



gBat

NH XL 1500V DC

fusibles



CONTACTO
ATORNILLADO
CON PERCUTOR

PROTECTING THE WORLD



CONTACTO
ATORNILLADO
CON PERCUTOR

TENSIÓN ASIGNADA
1500V DC

CORRIENTE ASIGNADA
160A...500A

PODER DE CORTE
50kA

NORMAS

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-7

CONTACTO ATORNILLADO CON PERCUTOR

NH XL 1500V DC fusibles para protección de baterías

Los fusibles NH3L gBat con conexión directa a pletina están especialmente diseñados para proteger baterías de acuerdo a la Norma IEC60269-7.

Protegen en todo el rango de sobrecorrientes, tanto contra sobrecargas débiles 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.

La gama comprende los siguientes fusibles:

→ Talla NH3 L gBat 1500V DC 160A a 500A

Estos cartuchos fusibles poseen un percutor que puede utilizarse como indicador visual de fusión o para actuar sobre un microinterruptor que se monta sobre el fusible.

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

Están contruidos con cuerpo de cerámica de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos. Los contactos están realizados en cobre o latón plateado y los elementos de fusión son de plata, lo que evita el envejecimiento y mantiene inalterables las características. Tienen bajos valores de potencia disipada para una mejor eficiencia.



Accesorios



REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

EMBALAJE

Uni /CAJA

357020

MICROINTERRUPTOR PARA FUSIBLE NH3 L
CONTACTO ATORNILLADO CON PERCUTOR
250V | 4A

5/50

Referencias

I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
160	368420P	1/10
200	368425P	1/10
250	368435P	1/10
315	368445P	1/10
355	368450P	1/10
400	368455P	1/10
450	368463P	1/10
500	368465P	1/10

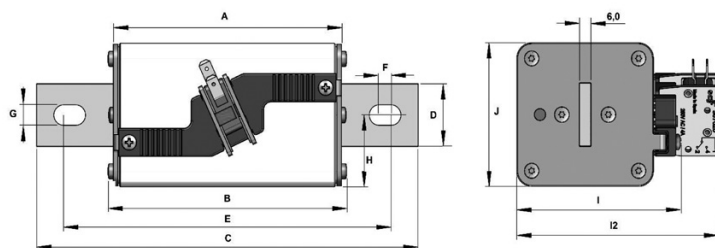


Datos técnicos

Tensión asignada	1500V DC L/R ≤ 3ms
Corriente asignada	160A...500A
Poder de corte asignado	50kA
Clase	gBat
Corriente mínima de interrupción	1,35·I _n
Corriente de no fusión	1,13·I _n
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.

Dimensiones



A	B	C	D	E	F	G	H	I	I2	J
122	127,7	205	32	176	6,5	10,5	36,5	88	108	73,5

Materiales

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

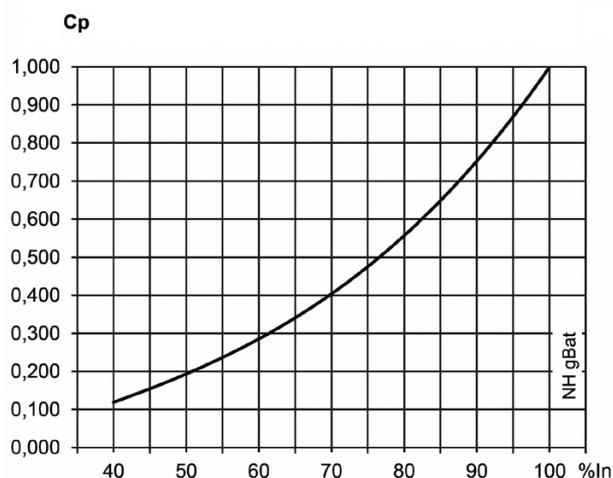
Peso	1,86kg
Pares de apriete recomendados para los tornillos de conexión (M10)	30...35Nm
Distancia mínima recomendada entre fusibles	15mm

Normas

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-6
UL248-1
UL248-19
RoHS Compliant



Coeficiente de corrección de la potencia disipada

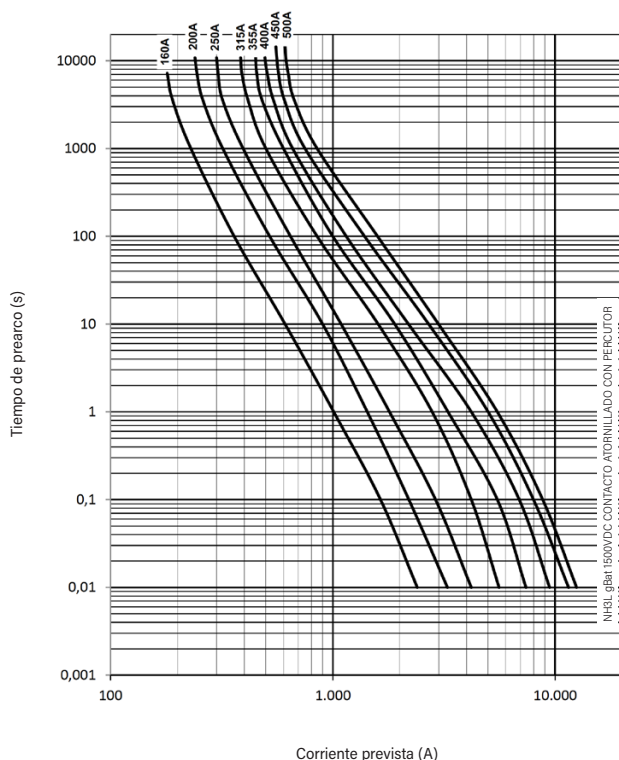


Potencias disipadas

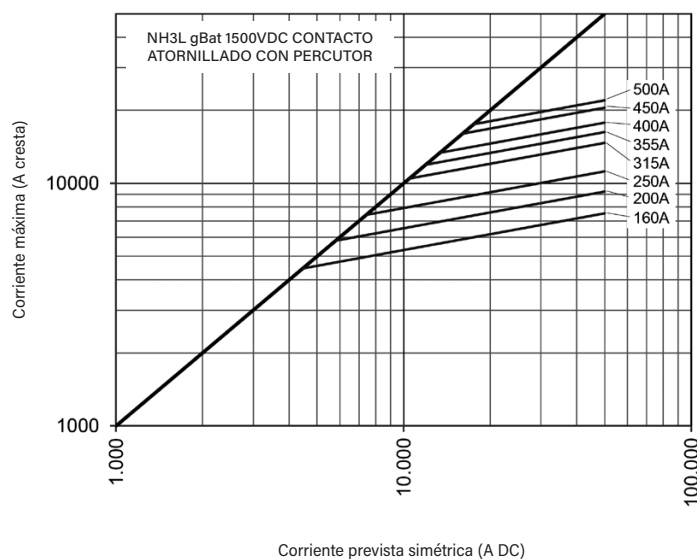
I _n	I _t PREARCO	I _t TOTAL	POTENCIA DISIPADA 0.7 · I _n	POTENCIA DISIPADA I _n
(A)	(A ² S)	(A ² S)	(W)	(W)
160	17800	40700	14	36
200	33200	75600	16	41
250	59000	134500	18,8	48
315	132700	302600	19,5	50
355	180600	411800	22	56
400	235900	537900	25	64
450	361300	823800	26,5	66
500	446000	1017000	29,5	75



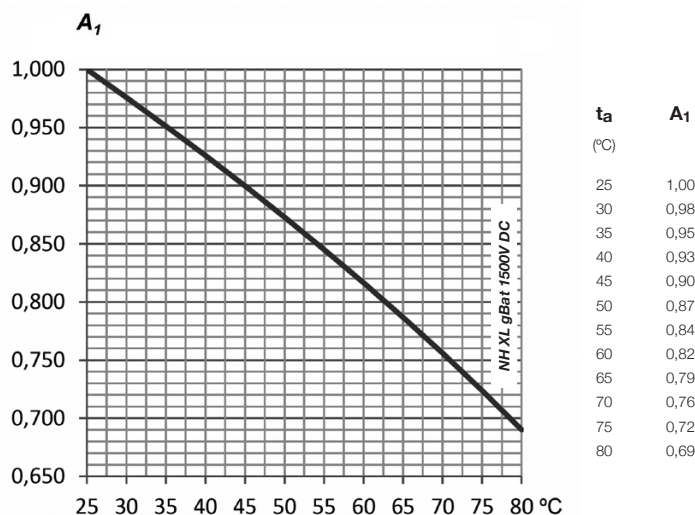
Características t-I



Características de limitación



Coeficiente de reducción por temperatura ambiente





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

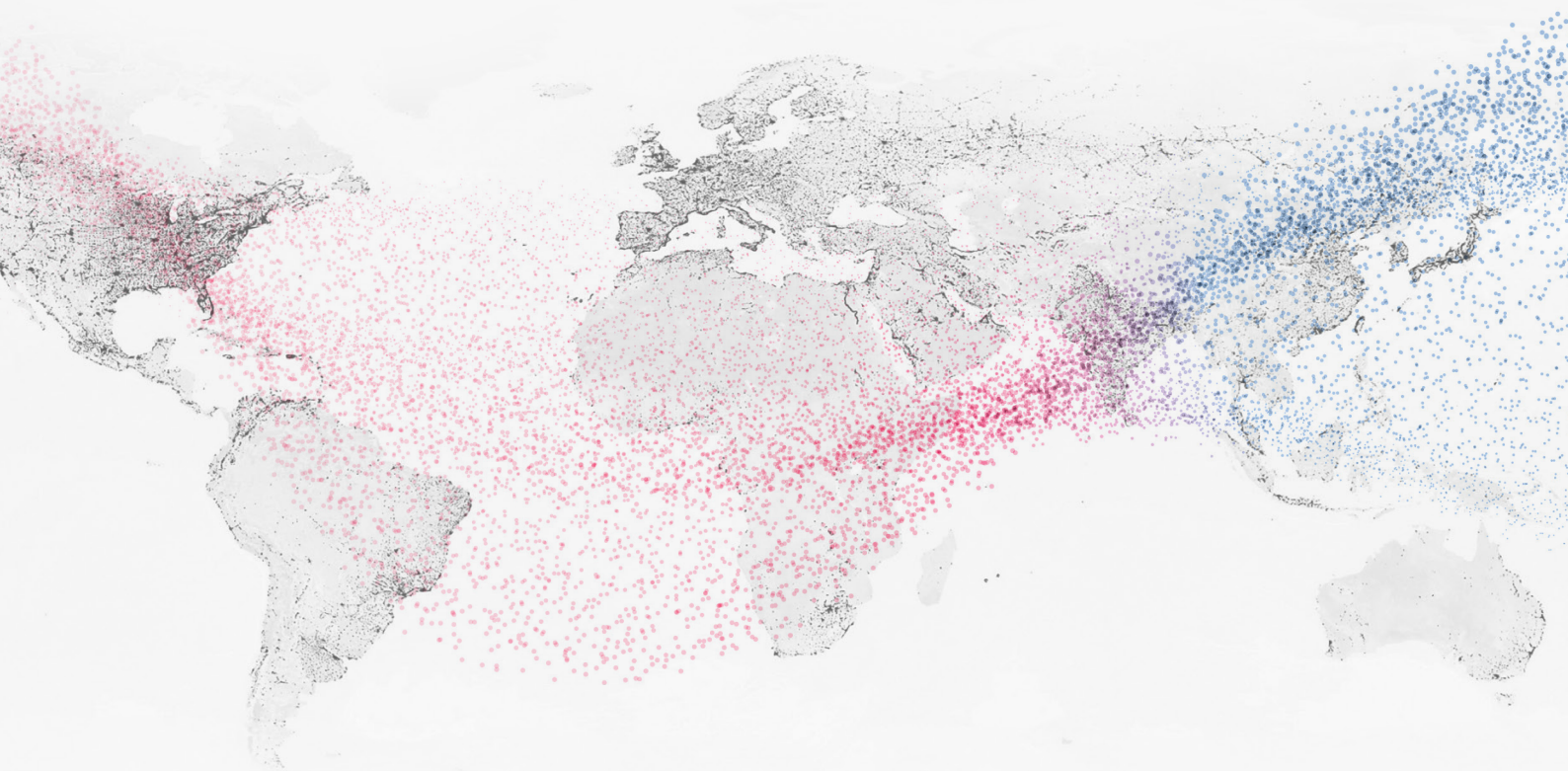
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.

©2024 DF Electric. Todos los derechos reservados