



gBat

NH 550V DC

fusibles



**PROTECTING
THE WORLD**



TENSIÓN ASIGNADA
550V DC

CORRIENTE ASIGNADA
500A | 630A

PODER DE CORTE
30kA

NORMAS

IEC/EN 60269-1
IEC 60269-7



NH gBat 440/550V 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 NH3 gBat 550V DC 500A y 630A

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
500	370465	1/15
630	370470	1/15



Datos técnicos

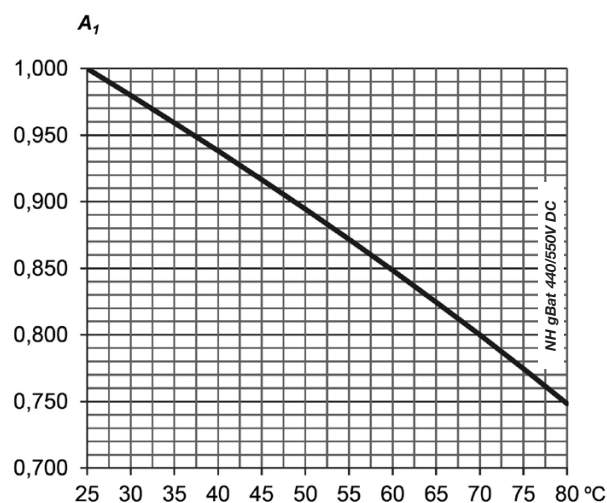
Tensión asignada	550V DC L/R ≤ 10ms
Corriente asignada	500A 630A
Poder de corte asignado	30kA
Clase	gBat
Temperatura de almacenaje	-40°C ... 90°C
Temperatura de funcionamiento *	-40°C ... 80°C

* 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



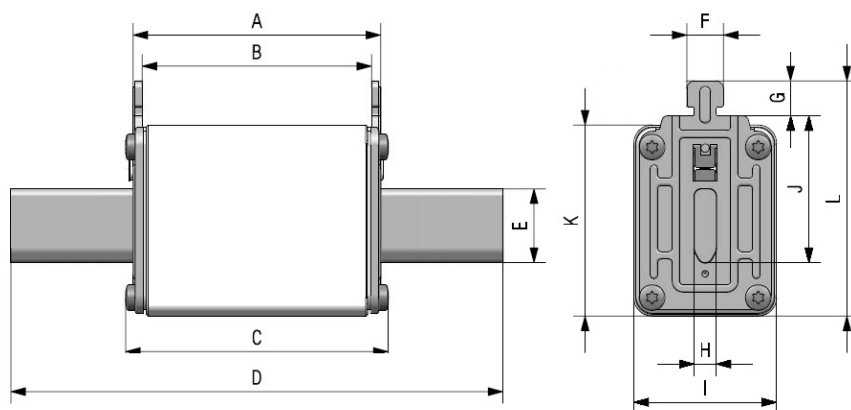
Normas

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



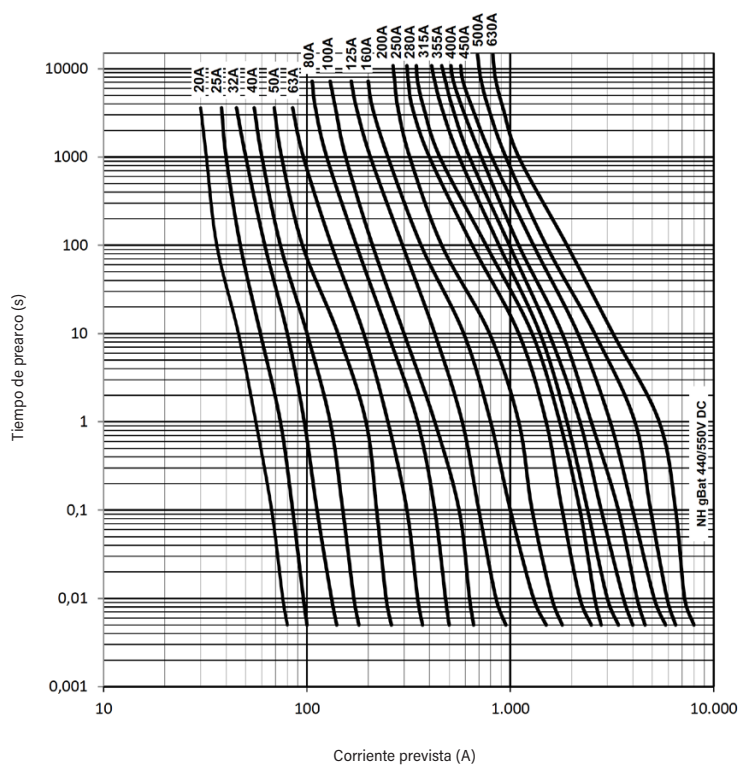


Dimensiones

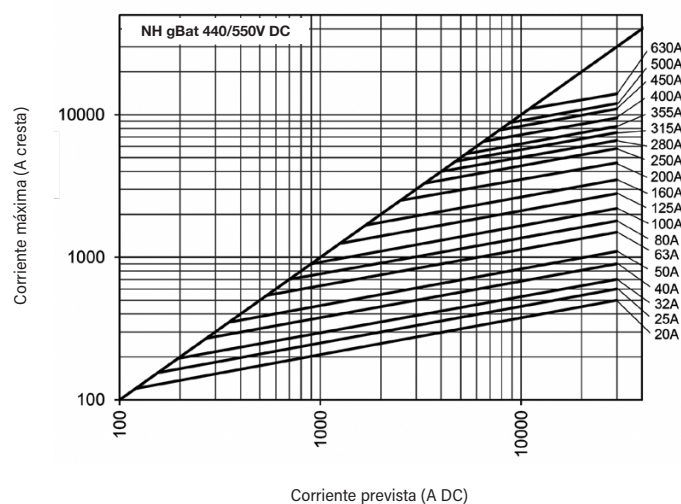


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Peso
68	62	73	150	32	10	9,5	6	70	60	75	87	1,02 kg

Características t-I



Características de limitación

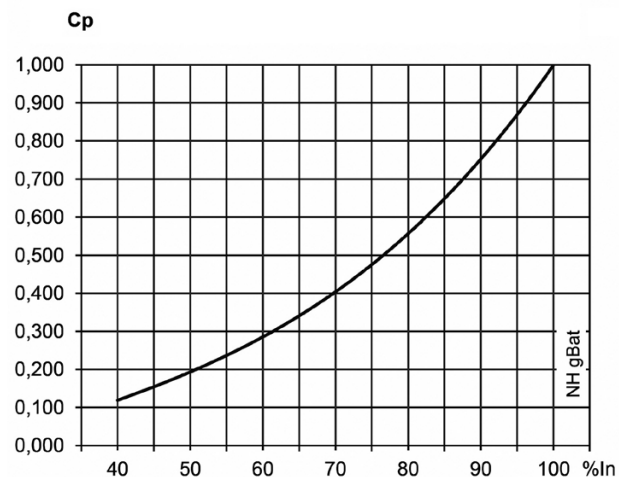


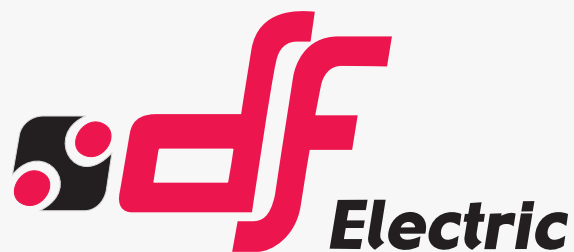


Potencias disipadas

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)
500	370465	27,6	47,1	330000
630	370470	34,3	60,4	605000

Coeficiente de corrección de la potencia disipada





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

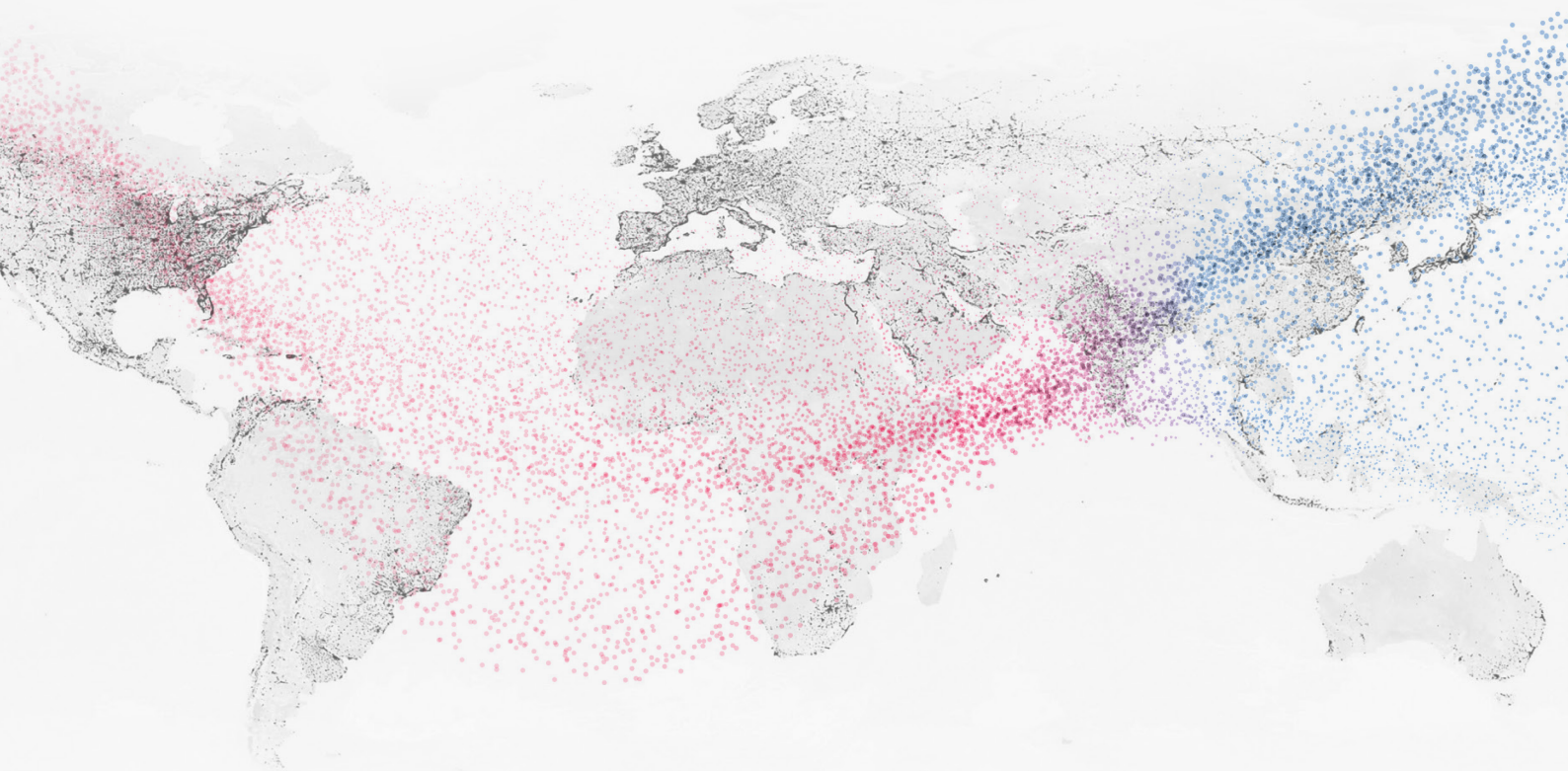
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.