



gG NH 690V

fusibles



PROTECTING THE WORLD



Cartuchos fusibles de cuchilla NH gG 690V 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 690V AC (+5%).

El poder de corte asignado es de 80kA.

Modelos compact en intensidades inferiores de cada talla.

La gama comprende los siguientes fusibles:

- Talla NHC3 gG 690V 250A y 315A
- Talla NH3 gG 690V 355A a 500A
- Talla NH3 con percutor gG 690V 315A a 500A

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.



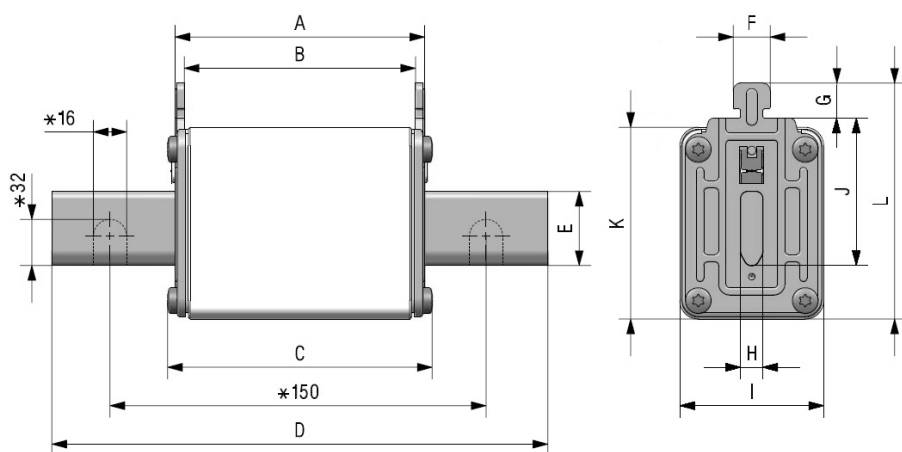
Referencias

	In (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NHC3	250	382435	3/18
	315	382445	3/18
	355	382450	3/18
NH3	400	382455	3/18
	425	382460	3/18
	500	382465	3/18

	In (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NH3 CON PERCUTOR	315	396445	3/18
	355	396450	3/18
	400	396455	3/18
	425	396460	3/18
	500	396465	3/18



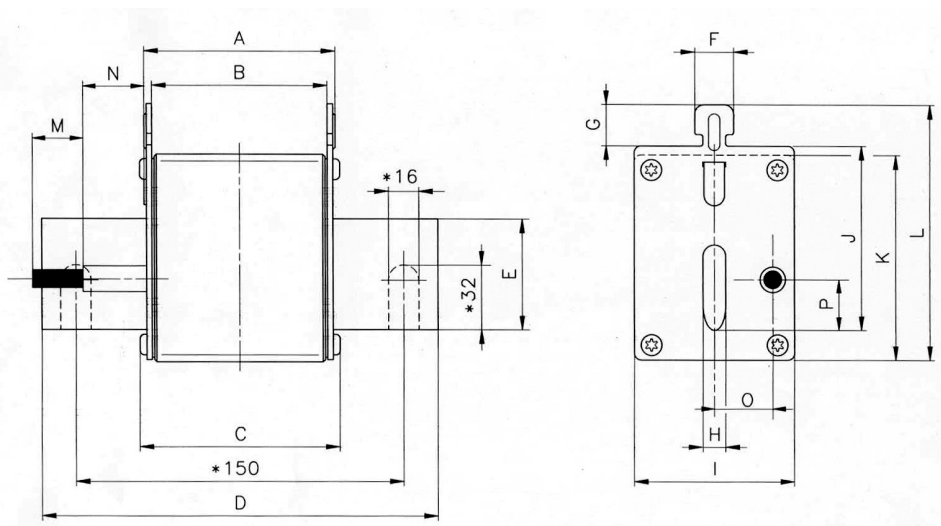
Dimensiones



* 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 AC +5%
Corriente asignada	250A...500A
Poder de corte asignado	80kA
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

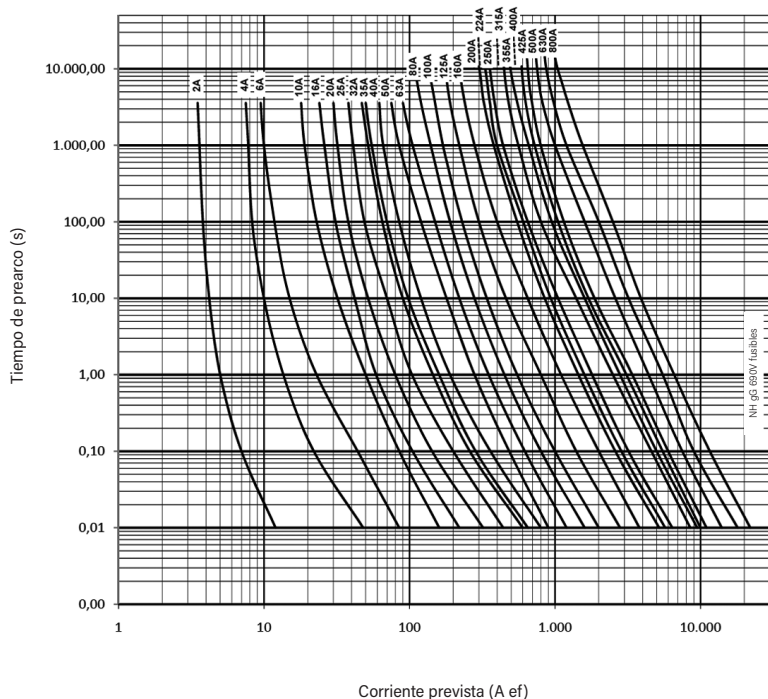
MAX TENSIÓN DC	PODER DE CORTE DC
440V DC	25kA

Potencias disipadas

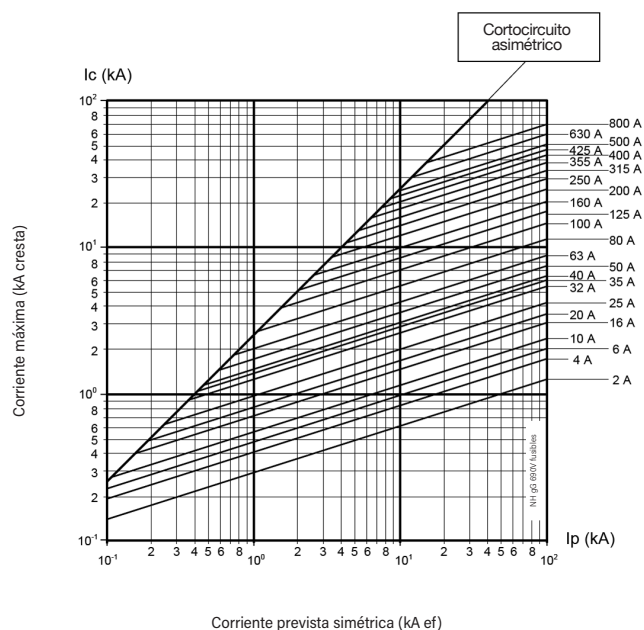
	I _n (A)	POTENCIA DISIPADA (W)	I _t PREARCO ≈ 4 ms (A²s)	I _t TOTAL 400V (A²s)	I _t TOTAL 500V (A²s)	I _t TOTAL 690V (A²s)
NHC3	250	22,6	167000	328929	389671	537689
	315	30,0	264000	519983	616007	850000
	355	30,5	326000	667612	798639	1122590
NH3	400	36,1	402000	823251	984825	1384298
	425	37,4	409000	837586	1001973	1408402
	500	45,0	726000	1486767	1778564	2500000

* Mismos datos para la gama CON PERCUTOR (315A hasta 500A)

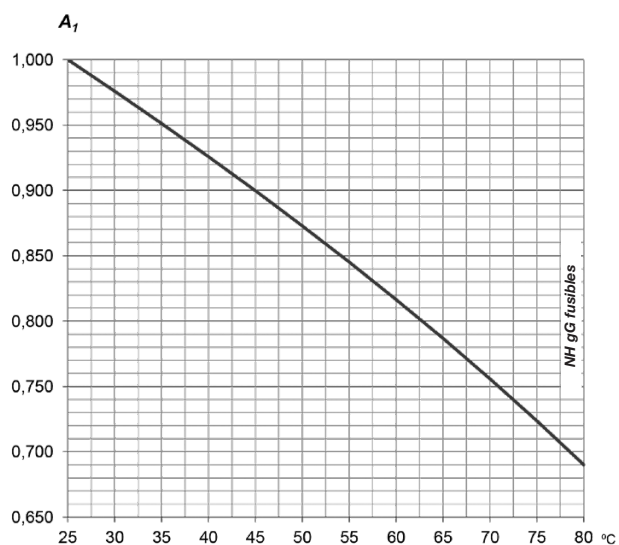
Características t-I



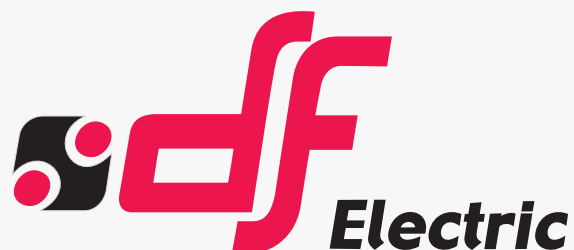
Características de limitación



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

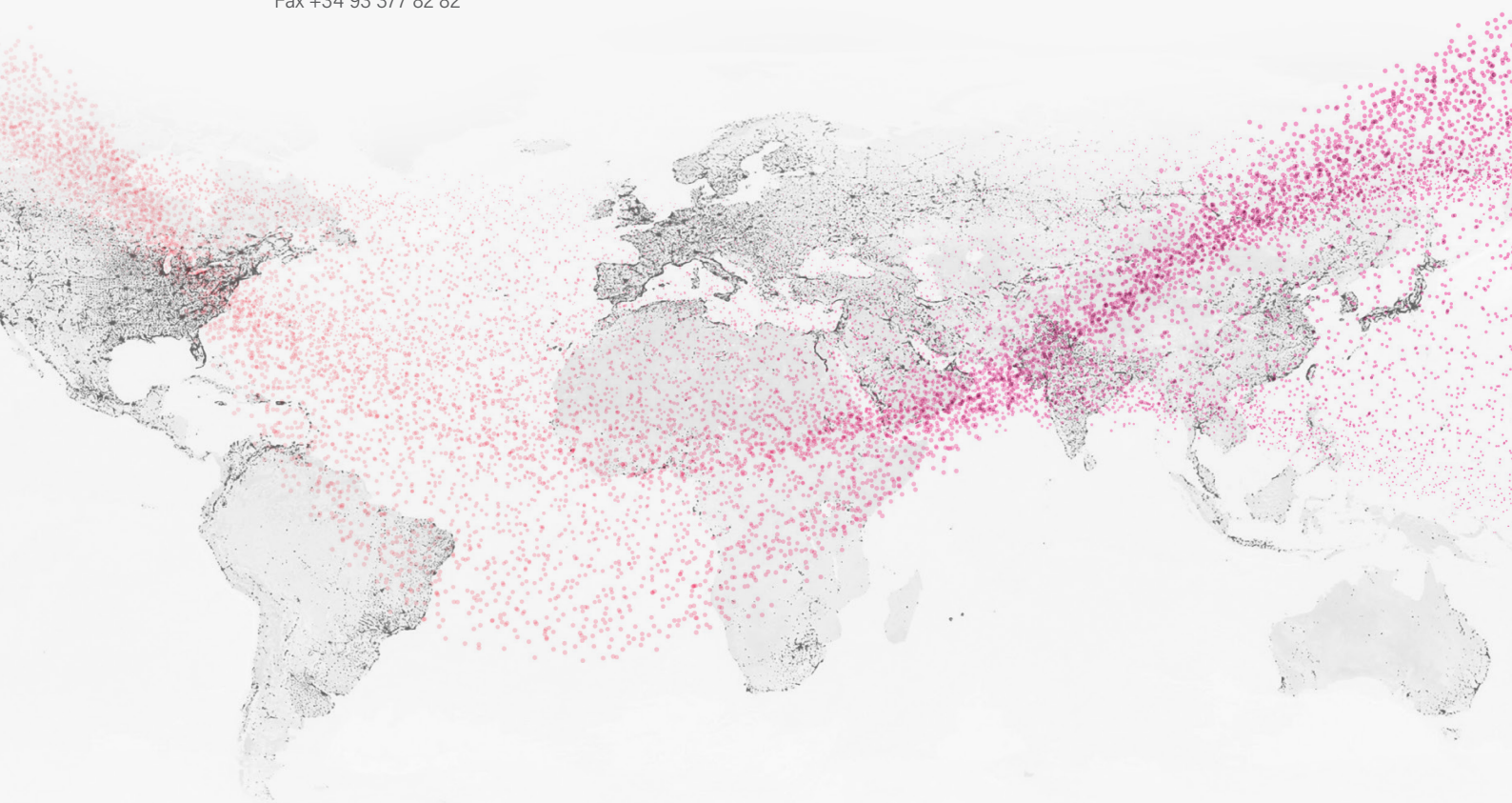
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.