

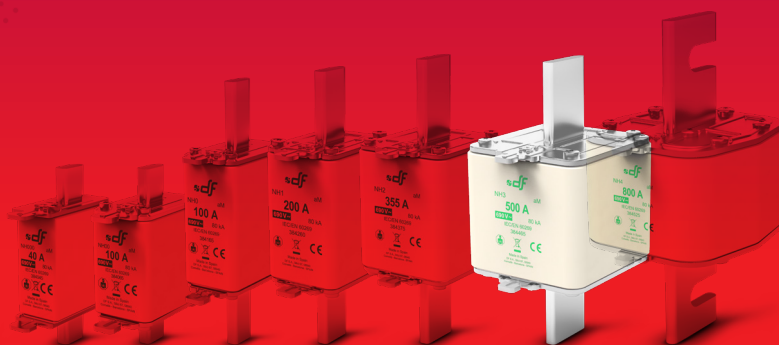
aM

NH 500V/690V

fusibles

NH

NH3



NH000

NH00

NH0

NH1

NH2

NH3

NH4

NHC3

NH3
CON PERDUTTORE

PROTECTING THE WORLD



TENSIÓN ASIGNADA

690V AC
500V AC

CORRIENTE ASIGNADA

315A...630A

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 NHC3 aM 690V 315A y 355A
- Talla NH3 aM 500V/690V 400A a 630A
- Talla NH3 con percutor aM 500V/690V 400A a 630

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.



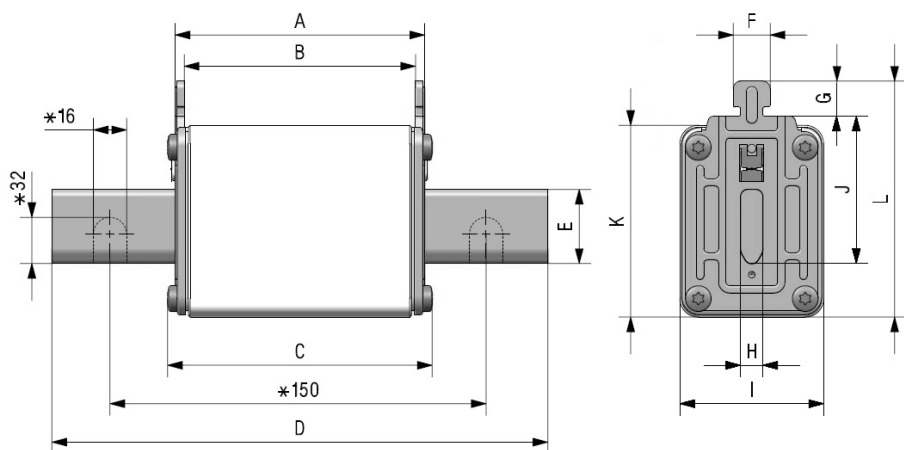
Referencias

	Un	PODER DE CORTE	In	REFERENCIA	EMBALAJE
			(A)		Uni /CAJA
NHC3	690V	80kA	315	384445	3/18
			355	384450	3/18
			400	384455	3/18
NH3	690V	80kA	425	384455	3/18
			500	384465	3/18
	500V	120kA	630	383470	3/18

	Un	PODER DE CORTE	In	REFERENCIA	EMBALAJE
			(A)		Uni /CAJA
NH3 CON PERCUTOR	690V	80kA	400	398455	3/18
			425	398460	3/18
			500	398465	3/18
	500V	120kA	630	397470	3/18



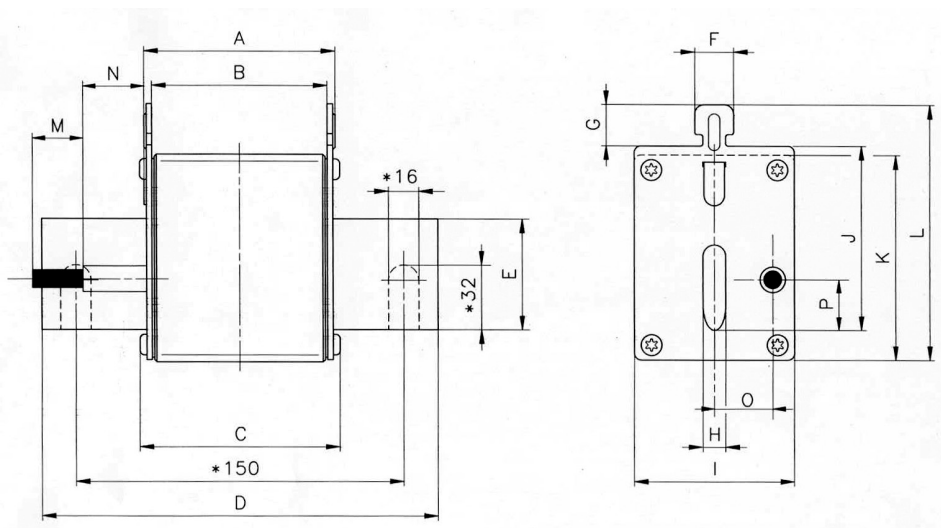
Dimensiones



* Solo para fusibles talla NH4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
NHC3	68	62	71,5	150	25	10	9,5	6	53	60	60	84
NH3	68	62	73	150	32	10	9,5	6	70	60	75	87

Peso NHC3: 630gr | NH3: 1,02kg



* Solo para fusibles talla NH4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
68	62	73	150	32	10	9,5	6	70	60	75	87	15	28	24	14,5

Peso 1,02kg



Datos técnicos

Tensión asignada	690V +5% 500V +10%
Corriente asignada	315A...630A
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

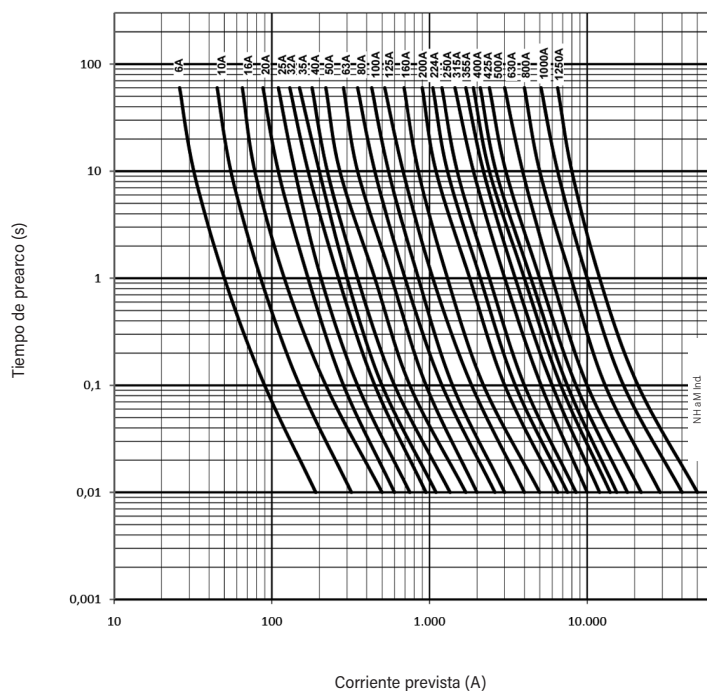
Potencias disipadas

	I_n (A)	POTENCIA DISIPADA (W)	I^2_t PREARCO $\approx 4 \text{ ms (A}^2\text{s)}$	I^2_t TOTAL 230V (A ² s)	I^2_t TOTAL 400V (A ² s)	I^2_t TOTAL 500V (A ² s)
NHC3	315	20,5	463000	871728	1021130	1379149
	355	24,1	470000	884908	1036568	1400000
NH3	400	25,5	502000	1080129	1308183	1882500
	425	28,5	582000	1252261	1516658	2182500
	500	34,5	760000	1635254	1980516	2850000
	630	45,9	1423000	3061799	3708255	5336250

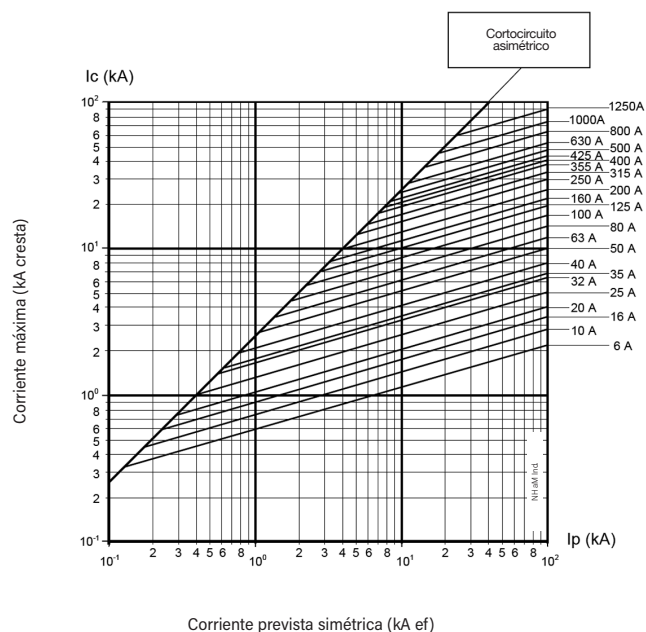
* Mismos datos para la gama CON PERCUTOR (400A hasta 630A)



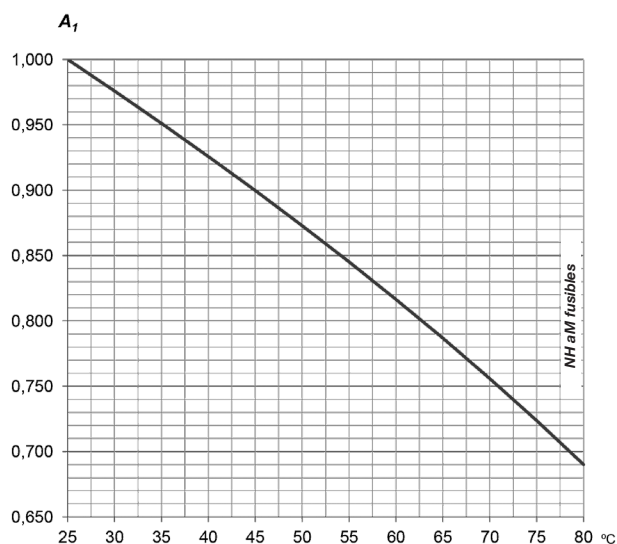
Características t-I



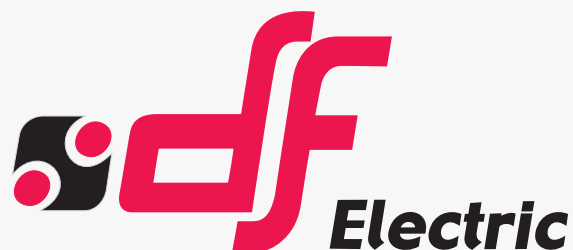
Características de limitación



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

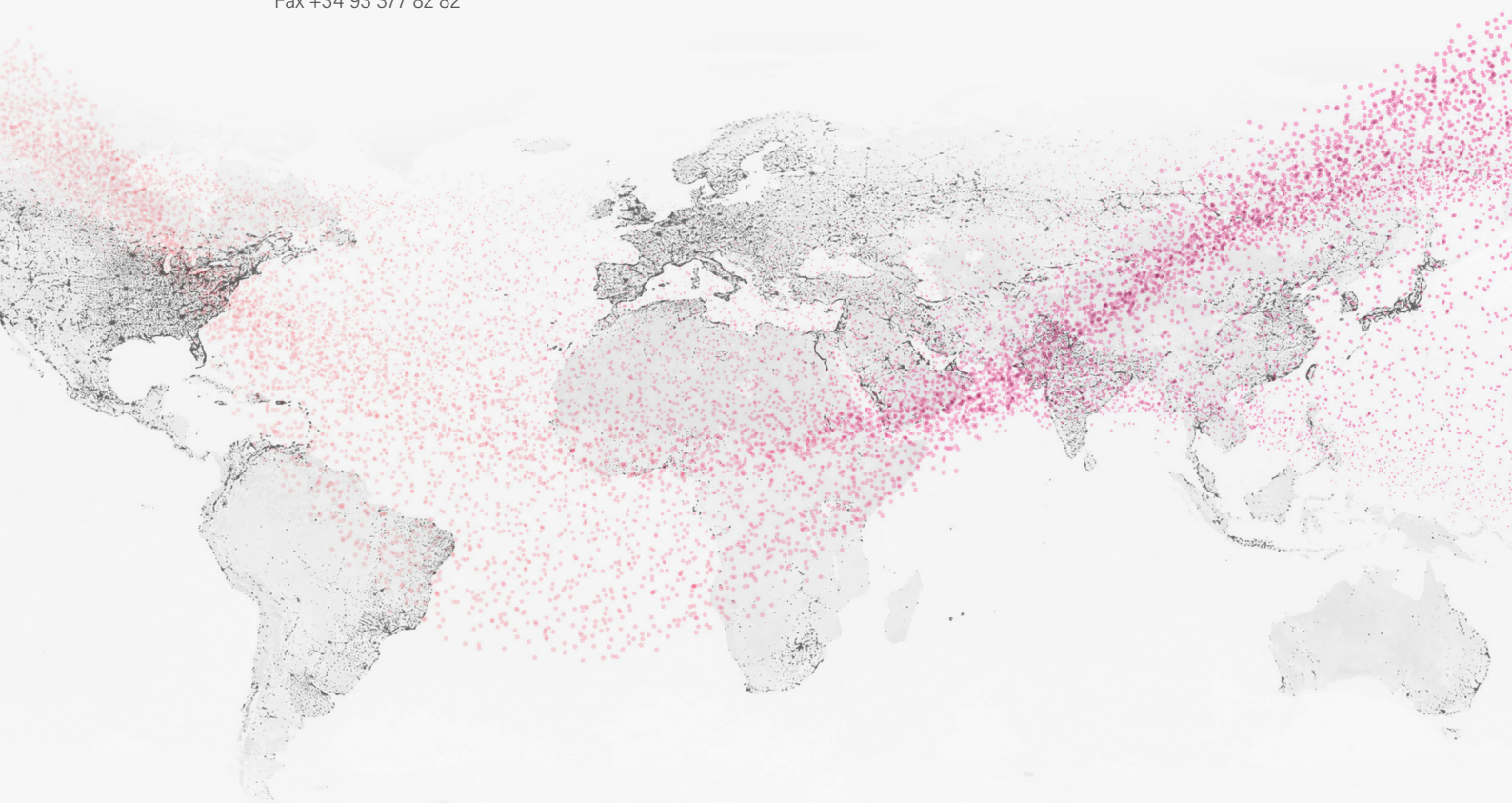
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.