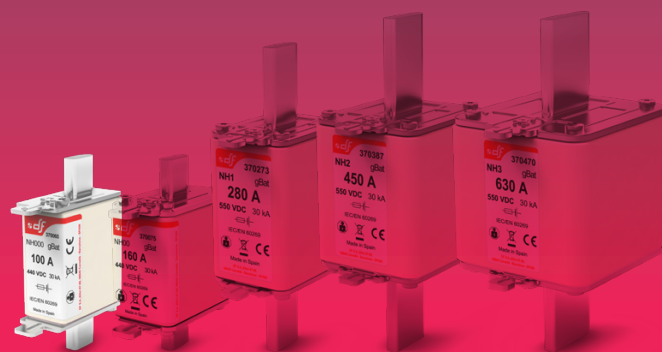




# gBat

## NH 440V DC

fusibles



**PROTECTING  
THE WORLD**



TENSIÓN ASIGNADA  
440V DC

CORRIENTE ASIGNADA  
20A...100A

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:

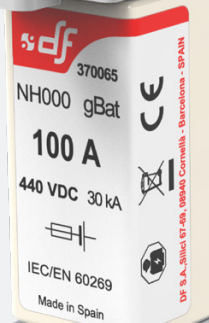
→ Talla NH000 gBat 440V DC 20A a 100A

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

| $I_n$<br>(A) | REFERENCIA    | EMBALAJE<br>Uni /CAJA |
|--------------|---------------|-----------------------|
| 20           | <b>370025</b> | 3/90                  |
| 25           | <b>370030</b> | 3/90                  |
| 32           | <b>370035</b> | 3/90                  |
| 40           | <b>370045</b> | 3/90                  |
| 50           | <b>370050</b> | 3/90                  |
| 63           | <b>370055</b> | 3/90                  |
| 80           | <b>370060</b> | 3/90                  |
| 100          | <b>370065</b> | 3/90                  |



## Datos técnicos

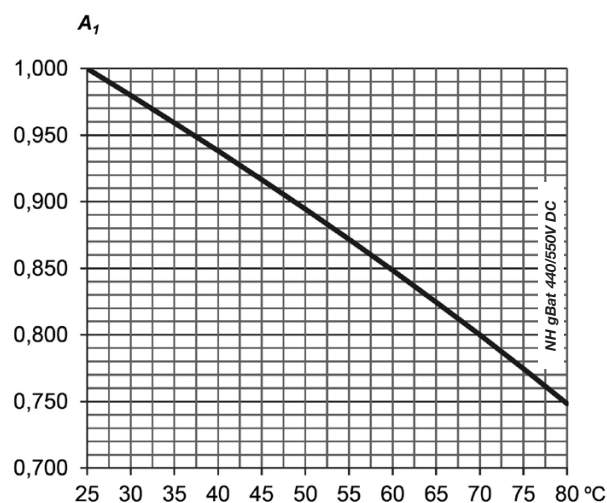
|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Tensión asignada                | 440V DC<br>L/R ≤ 10ms |
| Corriente asignada              | 20A...100A            |
| Poder de corte asignado         | 30kA                  |
| 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

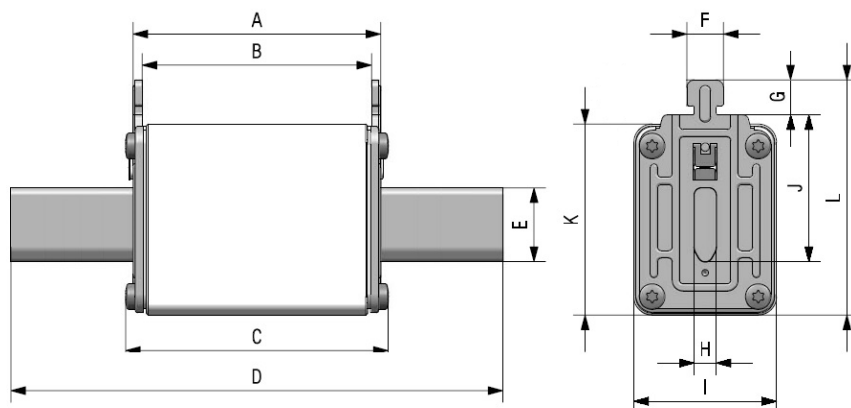


## Normas

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

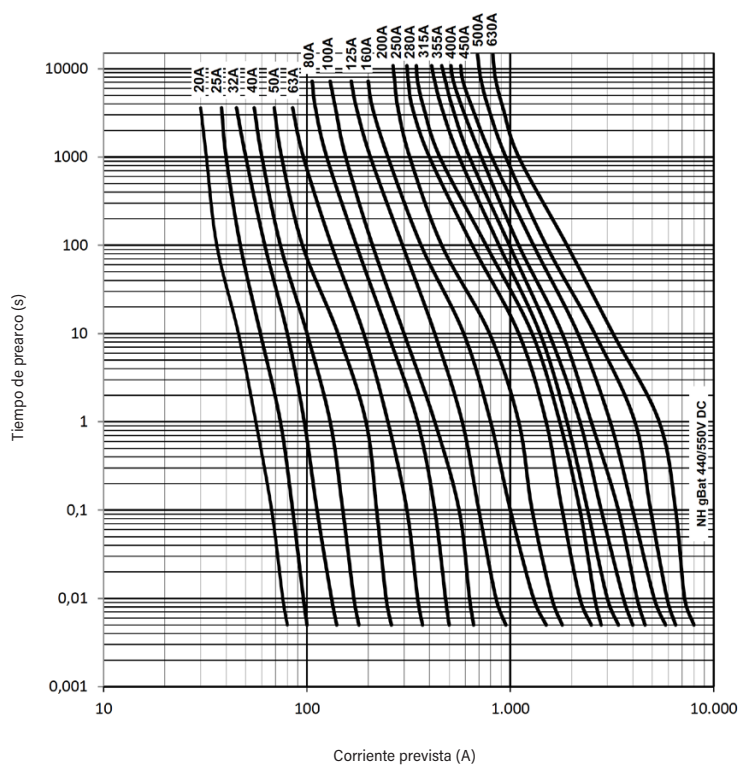


## Dimensiones

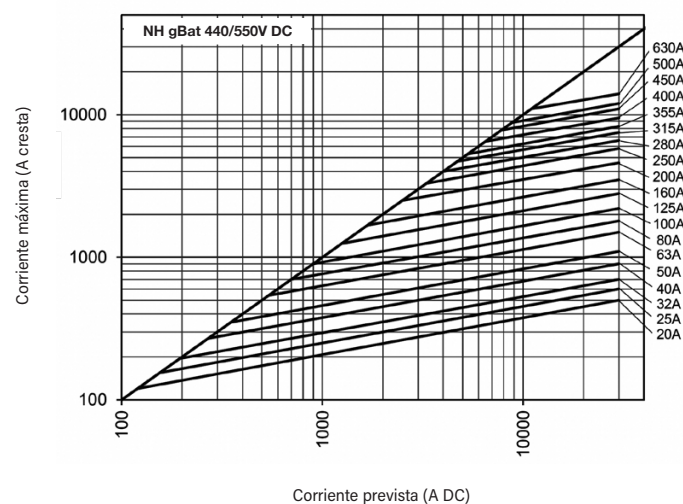


| A  | B  | C  | D    | E  | F  | G   | H | I  | J  | K  | L  | Peso   |
|----|----|----|------|----|----|-----|---|----|----|----|----|--------|
| 49 | 45 | 52 | 78,5 | 15 | 10 | 9,5 | 6 | 21 | 35 | 40 | 53 | 120 gr |

## Características t-I



## Características de limitación

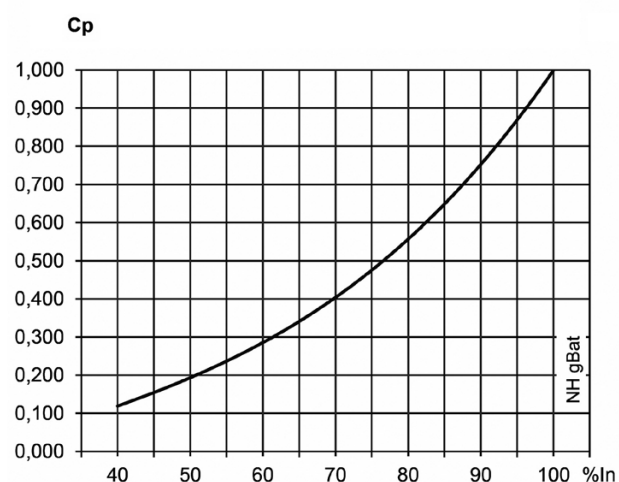


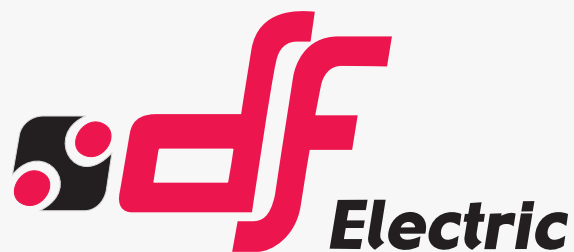


## Potencias disipadas

| CORRIENTE ASIGNADA<br>(A) | POTENCIA DISIPADA<br>$0,8 \cdot I_n$<br>(W) | POTENCIA DISIPADA<br>$I_n$<br>(W) | $I^2_t$ PREARCO<br>(A <sup>2</sup> s) | $I^2_t$ FUNCIONAMIENTO<br>a $U_n$<br>(A <sup>2</sup> s) |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 20                        | 2,9                                         | 5,1                               | 40                                    | 60                                                      |
| 25                        | 3,2                                         | 5,6                               | 65                                    | 90                                                      |
| 32                        | 3,9                                         | 6,6                               | 125                                   | 175                                                     |
| 40                        | 4,2                                         | 7,2                               | 250                                   | 355                                                     |
| 50                        | 5,1                                         | 8,5                               | 425                                   | 600                                                     |
| 63                        | 5,3                                         | 9,1                               | 1000                                  | 1400                                                    |
| 80                        | 6,3                                         | 11                                | 1850                                  | 2575                                                    |
| 100                       | 7,6                                         | 13,3                              | 3300                                  | 4600                                                    |

## Coeficiente de corrección de la potencia disipada





## PROTECTING THE WORLD

### OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

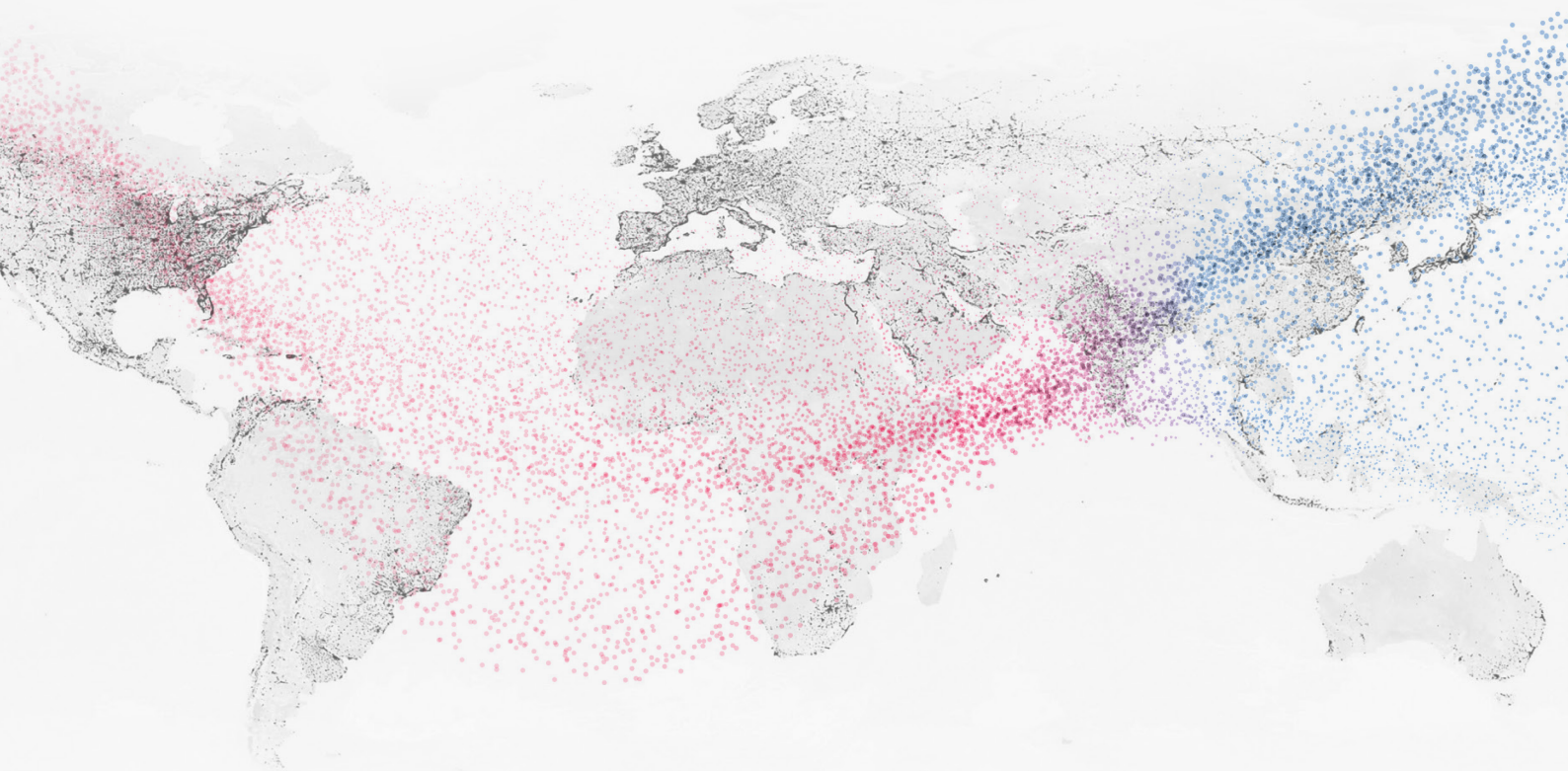
SILICI, 67-69  
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT  
BARCELONA · SPAIN  
Tel. +34 93 377 85 85  
Fax +34 93 377 82 82

### 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.