



gG NH 500V

fusibles



PROTECTING THE WORLD



Cartuchos fusibles de cuchilla NH gG 500V con indicador superior

Estos cartuchos de alto poder de corte están indicados para la protección de líneas o equipos tanto ante sobrecargas como cortocircuitos, en tensiones nominales hasta 500V AC (+10%).

El poder de corte asignado es de 120kA.

Modelos compact en intensidades inferiores de cada talla.

La gama comprende los siguientes fusibles:

- Talla NH0 gG 500V 6A a 160A
- Talla NH0S gG 500V 200A a 250A
- Talla NH0S con percutor gG 500V 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. Cuchillas de cobre o de latón plateadas.

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



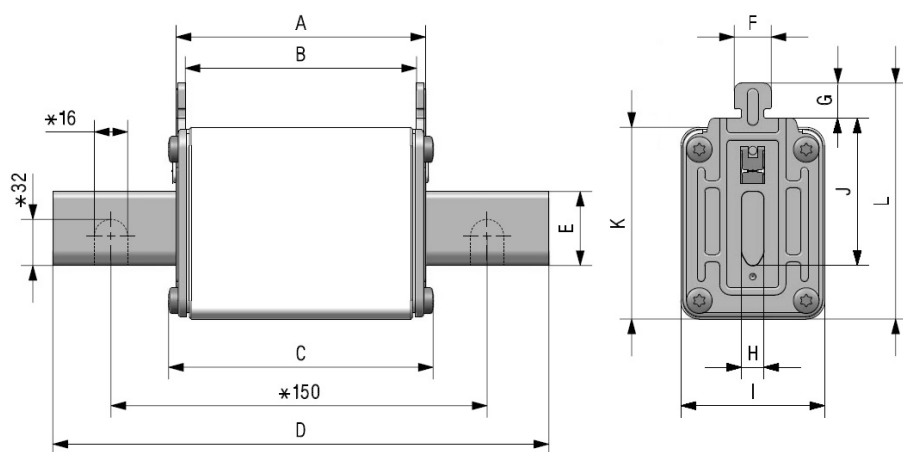
Referencias

	I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NH0	6	381110	3/42
	10	381115	3/42
	16	381120	3/42
	20	381125	3/42
	25	381130	3/42
	32	381135	3/42
	35	381140	3/42
	40	381145	3/42
	50	381150	3/42
	63	381155	3/42
	80	381160	3/42
	100	381165	3/42
	125	381170	3/42
	160	381175	3/42

	I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NH0S	200	381180	3/30
	224	381185	3/30
	250	381190	3/30
NH0S CON PERCUTOR	32	395135	3/30
	35	395140	3/30
	40	395145	3/30
	50	395150	3/30
	63	395155	3/30
	80	395160	3/30
	100	395165	3/30
	125	395170	3/30
	160	395175	3/30
	200*	395180	3/30

* Fusibles sobrecalibrados

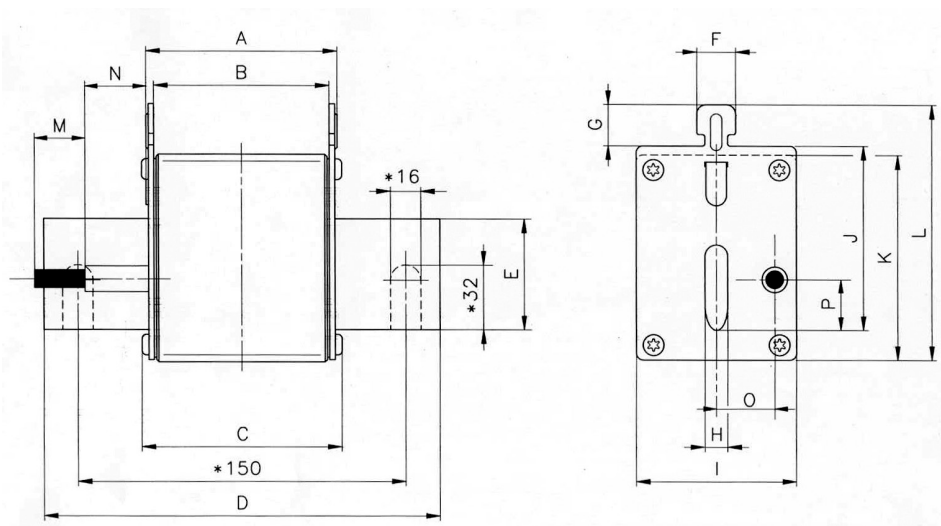
Dimensiones



* 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	500V AC +10%
Corriente asignada	6A...250A
Poder de corte asignado	120kA
Clase	gG
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



Materiales

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

Utilización en DC

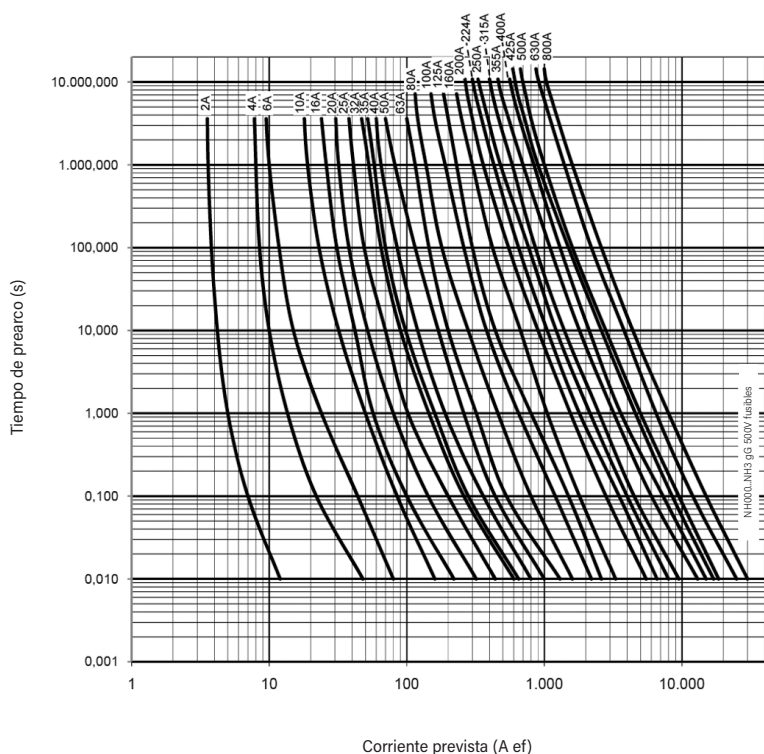
CORRIENTE ASIGNADA	MAX TENSIÓN DC	PODER DE CORTE DC
6A...160A	250V DC	80kA
200A...250A	125V DC	80kA

Potencias disipadas

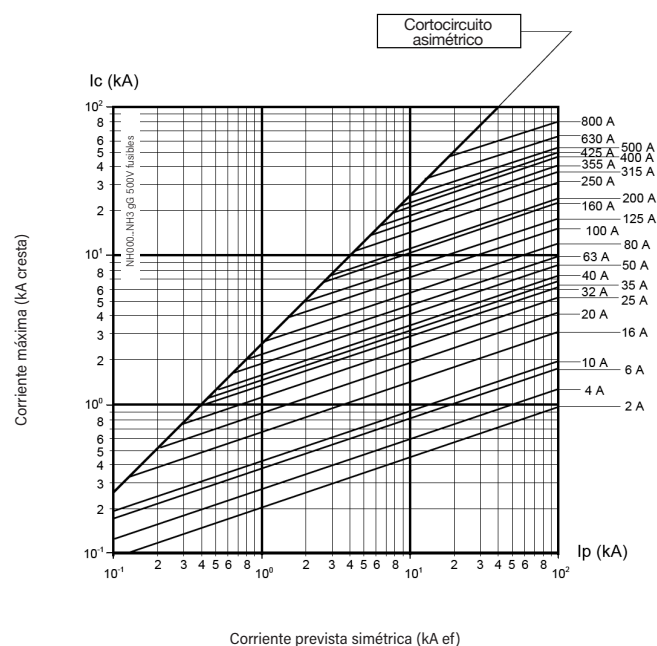
	I _n (A)	POTENCIA DISIPADA (W)	I _t PREARCO ≈ 4 ms (A ² s)	I _t TOTAL 230V (A ² s)	I _t TOTAL 400V (A ² s)	I _t TOTAL 500V (A ² s)
NH0	6	1,3	103	145	188	218
	10	1,3	128	197	270	324
	16	2,8	290	444	607	730
	20	3,0	605	926	1267	1524
	25	3,6	1160	1774	2428	2920
	32	4,5	2779	4100	5467	6475
	35	4,8	3190	4710	6276	7433
	40	5,2	4594	6780	9037	10700
	50	6,7	5600	11075	14772	17500
	63	7,0	5700	16600	15800	22000
	80	7,2	9838	18600	29823	39350
	100	8,3	20400	38600	61962	81800
	125	10,9	40500	70900	107301	136895
	160	11,7	78400	137000	207711	265000
NH0S	200	15,5	98100	159600	228666	282540
	224	17,7	138300	225000	322455	398400
	250	20,2	169000	274700	393447	486000

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

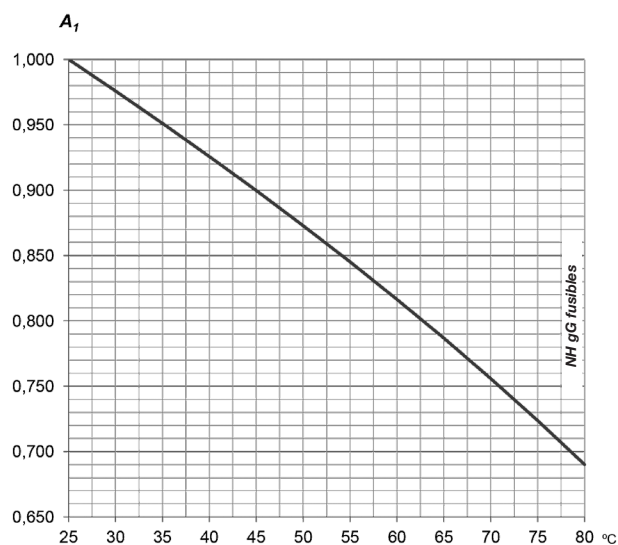
Características t-I



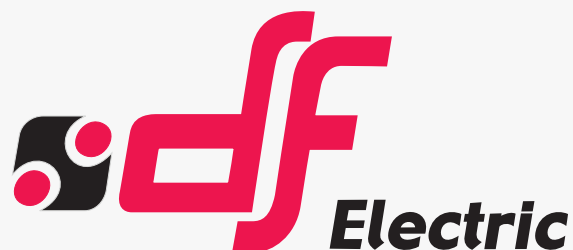
Características de limitación



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

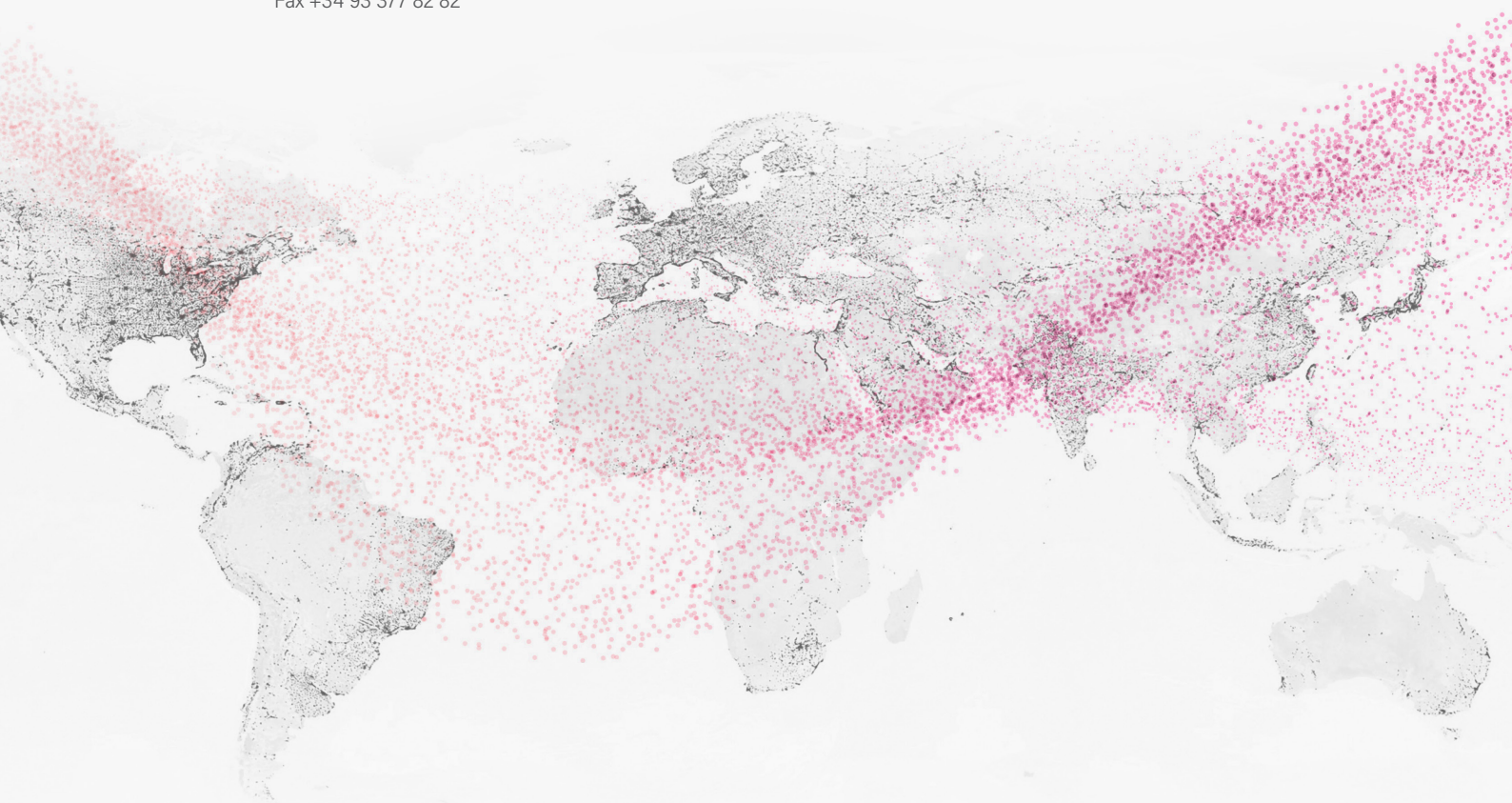
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.