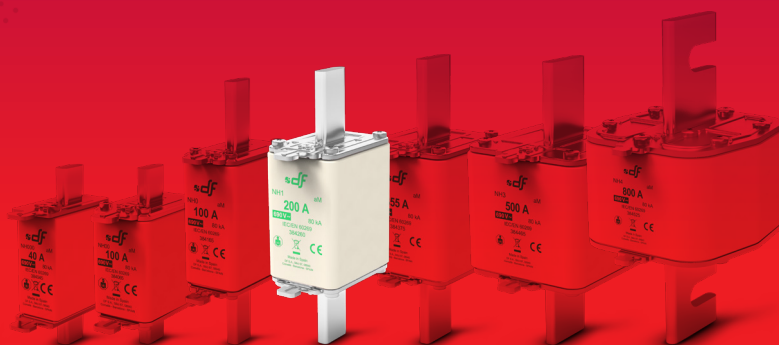




aM

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 NHC1 aM 690V 63A a 100A
- Talla NH1 gG 500V/690V 125A a 250A
- Talla NH1 con percutor aM 500V/690V 80A a 250A

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.

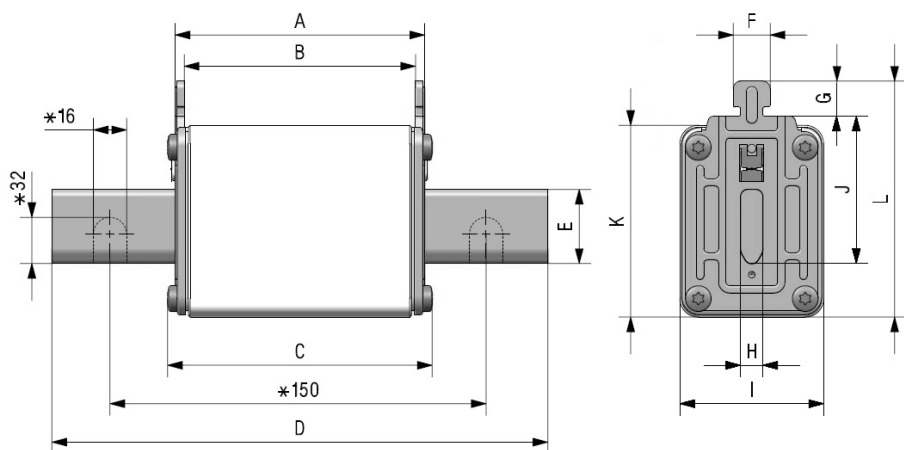


Referencias

	Un	PODER DE CORTE	In	REFERENCIA	EMBALAJE
			(A)		Uni /CAJA
NHC1	690V	80kA	63	384235	3/30
			80	384240	3/30
			100	384245	3/30
			125	384250	3/30
NH1	690V	80kA	160	384255	3/30
			200	384260	3/30
			224	383265	3/30
	500V	120kA	250	383270	3/30

	Un	PODER DE CORTE	In	REFERENCIA	EMBALAJE
			(A)		Uni /CAJA
NH1 CON PERCUTOR	690V	80kA	80	398240	3/30
			100	398245	3/30
			125	398250	3/30
			160	398255	3/30
			200	398260	3/30
	500V	120kA	250	397270	3/30

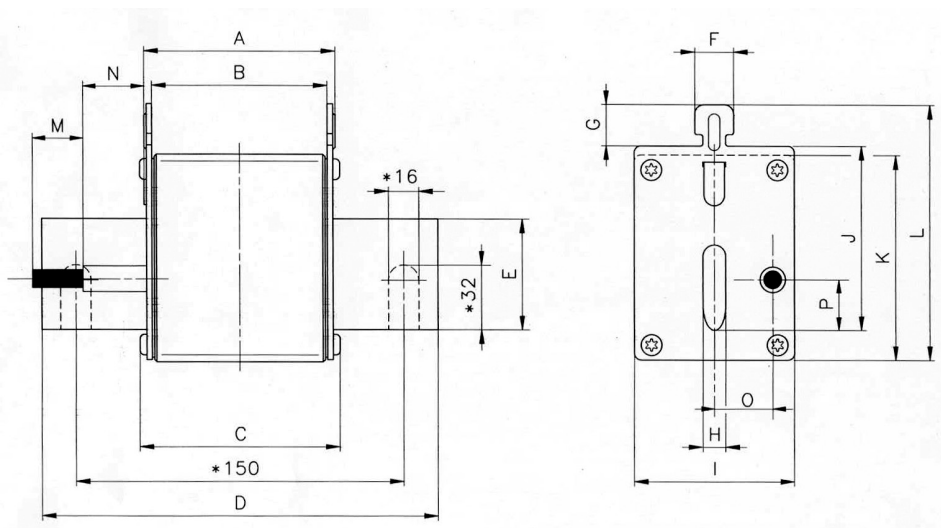
Dimensiones



* Solo para fusibles talla NH4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
NHC1	68	62	70,5	135	15	10	9,5	6	29	40	47	64
NH1	68	62	71,5	135	20	10	9,5	6	39	40	52	64

Peso NHC1: 270gr | NH1: 380gr



* Solo para fusibles talla NH4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
68	62	71,5	135	20	10	9,5	6	39	40	52	64	15	28,5	16	14,5

Peso 380gr



Datos técnicos

Tensión asignada	690V +5% 500V +10%
Corriente asignada	63A...250A
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

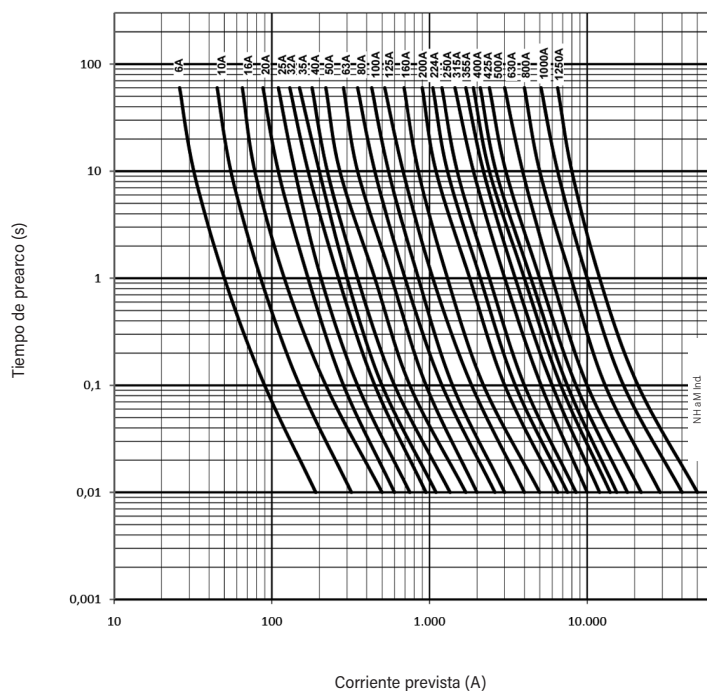
Cuerpo	Esteatita C221
Cuchillas	Cobre o latón (plateadas)
Placas	Aluminio
Tornillería	Acero cincado

Potencias disipadas

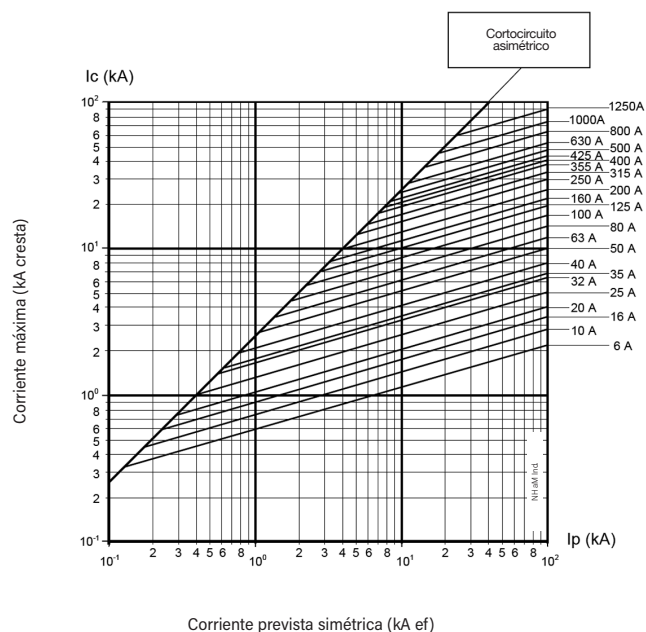
	I _n (A)	POTENCIA DISIPADA (W)	I _t PREARCO ≈ 4 ms (A ² s)	I _t TOTAL 230V (A ² s)	I _t TOTAL 400V (A ² s)	I _t TOTAL 500V (A ² s)
NHC1	63	4,1	16300	33697	40405	57050
	80	5,1	19600	40519	48586	68600
	100	6,8	36000	74423	89239	126000
NH1	125	8,7	53000	99787	116890	157872
	160	9,7	82000	154388	180848	244255
	200	13,8	167000	314425	368313	497447
	224	14,6	240000	451868	529312	714894
	250	18,1	291000	547890	641790	866809

* Mismos datos para la gama CON PERCUTOR (80A hasta 250A)

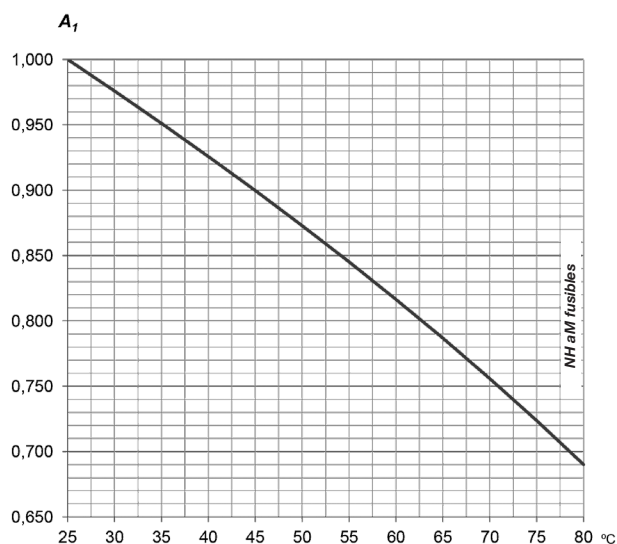
Características t-I



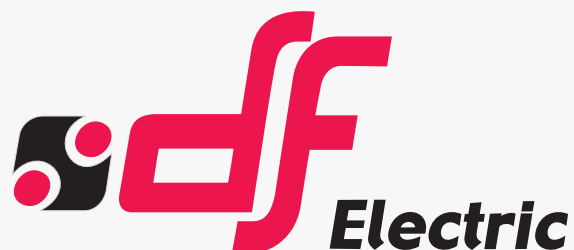
Características de limitación



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

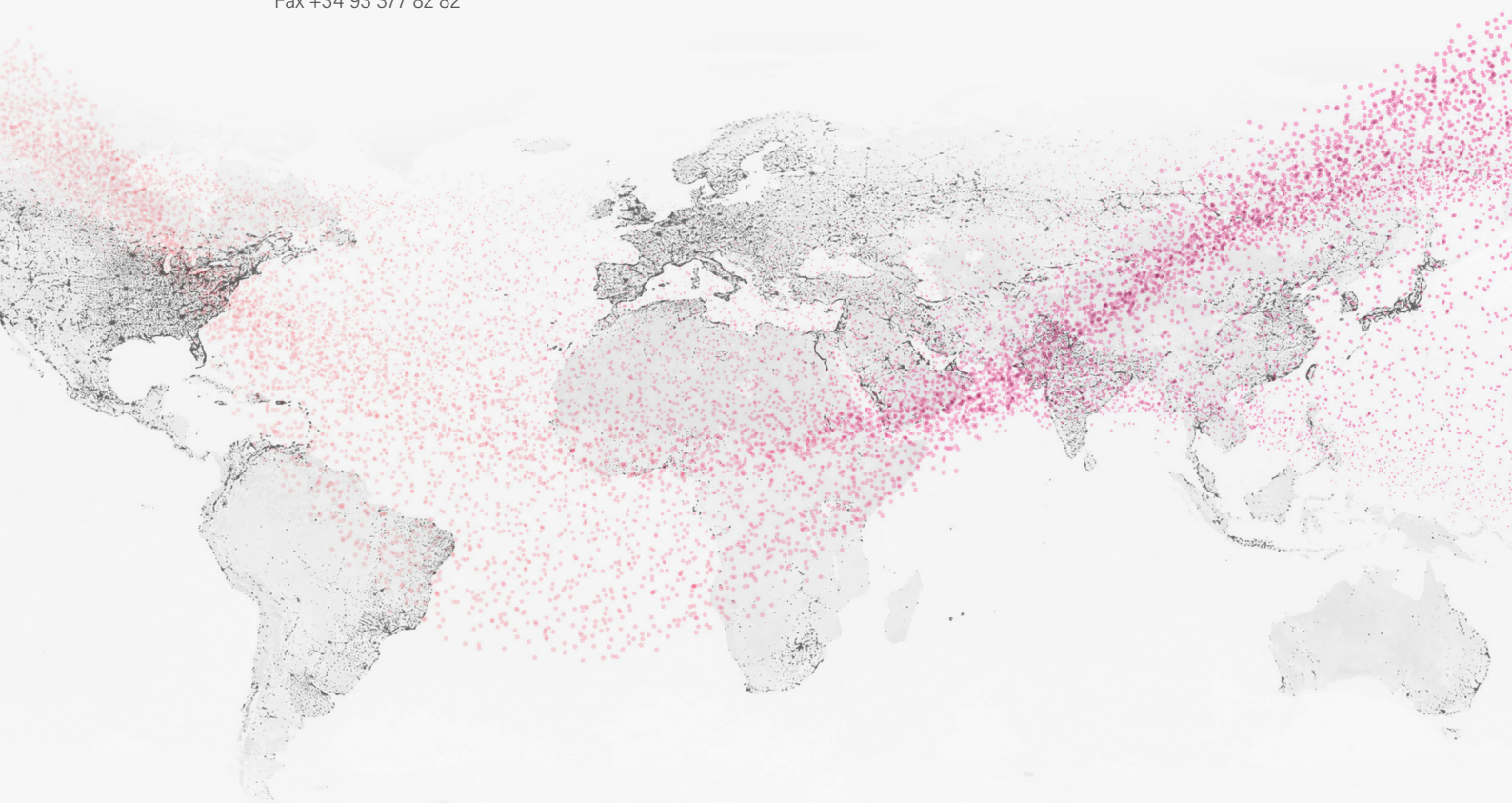
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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 mantenidos y utilizados 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.