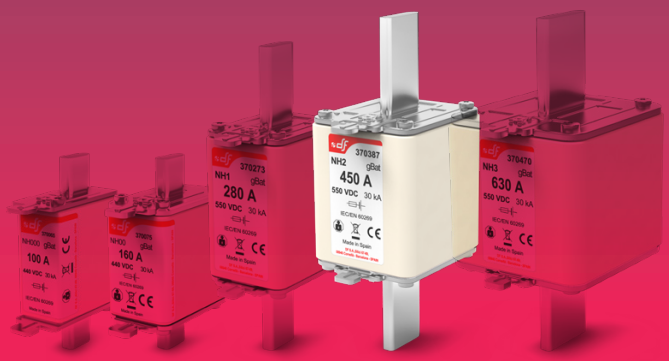
df Electric

BESS
BATTERY STORAGE

gBat
NH 550V DC
fusibles

NH gBat NH2



NH000 NH00 NH1 NH2 NH3

PROTECTING
THE WORLD

dfelectric.es

gBat
NH 550V DC
fusibles

BESS
BATTERY STORAGE

NH2

NH2

TENSIÓN ASIGNADA
550V DC

CORRIENTE ASIGNADA
315A...450A

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 construidos 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 NH2 gBat 550V DC 315A a 450A**

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).

RoHS COMPLIANT

Referencias

In (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
315	**370370**	1/20
355	**370375**	1/20
400	**370380**	1/20
450	**370387**	1/20

gBat
NH 550V DC
fusibles

NH2

BESS
BATTERY STORAGE

Datos técnicos

Tensión asignada	550V DC L/R ≤ 10ms
Corriente asignada	315A...450A
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 25ºC es necesario aplicar un coeficiente de corrección sobre la corriente máxima.

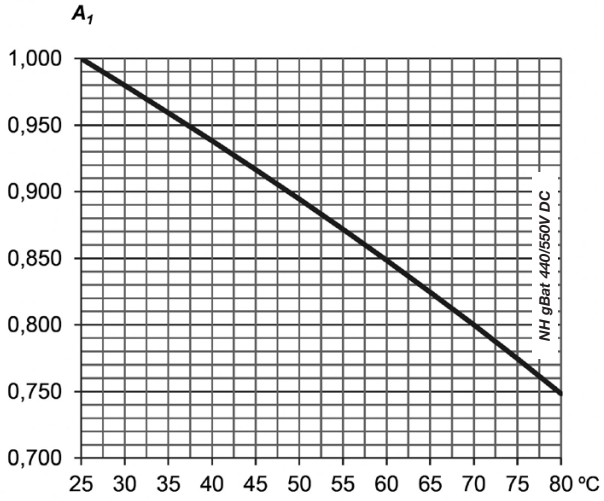
Materiales

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

Normas

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

Coeficiente de reducción por temperatura ambiente

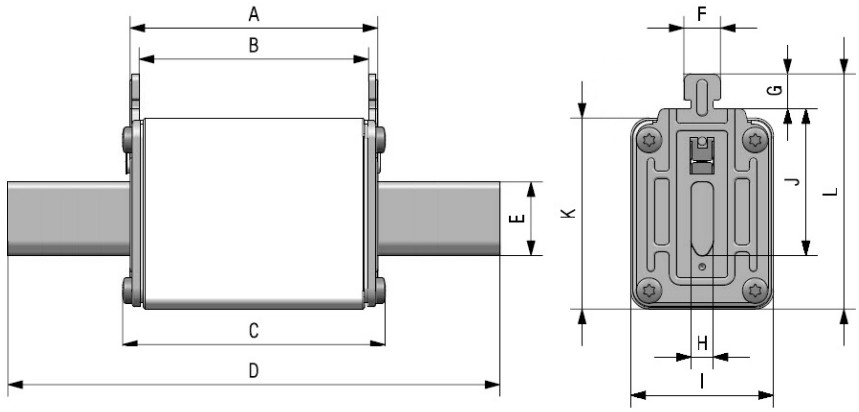


gBat
NH 550V DC
fusibles

NH2

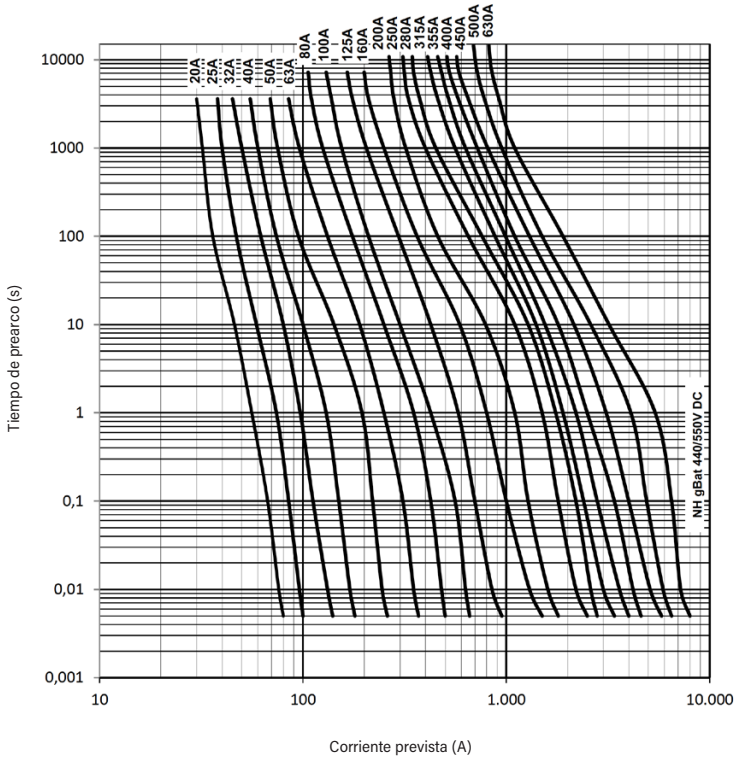
BESS
BATTERY STORAGE

Dimensiones

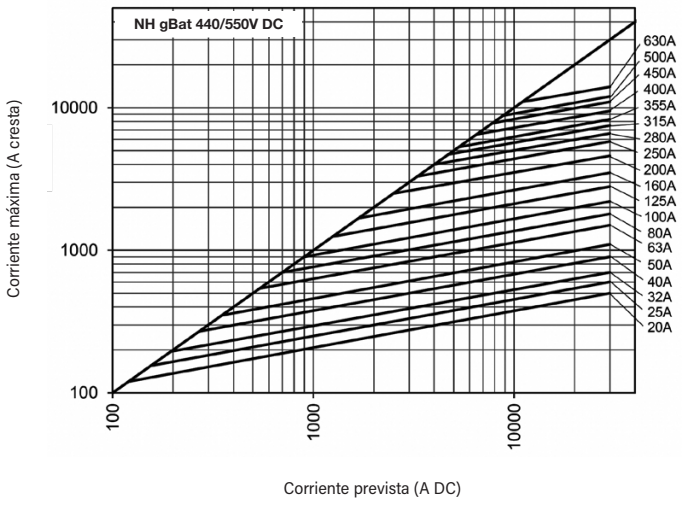


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Peso
68	62	71,5	150	25	10	9,5	6	53	48	60	72	620 gr

Características t-I



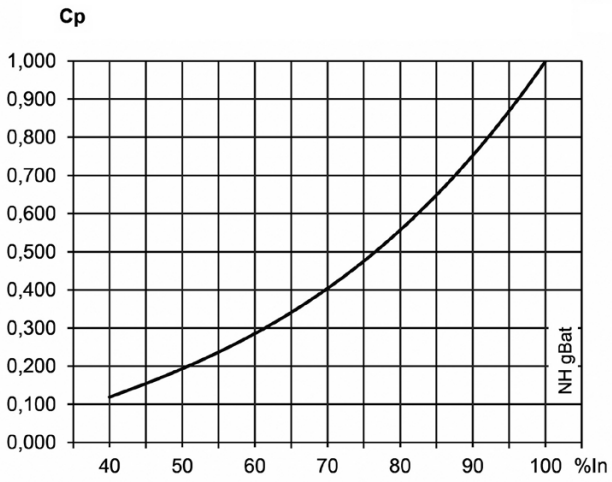
Características de limitación



Potencias disipadas

CORRIENTE ASIGNADA	POTENCIA DISIPADA 0,8 · In	POTENCIA DISIPADA In	I^2t PREARCO	I^2t FUNCIONAMIENTO a Un
(A)	(W)	(W)	(A^2s)	(A^2s)
315	20,8	35,8	86750	128000
355	23,4	40,1	115500	170500
400	24,4	42,6	172500	255000
450	33,9	47,2	241000	355000

Coeficiente de correcccción de la potencia disipada

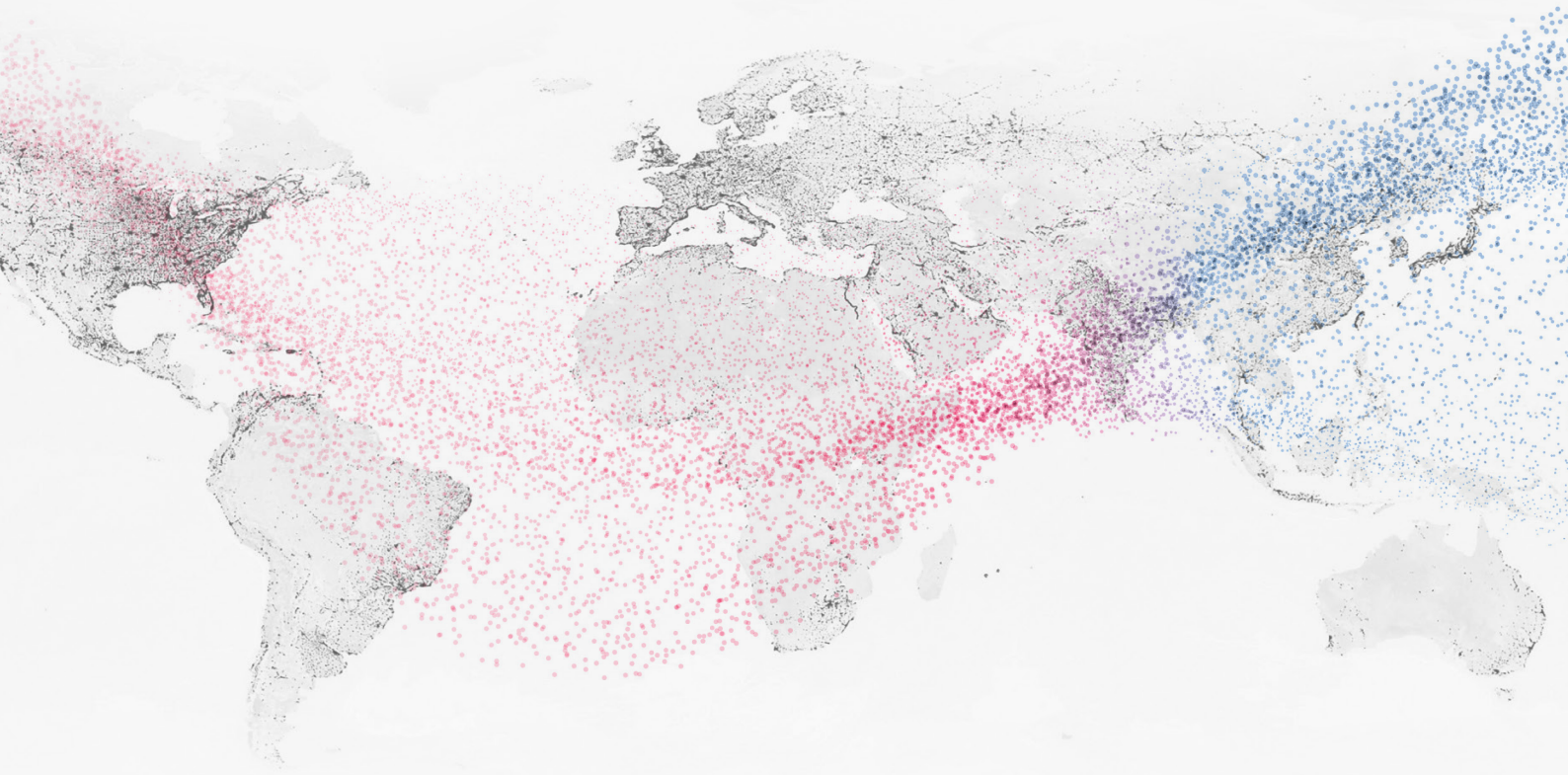


PROTECTING THE WORLD

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

FABRICADO EN ESPAÑA
MADE IN SPAIN

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.

©2022 DF Electric. Todos los derechos reservados