

HORUS
PHOTOVOLTAIC
PROTECTION



FOTOVOLTAICOS

FUSIBLES & BASES PORTAFUSIBLES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

gS
NH 800V AC
fusibles



NH00



NH1



NH3

**PROTECTING
THE WORLD**



TENSIÓN ASIGNADA
800V AC

CORRIENTE ASIGNADA
100A...200A

PODER DE CORTE
120kA

NORMAS

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-4



Fusibles NH 800V AC para protección de salida de inversores fotovoltaicos

Estos cartuchos fusibles de cuchilla (NH) de alto poder de corte están especialmente indicados para la protección de la salida de inversores fotovoltaicos de nueva generación, con tensiones de salida de 800V AC.

Son de clase gS y proporcionan protección contra sobrecargas y cortocircuitos, en tensiones nominales hasta 800V +10%. El poder de corte asignado es de 120kA. Tienen unos bajos valores de potencia disipada.

La gama comprende los siguientes fusibles:

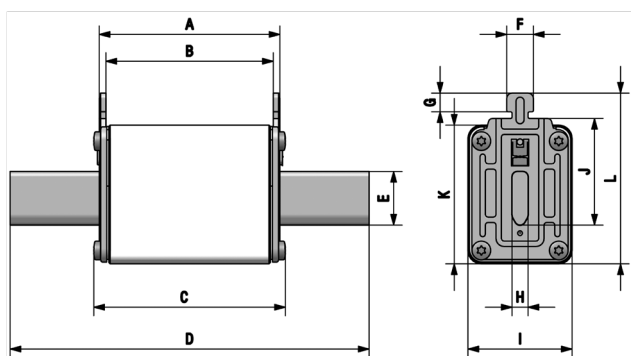
→ Talla NH1 800V AC 100A a 200A

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 latón plateadas.

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



Dimensiones



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

Peso 380gr

Referencias

In (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
100	369245	3/30
125	369250	3/30
160	369255	3/30
200	369260	3/30

Datos técnicos

Tensión asignada	800V AC +10%
Corriente asignada	100A ... 200A
Poder de corte asignado	120kA
Clase	gS
Frecuencia asignada	42Hz ... 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 60269-4
RoHS Compliant



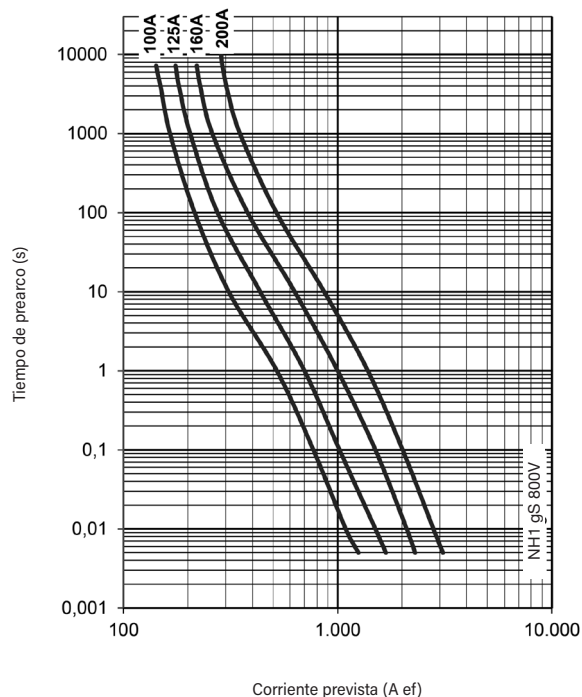
Materiales

Cuerpo	Cerámica - Esteatita C221
Cuchillas	Latón plateado
Placas	Aluminio
Tornillería	Acero cincado

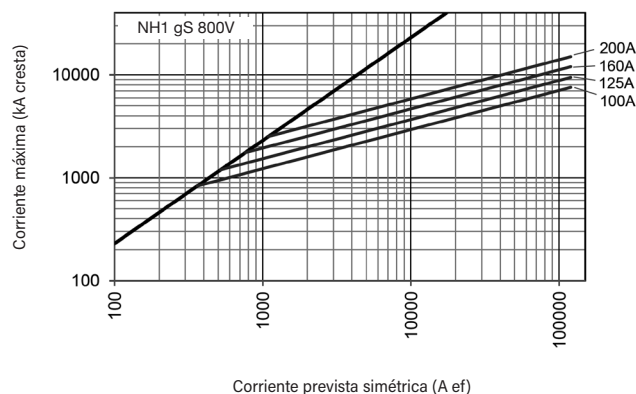
Potencias disipadas

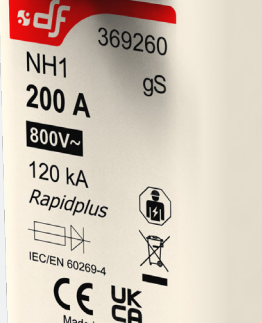
I_n	POTENCIA DISIPADA I_n	POTENCIA DISIPADA $0,8 \cdot I_n$	I_t^2 PREARCO	I_t^2 TOTAL 800V
(A)	(W)	(A ² S)	(A ² S)	(A ² S)
100	14,5	8,5	2300	7900
125	16	9,4	4600	15400
160	18,5	10,8	9400	31500
200	20,5	12	18400	61800

Características t-I

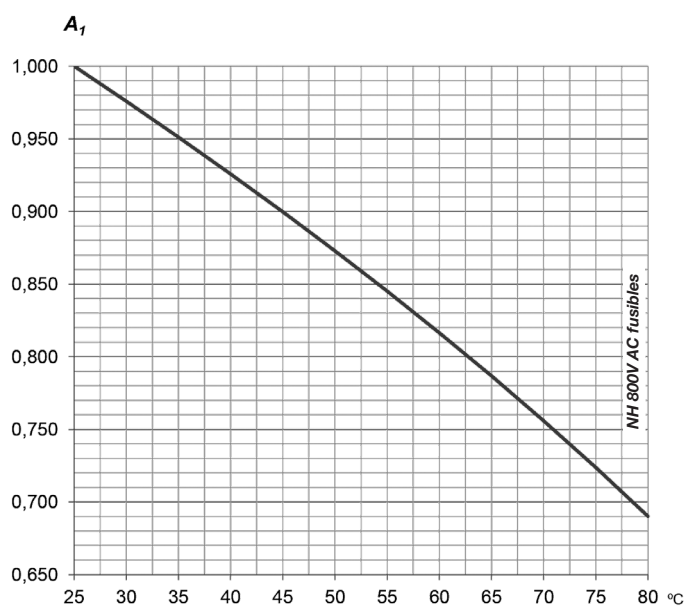


Características de limitación

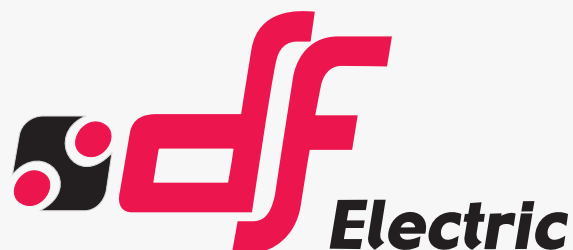




Coeficiente de reducción por temperatura ambiente



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

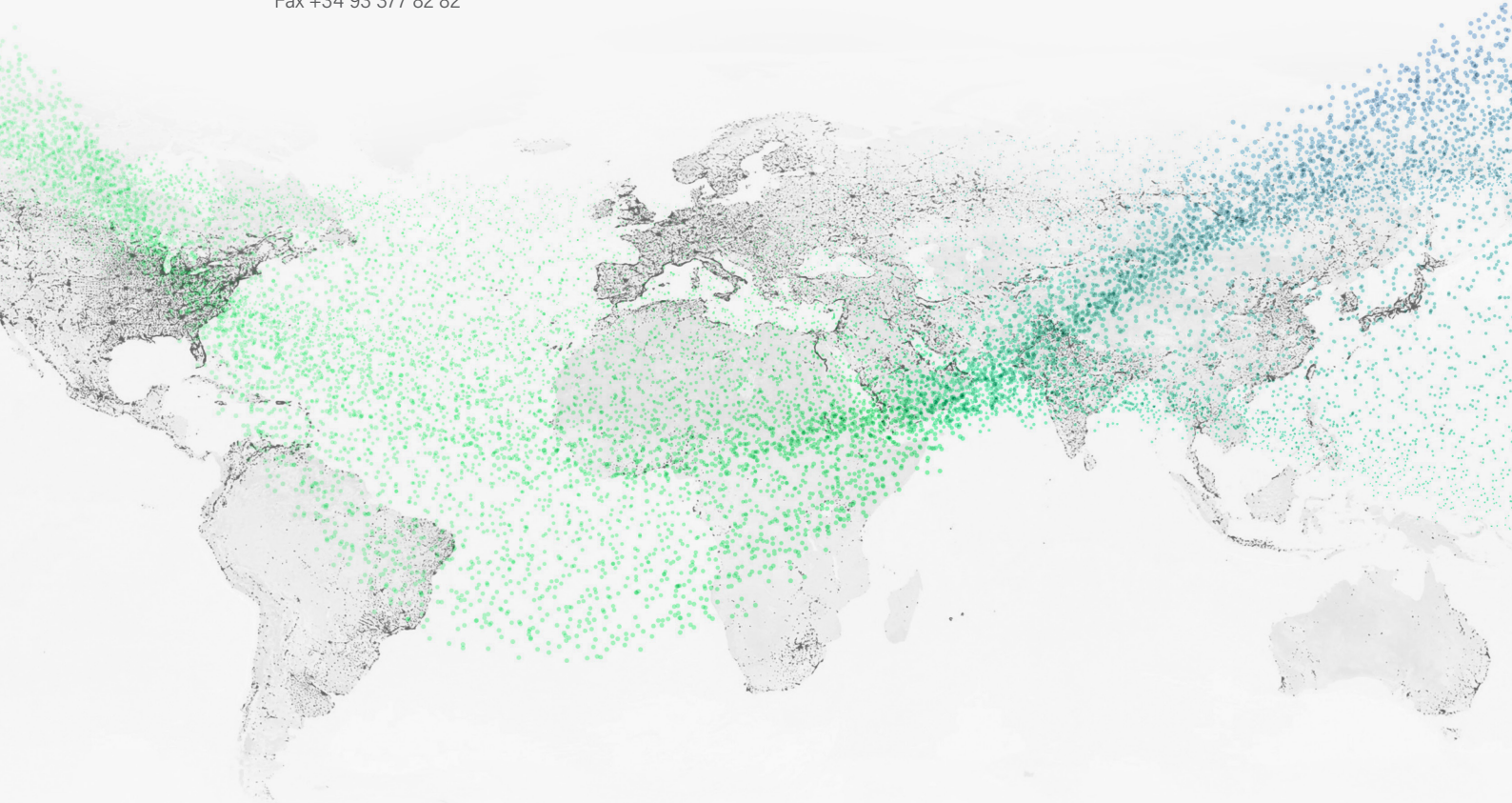
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.