



PROTECTING
THE WORLD

NH CUCHILLAS

FUSIBLES & BASES

gG
NH 690V
fusibles





TENSIÓN ASIGNADA
690V

CORRIENTE ASIGNADA
2A...40A

PODER DE CORTE
80kA

NORMAS

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



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:

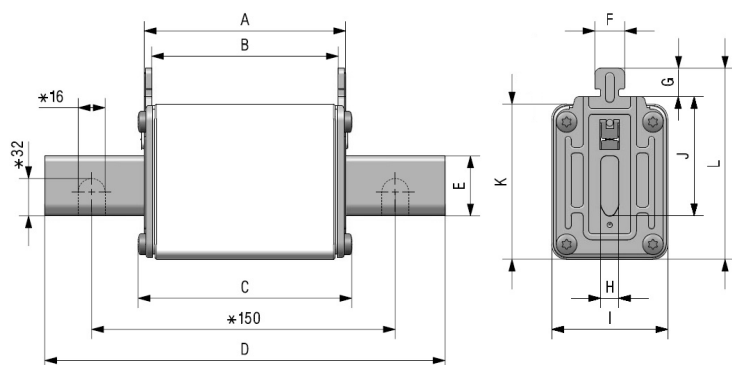
→ Talla NH000 gG 690V 2A a 40A

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.



Dimensiones



* Solo para fusibles talla NH4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
49	45	52	78,5	15	10	9,5	6	21	35	40	53

Peso 120gr

Referencias

I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
2	382000	3/90
4	382005	3/90
6	382010	3/90
10	382015	3/90
16	382020	3/90
20	382025	3/90
25	382030	3/90
32	382035	3/90
35	382040	3/90
40	382045	3/90



Datos técnicos

Tensión asignada	690V AC +5%
Corriente asignada	2A...40A
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

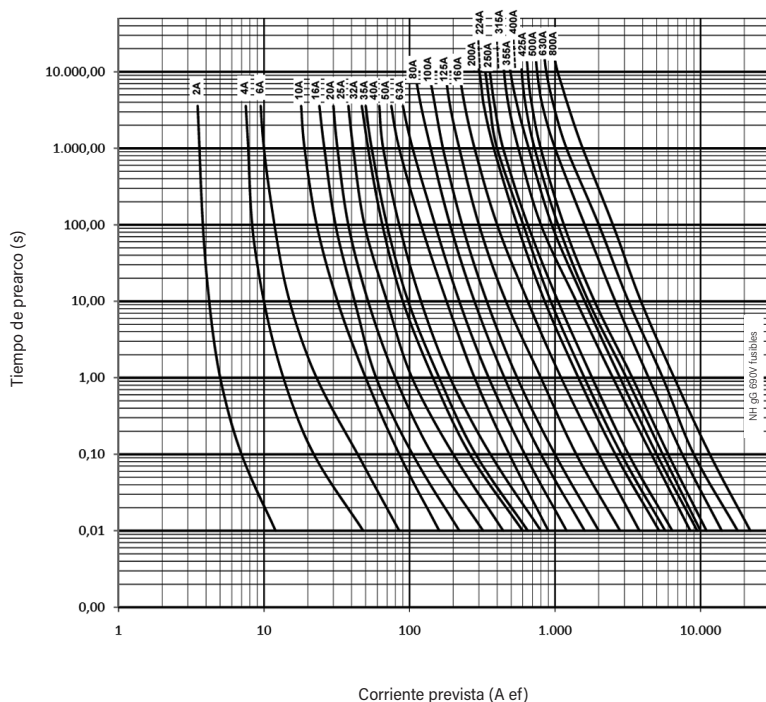
Utilización en DC

MAX TENSIÓN DC	PODER DE CORTE DC
250V DC	25kA

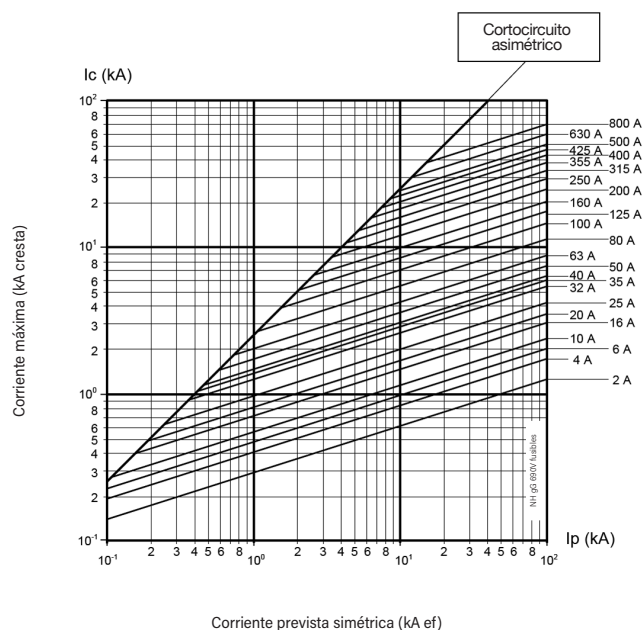
Potencias disipadas

I _n	POTENCIA DISIPADA	I _t ² PREARCO	I _t ² TOTAL 400V	I _t ² TOTAL 500V	I _t ² TOTAL 690V
(A)	(W)	≈ 4 ms (A ² s)	(A ² s)	(A ² s)	(A ² s)
2	0,83	1,5	2,9	3,4	4,5
4	0,65	32	60	70	95
6	0,90	103	191	223	300
10	1,1	114	241	291	415
16	2,0	255	542	654	935
20	2,3	584	1240	1496	2140
25	2,8	1120	2376	2868	4100
32	3,3	3064	4840	5426	6740
35	3,5	3517	5556	6229	7740
40	4,0	4650	8001	8970	11150

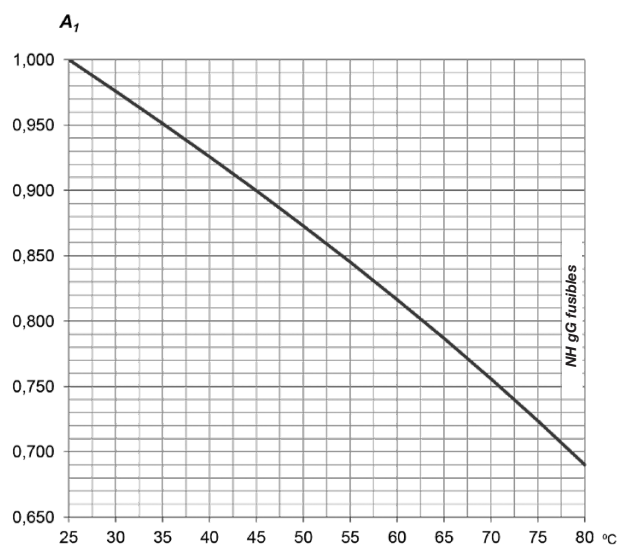
Características t-I



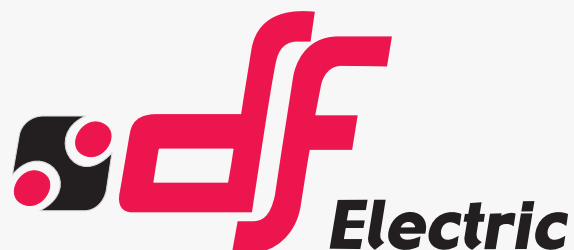
Características de limitación



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

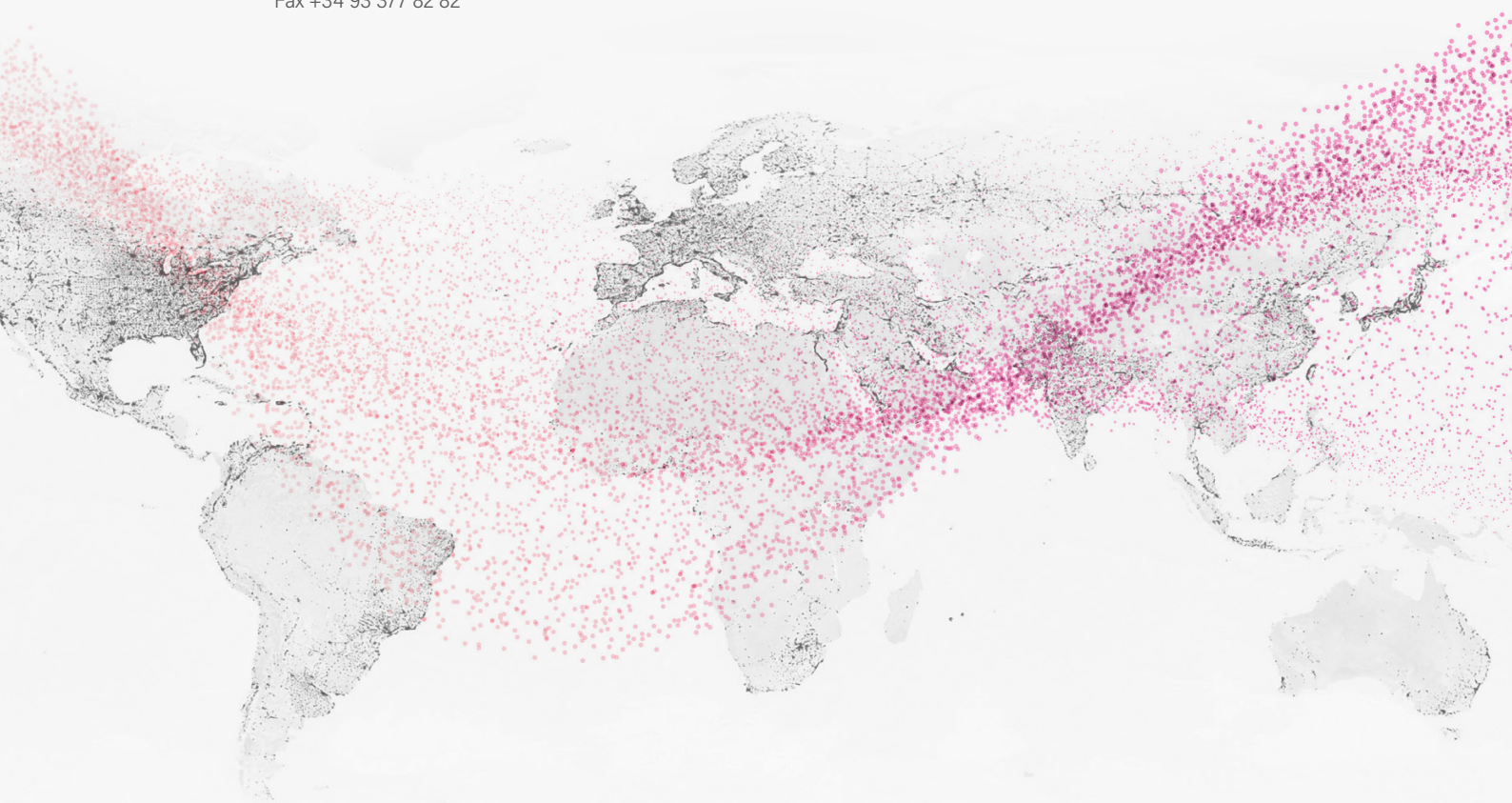
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.