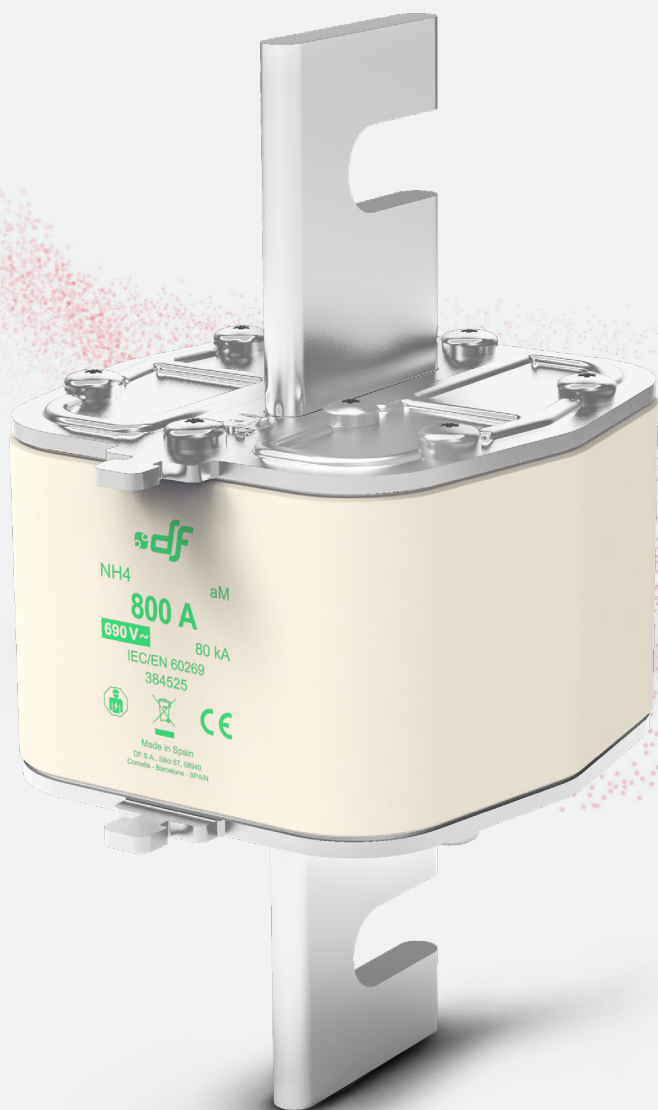




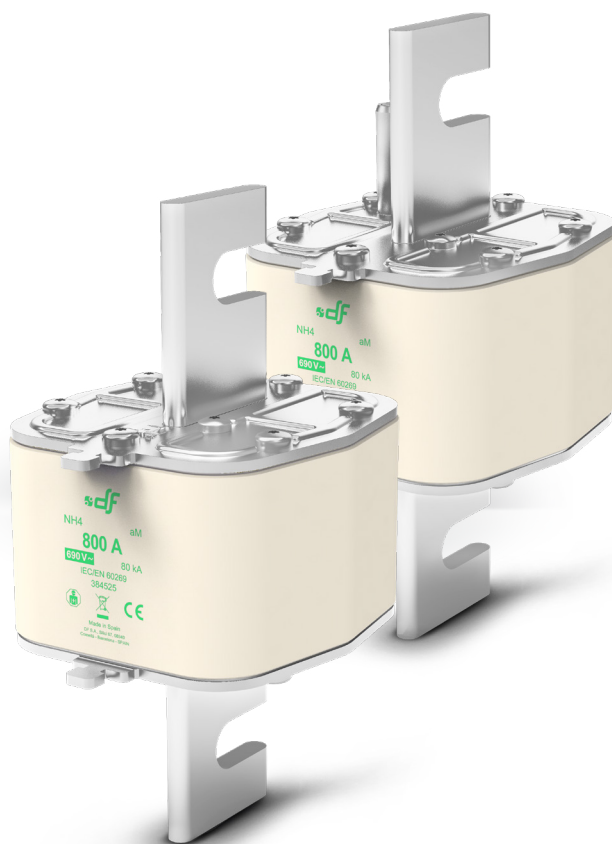
aM

NH 500V/690V

fusibles



PROTECTING THE WORLD



Cartuchos fusibles de cuchilla NH aM 500V/690V con indicador superior

Estos cartuchos de alto poder de corte están indicados para la protección contra cortocircuitos en motores, transformadores y otras cargas con elevadas corrientes de conexión en tensiones nominales hasta 690V (+5%).

El poder de corte asignado es de 80kA a 690V ó 120kA a 500V. Óptima protección de la aparamenta (contactor, relé térmico, etc) debido a la limitación de corriente y a los bajos valores de I^2t . Deben ir asociados con un dispositivo de protección para las sobrecargas (relé térmico).

La gama comprende los siguientes fusibles:

→ Talla NH4 aM 500V/690V 400A a 1250A

→ Talla NH4 con percutor gG 500V/690V 400A a 1250A

Construidos con cuerpo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte. Elementos de fusión plateados para evitar el envejecimiento y mantener inalterables las características. Cuchillas de cobre o de latón plateadas.

Están fabricados según normas IEC/EN60269 y cumplen la directiva RoHS.



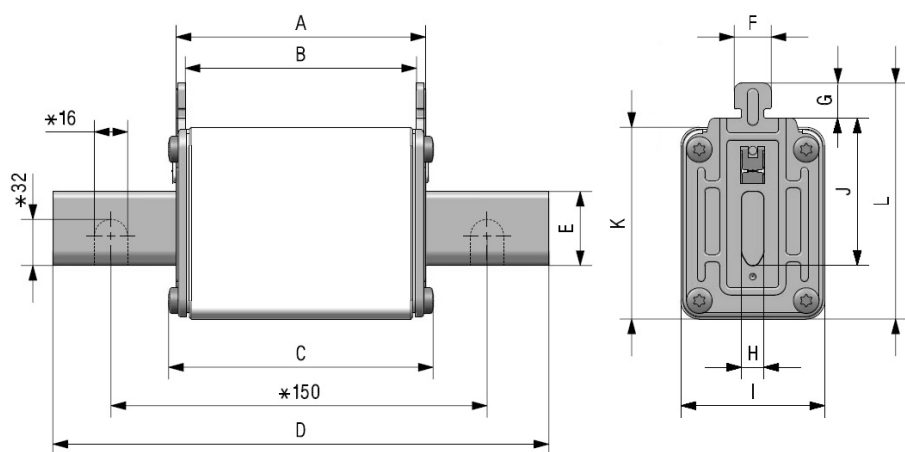
Referencias

Un	PODER DE CORTE	In (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
690V	80kA	400	384510	1/6
		500	384515	1/6
		630	384520	1/6
		800	384525	1/6
		315	383505	1/6
500V	120kA	400	383510	1/6
		500	383515	1/6
		630	383520	1/6
		800	383525	1/6
		1000	383530	1/6
NH4		1250	383535	1/6

Un	PODER DE CORTE	In (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
690V	80kA	400	398510	1/6
		500	398515	1/6
		630	398520	1/6
		800	398525	1/6
		315	397505	1/6
500V	120kA	400	397510	1/6
		500	397515	1/6
		630	397520	1/6
		800	397525	1/6
		1000	397530	1/6
NH4 CON PERCUTOR		1250	397535	1/6



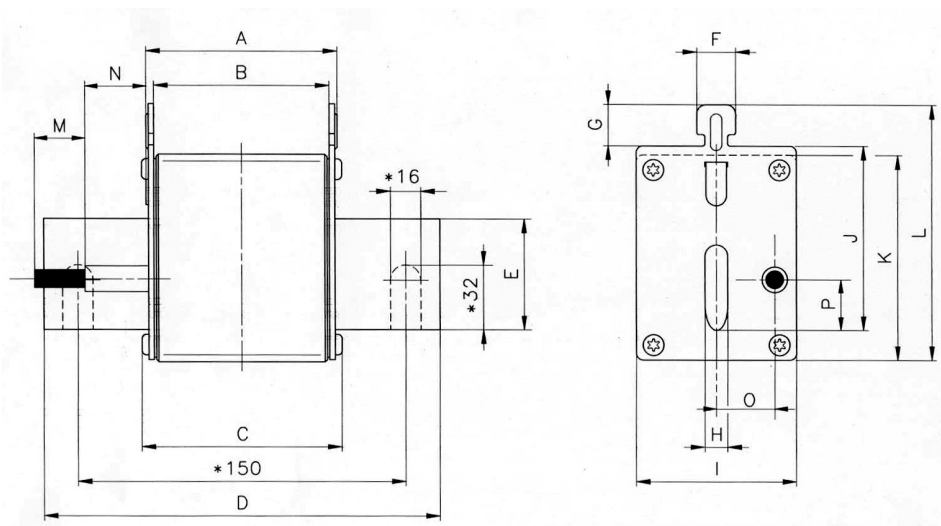
Dimensiones



* Solo para fusibles talla NH4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
68	62	76	200	50	10	10	8	102	87	105	120

Peso 2,38kg



* Solo para fusibles talla NH4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
68	62	76	200	50	10	10	8	102	87	105	120	15	39	27,5	14,5

Peso 2,38kg



Datos técnicos

Tensión asignada	690V +5% 500V +10%
Corriente asignada	315A...1250A
Poder de corte asignado	80kA @690V 120kA @500V
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.

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



Normas

Materiales

Cuerpo	Esteatita C221
Cuchillas	Cobre o latón (plateadas)
Placas	Aluminio
Tornillería	Acero cincado

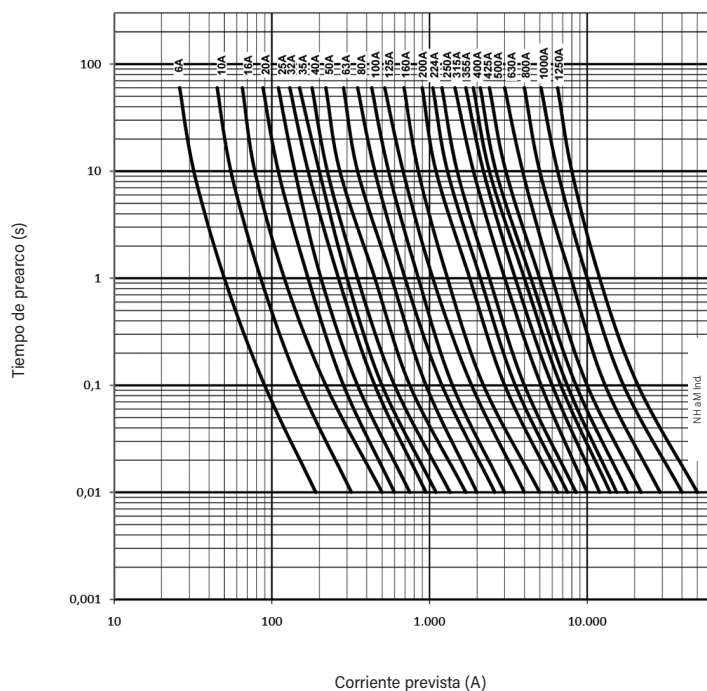
Potencias disipadas

I _n	POTENCIA DISIPADA	I _t PREARCO	I _t TOTAL 230V	I _t TOTAL 400V	I _t TOTAL 500V
(A)	(W)	≈ 4 ms (A²s)	(A²s)	(A²s)	(A²s)
315	18,8	463000	871728	1021130	1379149
400	23,5	502000	1080129	1308183	1882500
500	34	760000	1635254	1980516	2850000
630	49	1423000	3061799	3708255	5336250
800	52	1880000	3824516	4567527	6400000
1000	108	4500000	9388131	11282902	-
1250	108	7000000	14641519	17607924	-

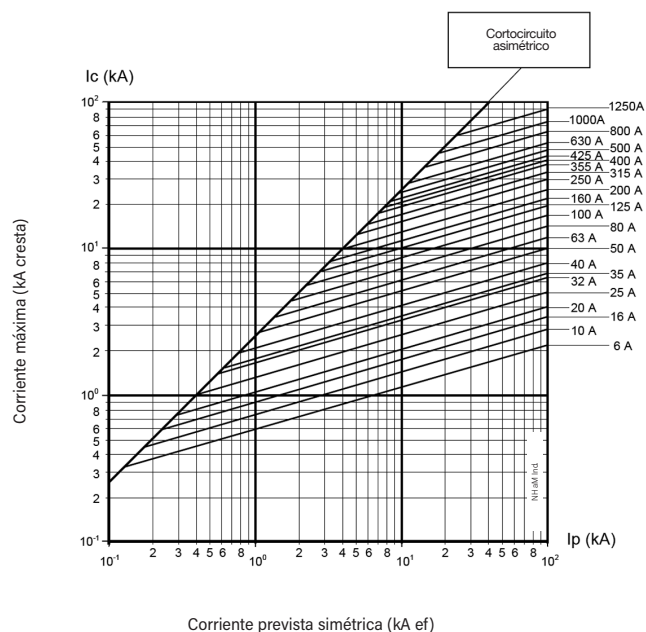
* Mismos datos para la gama CON PERCUTOR



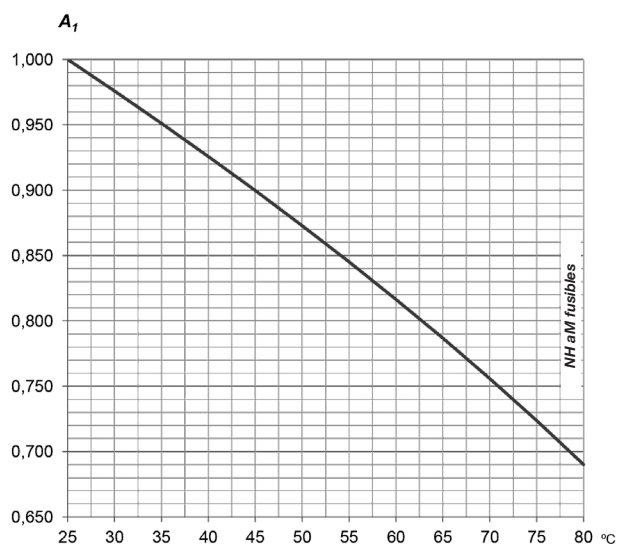
Características t-I



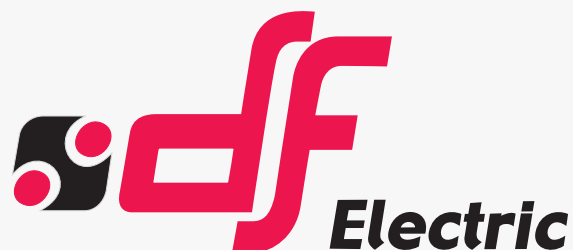
Características de limitación



Coeficiente de reducción por temperatura ambiente



ta (°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



PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

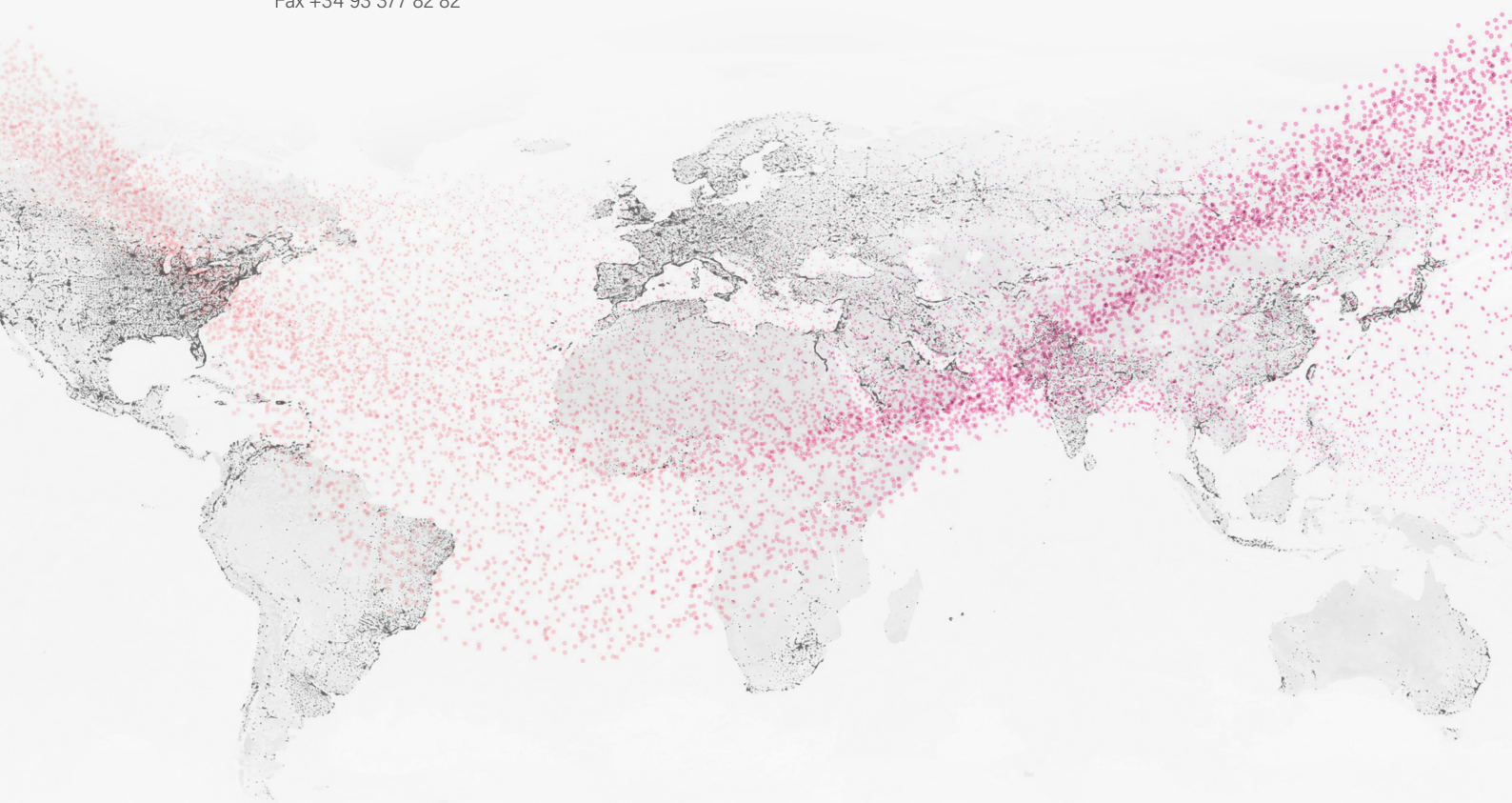
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.