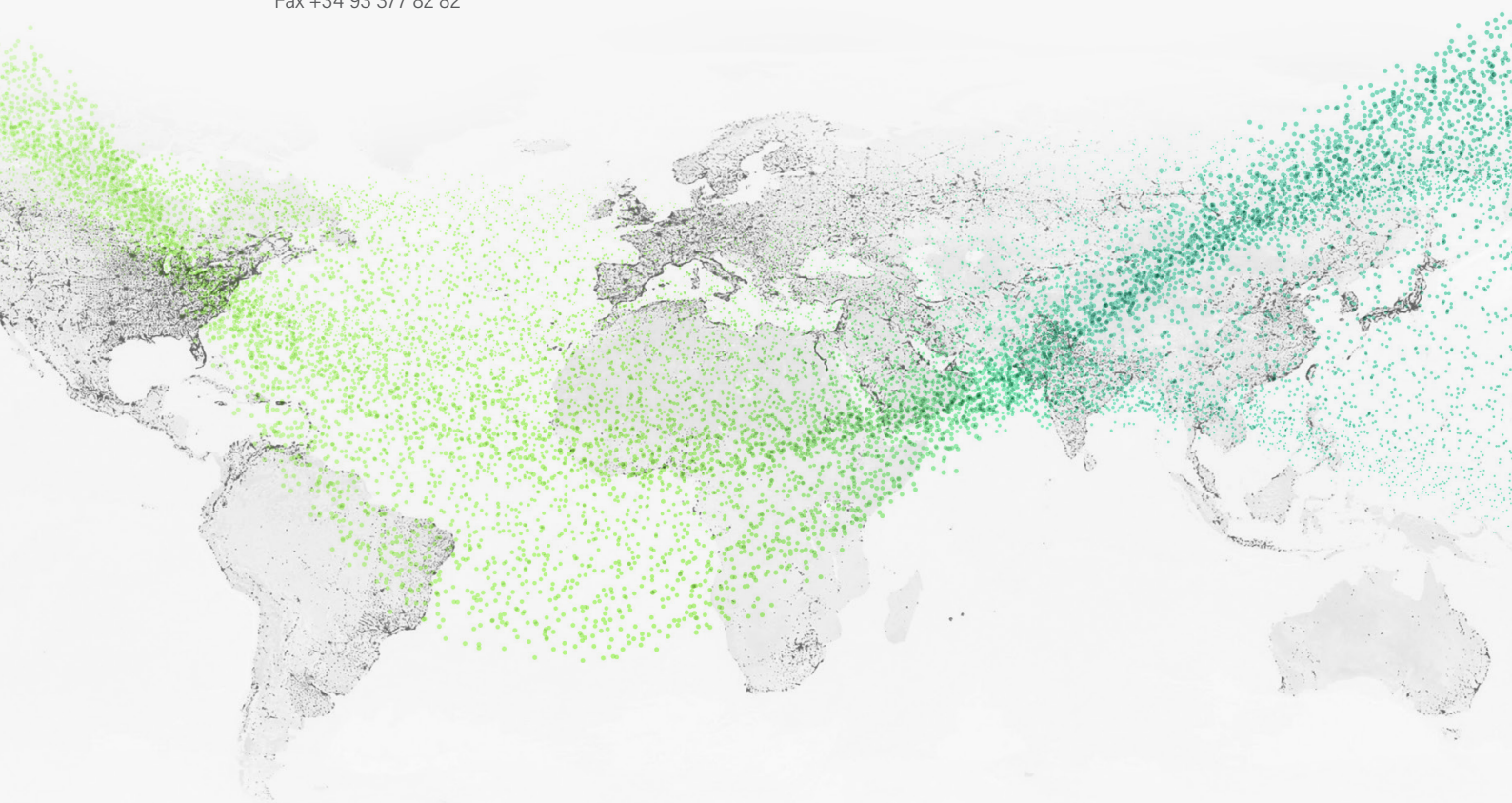
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.