



gBat

NH 1000V DC

fusibles



**PROTECTING
THE WORLD**



TENSIÓN ASIGNADA
1000V DC

CORRIENTE ASIGNADA
40A...160A

PODER DE CORTE
100kA

NORMAS

IEC/EN 60269-1
IEC 60269-7



NH gBat 1000V DC

Fusibles para protección de baterías

Los fusibles NH gBat están especialmente diseñados para proteger baterías de acuerdo al borrador de la nueva Norma IEC60269-7.

Los fusibles NH gBat protegen en todo el rango de sobrecorrientes, tanto contra sobrecargas como contra cortocircuitos, con lo que además de proteger a la batería, se protege a los cables y el resto de aparellaje de la instalación.

Están diseñados y contruidos con la misma técnica que los fusibles de protección de semiconductores, lo que los hace muy rápidos de funcionamiento y les confiere un buen comportamiento ante los continuos ciclos de carga/descarga.

Están optimizados para mantener unos valores bajos de potencia disipada, lo que permite que estos cartuchos fusibles sean montados en la mayoría de bases, seccionadores o interruptores con fusibles.

La gama comprende los siguientes fusibles:

→ Talla NH1 gBat 1000V DC 40A a 160A

Esta gama de fusibles también puede utilizarse como protección de otras aplicaciones en corriente continua, aunque es importante tener en cuenta el tipo de carga y la constante de tiempo del circuito para una correcta aplicación (consultar).



Referencias

I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
40	367225	1/30
50	367230	1/30
63	367235	1/30
80	367240	1/30
100	367245	1/30
125	367250	1/30
160	367255	1/30

Datos técnicos

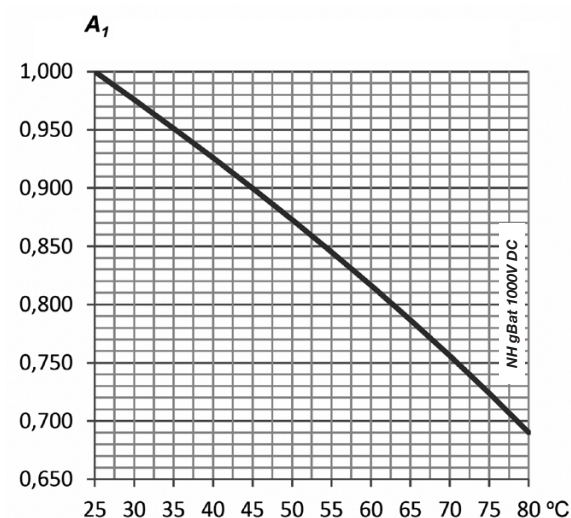
Tensión asignada	1000V DC L/R ≤ 3ms
Corriente asignada	40A...160A
Poder de corte asignado	100kA
Clase	gBat
Temperatura de almacenaje	-40°C ... 90°C
Temperatura de funcionamiento *	-40°C ... 80°C

* Para temperaturas ambiente superiores a 25°C es necesario aplicar un coeficiente de corrección sobre la corriente máxima.

Materiales

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

Coeficiente de reducción por temperatura ambiente

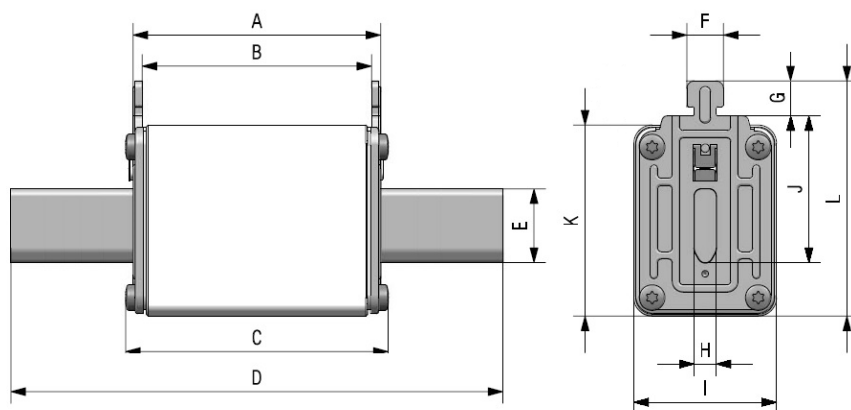


Normas

IEC/EN 60269-1
IEC 60269-7
RoHS Compliant

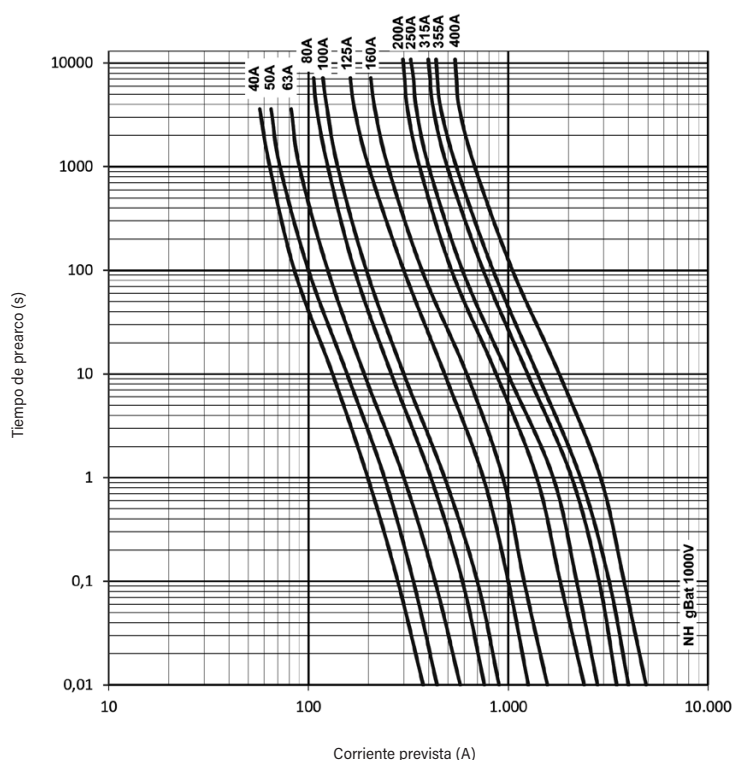


Dimensiones

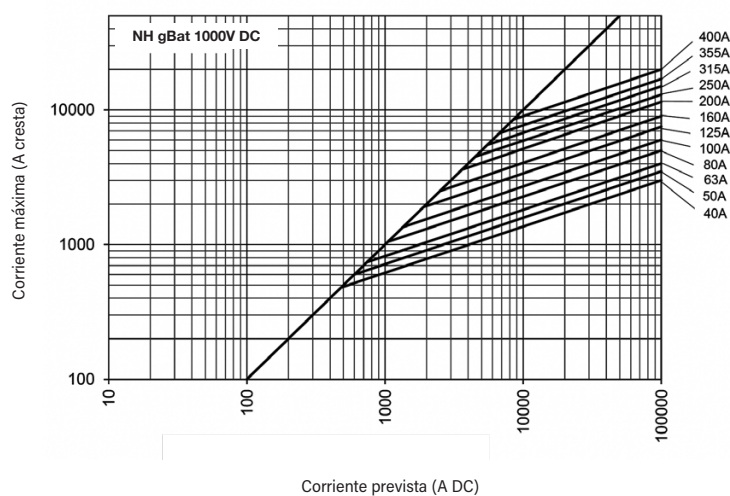


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Peso
68	62	71,5	135	20	10	9,5	6	39	40	52	64	380 gr

Características t-I



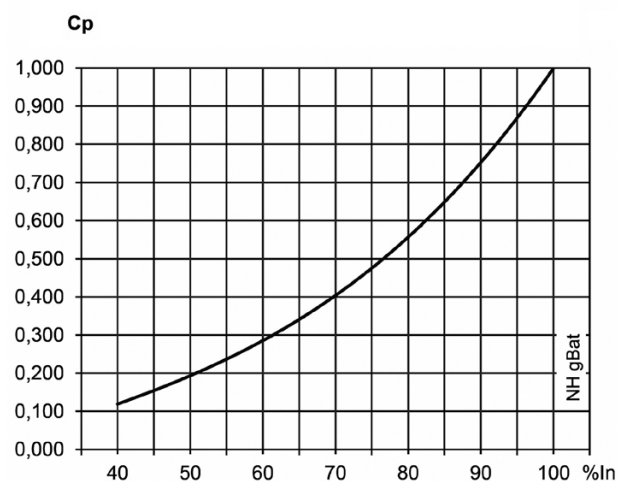
Características de limitación

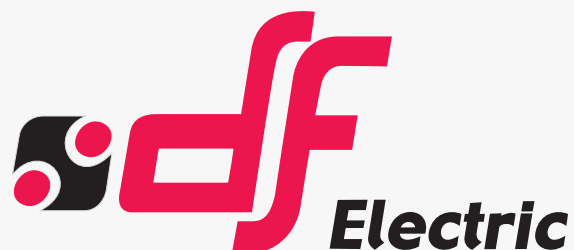


Potencias disipadas

CORRIENTE ASIGNADA (A)	POTENCIA DISIPADA $0,8 \cdot I_n$ (W)	POTENCIA DISIPADA I_n (W)	I^2_t PREARCO (A ² s)	I^2_t FUNCIONAMIENTO a U_n (A ² s)
40	4	7	340	715
50	4,9	8,6	560	1180
63	6,2	11	995	2100
80	7,4	13	1770	3720
100	9,9	17,8	2770	5820
125	10,2	18	5420	11400
160	12,9	22,9	11070	23260

Coeficiente de corrección de la potencia disipada





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

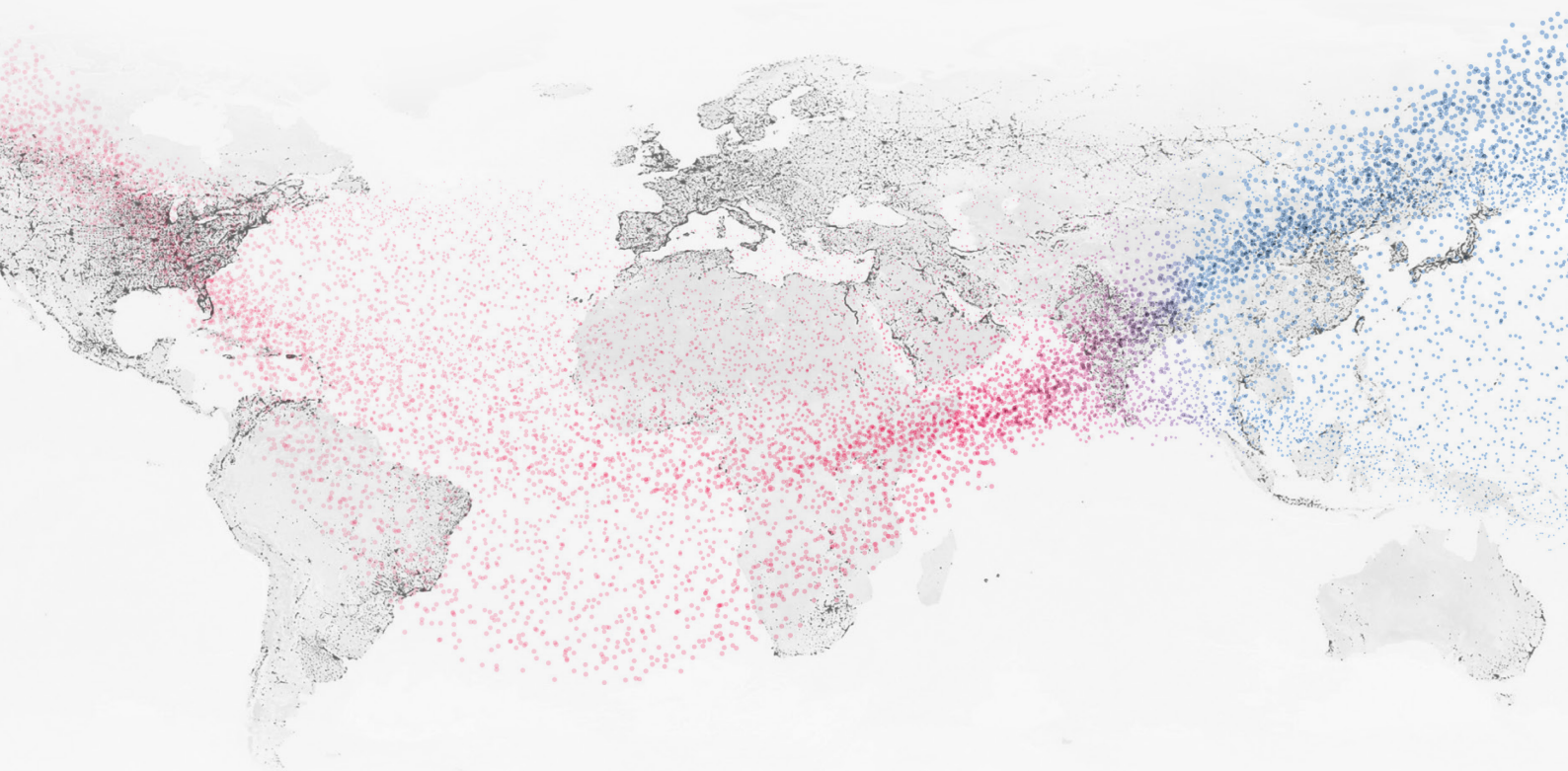
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.