



aM

NH 500V/690V

fusibles



PROTECTING THE WORLD



TENSIÓN ASIGNADA

690V AC
500V AC

CORRIENTE ASIGNADA

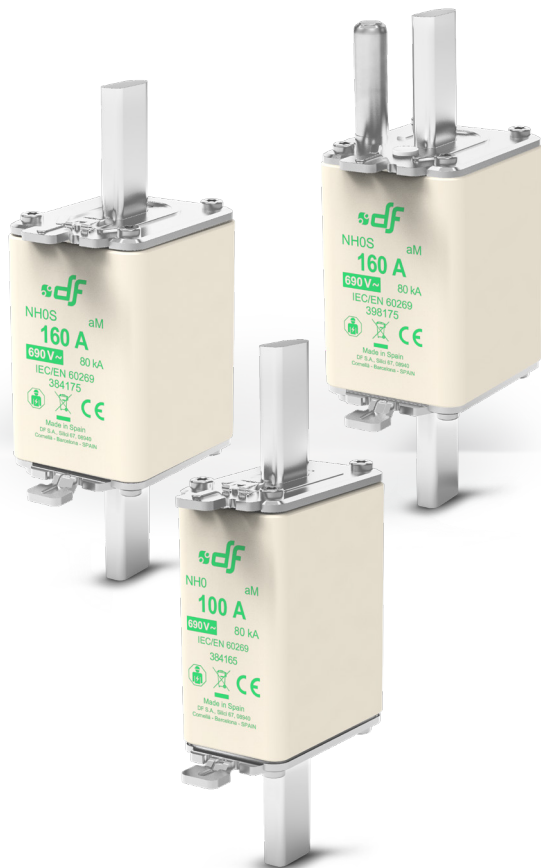
6A...200A

PODER DE CORTE

80kA @ 690V
120kA @ 500V

NORMAS

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



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 NH0 aM 500V/690V 6A a 160A
- Talla NH0S aM 500V/690V 125A a 200A
- Talla NH0S con percutor aM 500V/690V 32A a 200A

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.

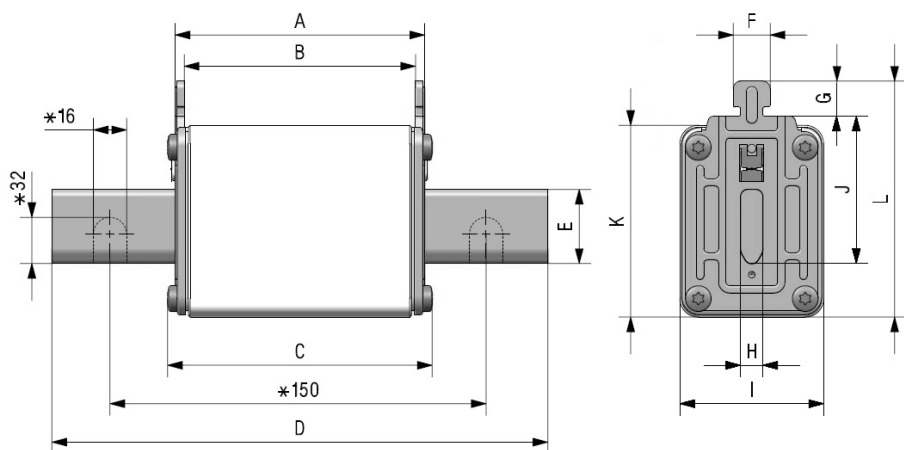


Referencias

	U _n	PODER DE CORTE	I _n	REFERENCIA	EMBALAJE
			(A)		Uni /CAJA
NH0	690V	80kA	6	384110	3/42
			10	384115	3/42
			16	384120	3/42
			20	384125	3/42
			25	384130	3/42
			32	384135	3/42
			35	384140	3/42
			40	384145	3/42
			50	384150	3/42
			63	384155	3/42
			80	384160	3/42
			100	384165	3/42
	500V	120kA	125	383170	3/42
			160	383175	3/42

	U _n	PODER DE CORTE	I _n	REFERENCIA	EMBALAJE
			(A)		Uni /CAJA
NH0S	690V	80kA	125	384170	3/30
			160	384175	3/30
	500V	120kA	200	383180	3/30
			32	398135	3/30
NH0S CON PERCUTOR	690V	80kA	35	398140	3/30
			40	398145	3/30
			50	398150	3/30
			63	398155	3/30
			80	398160	3/30
			100	398165	3/30
			125	398170	3/30
			160	398175	3/30
	500V	120kA	200	397180	3/30

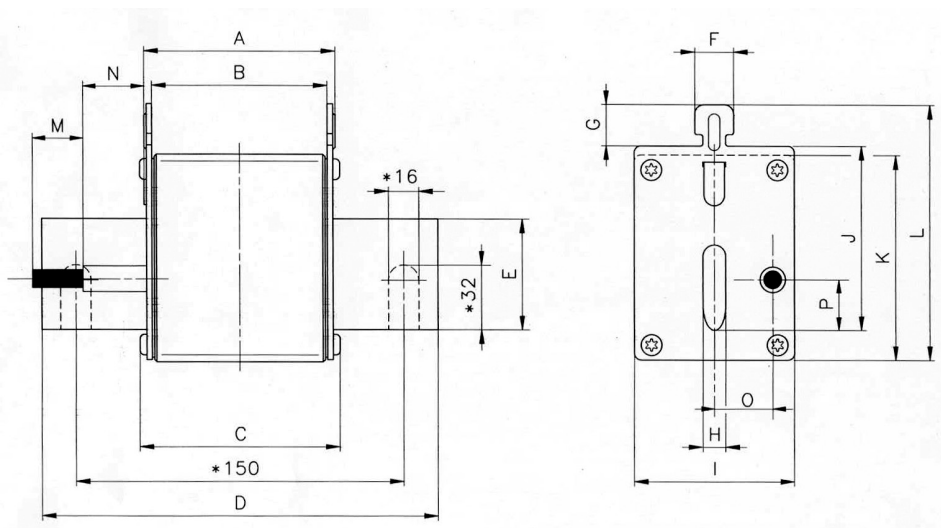
Dimensiones



* Solo para fusibles talla NH4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
NH0	66	60,5	66,5	125	15	10	9,5	6	29	35	47	59
NH0S	66	62	66,5	125	15	10	9,5	6	39	35	47	59

Peso NH0: 250gr | NH0S: 310gr



* Solo para fusibles talla NH4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
66	62	66,5	125	15	10	9,5	6	39	35	47	59	15	29	14,5	14

Peso 320gr



Datos técnicos

Tensión asignada	690V +5% 500V +10%
Corriente asignada	6A...200A
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

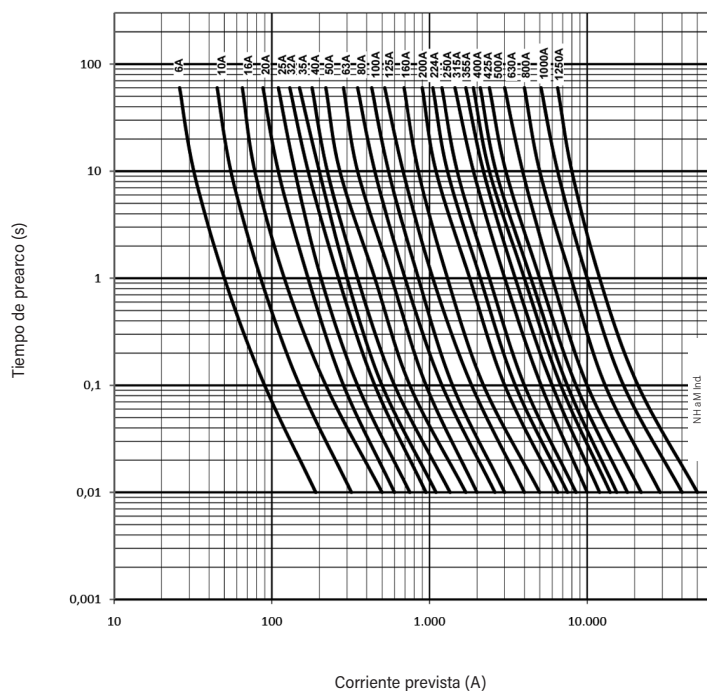
Cuerpo	Esteatita C221
Cuchillas	Cobre o latón (plateadas)
Placas	Aluminio
Tornillería	Acero cincado

Potencias disipadas

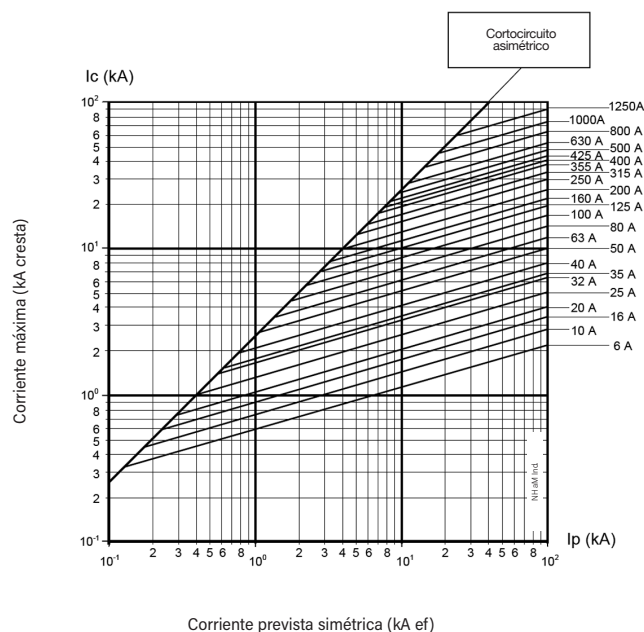
	I _n (A)	POTENCIA DISIPADA (W)	I _t PREARCO ≈ 4 ms (A²s)	I _t TOTAL 230V (A²s)	I _t TOTAL 400V (A²s)	I _t TOTAL 500V (A²s)
NH0	6	0,4	160	324	387	542
	10	0,7	325	659	786	1100
	16	1,1	820	1619	1919	2650
	20	1,4	1240	2634	3179	4547
	25	1,6	2500	5310	6410	9167
	32	1,9	3200	6796	8204	11733
	35	2,0	4100	8708	10512	15033
	40	2,3	6000	12743	15383	22000
	50	3,1	9000	18820	22632	32130
	63	4,1	16300	33697	40405	57050
	80	5,0	19600	40519	48586	68600
NH0 NH0S	100	6,6	36000	74423	89239	126000
	125	8,2	53000	99787	116890	157872
	160	10,5	82000	154388	180848	244255
NH0S	200	12,3	167000	314425	368313	497447

* Mismos datos para la gama CON PERCUTOR (32A hasta 200A)

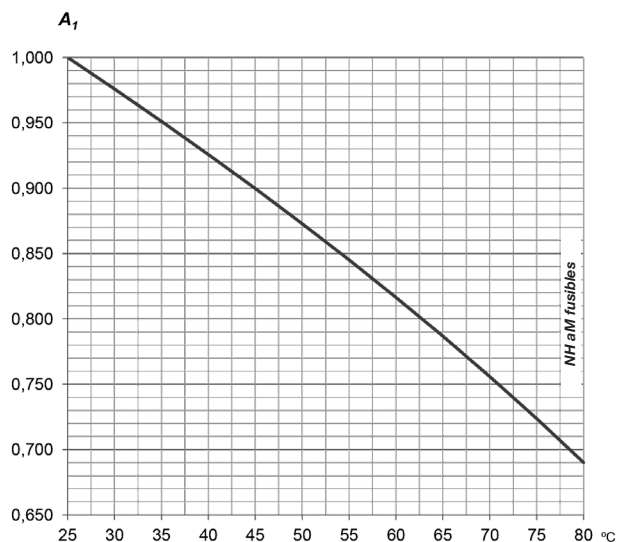
Características t-I



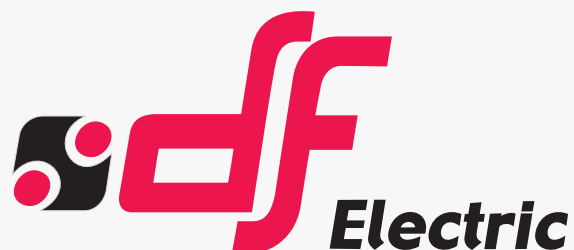
Características de limitación



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



PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

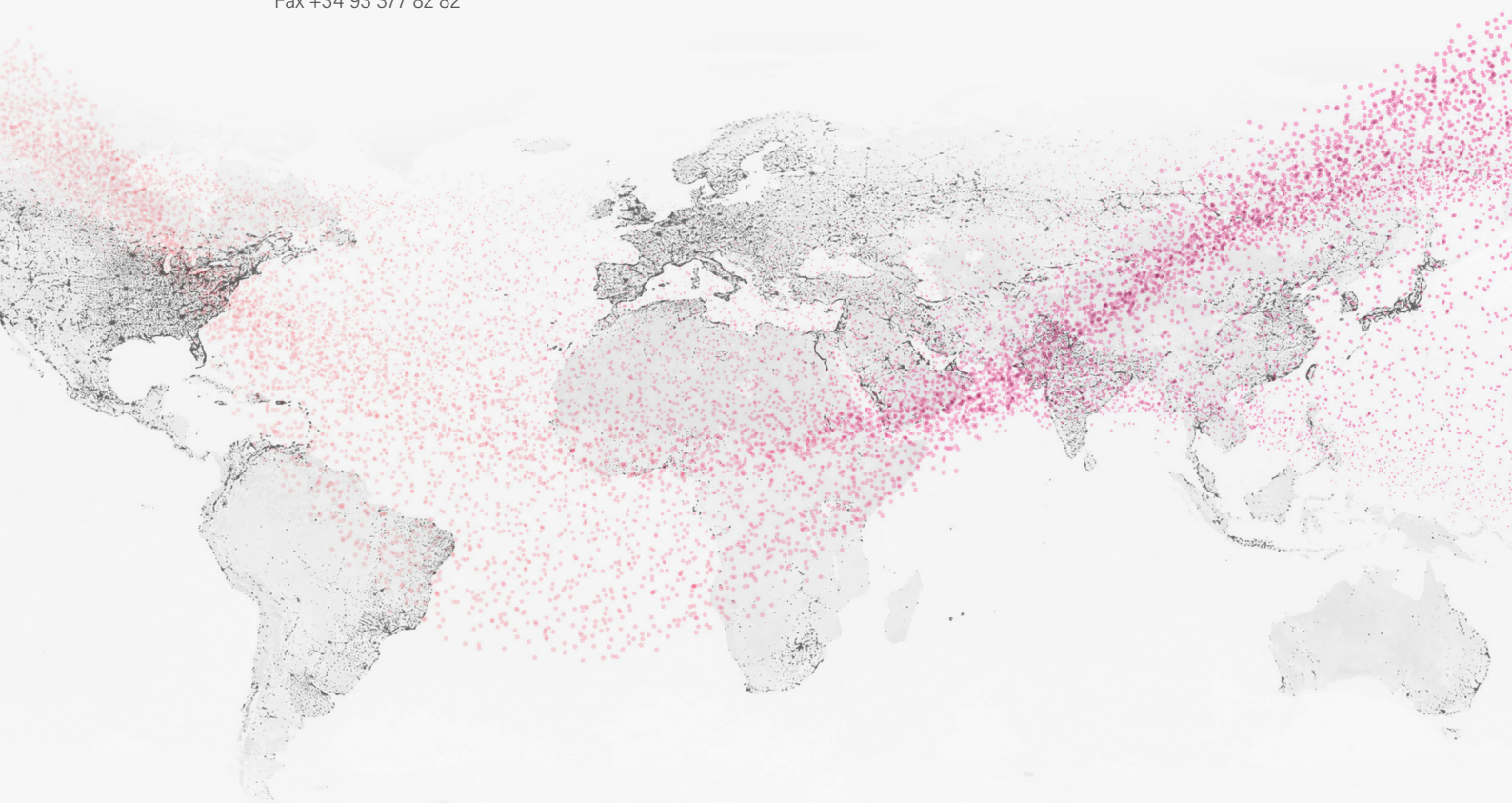
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.