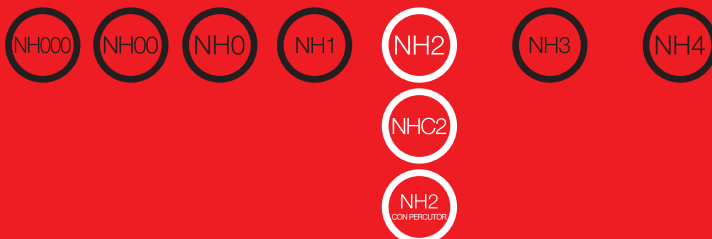
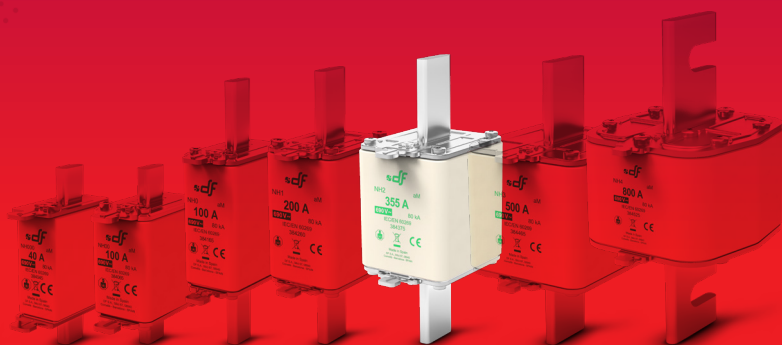




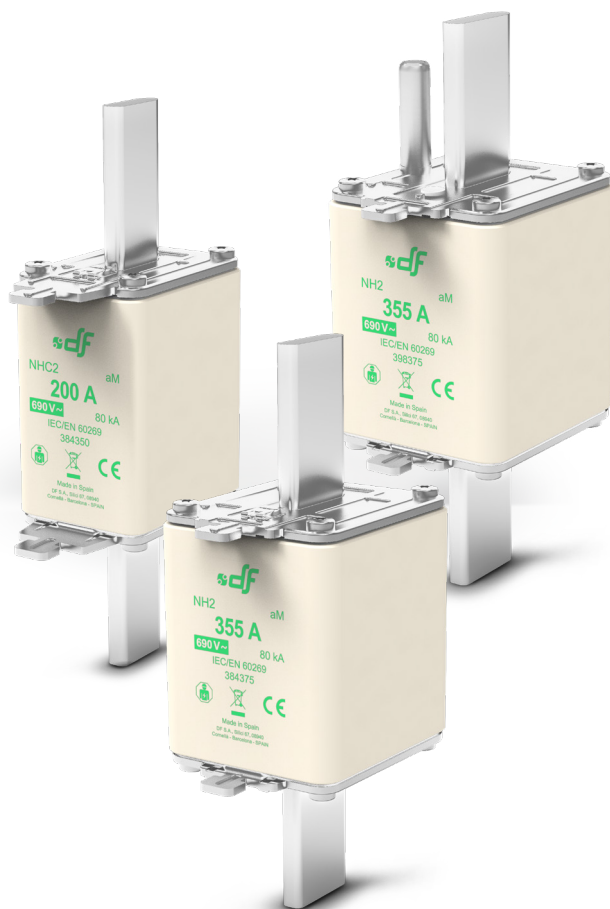
## aM

## NH 500V/690V

fusibles



## PROTECTING THE WORLD



## Cartuchos fusibles de cuchilla NH aM 500V/690V con indicador superior

Estos cartuchos de alto poder de corte están indicados para la protección contra cortocircuitos en motores, transformadores y otras cargas con elevadas corrientes de conexión en tensiones nominales hasta 690V (+5%).

El poder de corte asignado es de 80kA a 690V ó 120kA a 500V. Óptima protección de la aparamenta (contactor, relé térmico, etc) debido a la limitación de corriente y a los bajos valores de  $I^2t$ . Deben ir asociados con un dispositivo de protección para las sobrecargas (relé térmico).

La gama comprende los siguientes fusibles:

- Talla NHC2 aM 690V 125A a 200A
- Talla NH2 aM 500V/690V 224A a 400A
- Talla NH2 con percutor aM 500V/690V 125A a 400A

Construidos con cuerpo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte. Elementos de fusión plateados para evitar el envejecimiento y mantener inalterables las características. Cuchillas de cobre o de latón plateadas.

Están fabricados según normas IEC/EN60269 y cumplen la directiva RoHS.



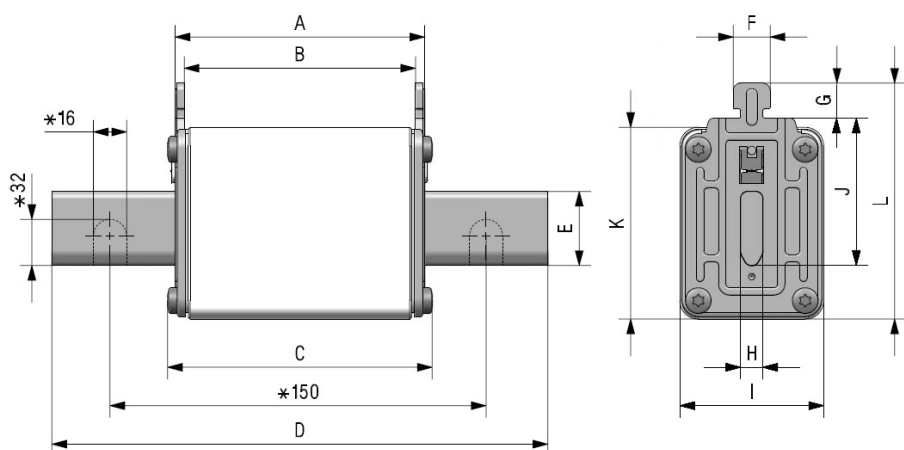
## Referencias

|             | Un   | PODER DE CORTE | In  | REFERENCIA    | EMBALAJE  |
|-------------|------|----------------|-----|---------------|-----------|
|             |      |                | (A) |               | Uni /CAJA |
| <b>NHC2</b> | 690V | 80kA           | 125 | <b>384340</b> | 3/24      |
|             |      |                | 160 | <b>384345</b> | 3/24      |
|             |      |                | 200 | <b>384350</b> | 3/24      |
|             |      |                | 224 | <b>384355</b> | 3/30      |
| <b>NH2</b>  | 690V | 80kA           | 250 | <b>384360</b> | 3/30      |
|             |      |                | 315 | <b>384370</b> | 3/30      |
|             |      |                | 355 | <b>384375</b> | 3/18      |
|             | 500V | 120kA          | 400 | <b>383380</b> | 3/18      |
|             |      |                |     |               |           |

|                                 | Un   | PODER DE CORTE | In  | REFERENCIA    | EMBALAJE  |
|---------------------------------|------|----------------|-----|---------------|-----------|
|                                 |      |                | (A) |               | Uni /CAJA |
| <b>NH2<br/>CON<br/>PERCUTOR</b> | 690V | 80kA           | 125 | <b>398340</b> | 3/18      |
|                                 |      |                | 160 | <b>398345</b> | 3/18      |
|                                 |      |                | 200 | <b>398350</b> | 3/18      |
|                                 |      |                | 250 | <b>398360</b> | 3/18      |
|                                 |      |                | 315 | <b>398370</b> | 3/18      |
|                                 |      |                | 355 | <b>398375</b> | 3/18      |
|                                 | 500V | 120kA          | 400 | <b>397380</b> | 3/18      |
|                                 |      |                |     |               |           |



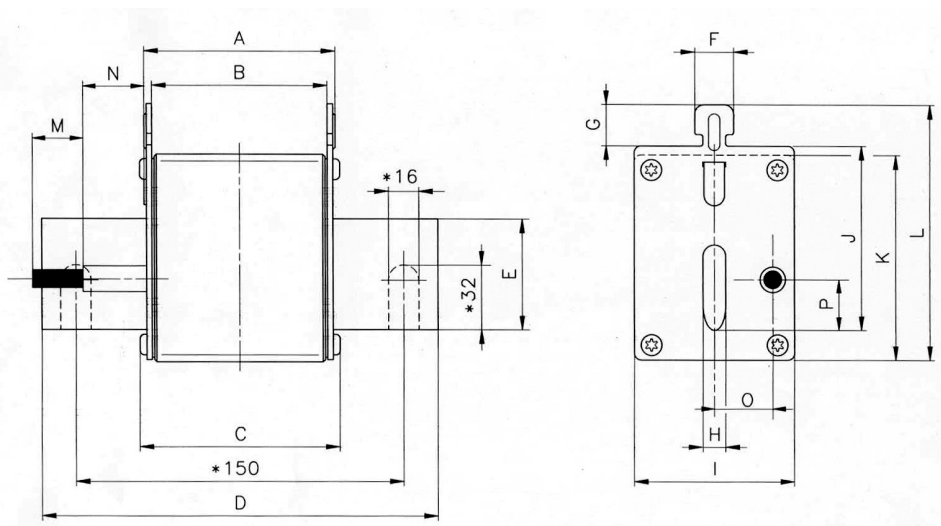
## Dimensiones



\* Solo para fusibles talla NH4

|      | A  | B  | C    | D   | E  | F  | G   | H | I  | J  | K  | L  |
|------|----|----|------|-----|----|----|-----|---|----|----|----|----|
| NHC2 | 68 | 62 | 71,5 | 150 | 20 | 10 | 9,5 | 6 | 39 | 48 | 52 | 72 |
| NH2  | 68 | 62 | 71,5 | 150 | 25 | 10 | 9,5 | 6 | 53 | 48 | 60 | 72 |

Peso NHC2: 470gr | NH2: 620gr



\* Solo para fusibles talla NH4

| A  | B  | C    | D   | E  | F  | G   | H | I  | J  | K  | L  | M  | N    | O  | P    |
|----|----|------|-----|----|----|-----|---|----|----|----|----|----|------|----|------|
| 68 | 62 | 71,5 | 150 | 20 | 10 | 9,5 | 6 | 53 | 48 | 60 | 72 | 15 | 28,5 | 19 | 14,5 |

Peso 620gr



## Datos técnicos

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Tensión asignada                | 690V +5%<br>500V +10%     |
| Corriente asignada              | 125A...400A               |
| Poder de corte asignado         | 80kA @690V<br>120kA @500V |
| Clase                           | aM                        |
| Frecuencia asignada             | 42...62Hz                 |
| 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.

IEC/EN 60269-1  
IEC/EN 60269-2  
RoHS Compliant



## Normas

## Materiales

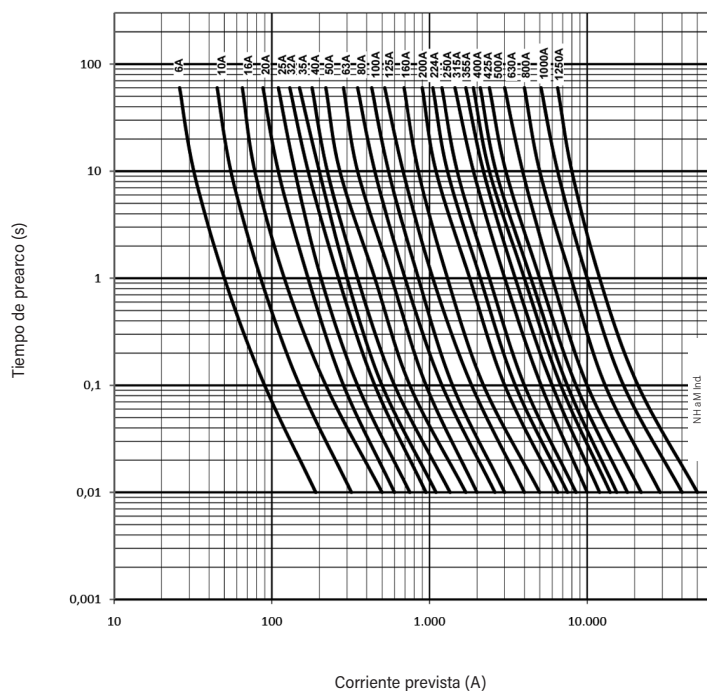
|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Cuerpo      | Esteatita C221            |
| Cuchillas   | Cobre o latón (plateadas) |
| Placas      | Aluminio                  |
| Tornillería | Acero cincado             |

## Potencias disipadas

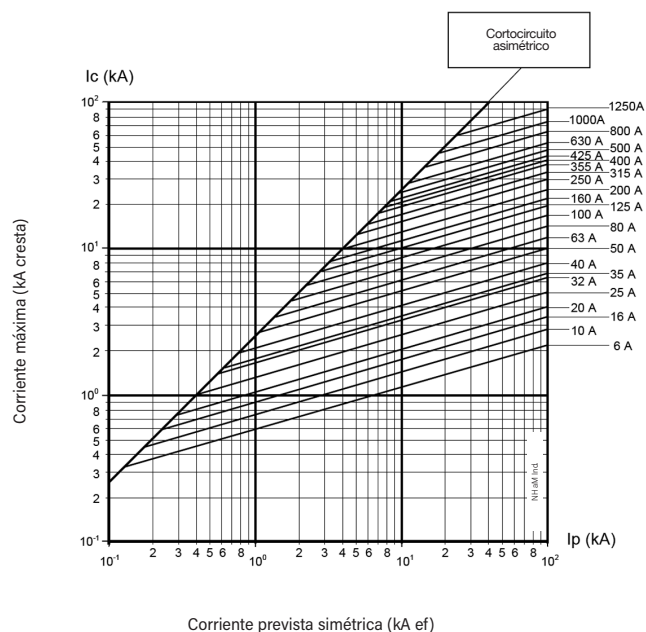
|      | $I_n$<br>(A) | POTENCIA DISIPADA<br>(W) | $I_t^2$ PREARCO<br>$\approx 4 \text{ ms (A}^2\text{s)}$ | $I_t^2$ TOTAL 230V<br>(A <sup>2</sup> s) | $I_t^2$ TOTAL 400V<br>(A <sup>2</sup> s) | $I_t^2$ TOTAL 500V<br>(A <sup>2</sup> s) |
|------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| NHC2 | 125          | 8,7                      | 53000                                                   | 99787                                    | 116890                                   | 157872                                   |
|      | 160          | 9,9                      | 82000                                                   | 154388                                   | 180848                                   | 244255                                   |
|      | 200          | 13,7                     | 167000                                                  | 314425                                   | 368313                                   | 497447                                   |
| NH2  | 224          | 14,0                     | 240000                                                  | 451868                                   | 529312                                   | 714894                                   |
|      | 250          | 16,5                     | 291000                                                  | 547890                                   | 641790                                   | 866809                                   |
|      | 315          | 22,0                     | 463000                                                  | 871728                                   | 1021130                                  | 1379149                                  |
|      | 355          | 27,3                     | 470000                                                  | 884908                                   | 1036568                                  | 1400000                                  |
|      | 400          | 27,8                     | 502000                                                  | 1080129                                  | 1308183                                  | 1882500                                  |

\* Mismos datos para la gama CON PERCUTOR (125A hasta 400A)

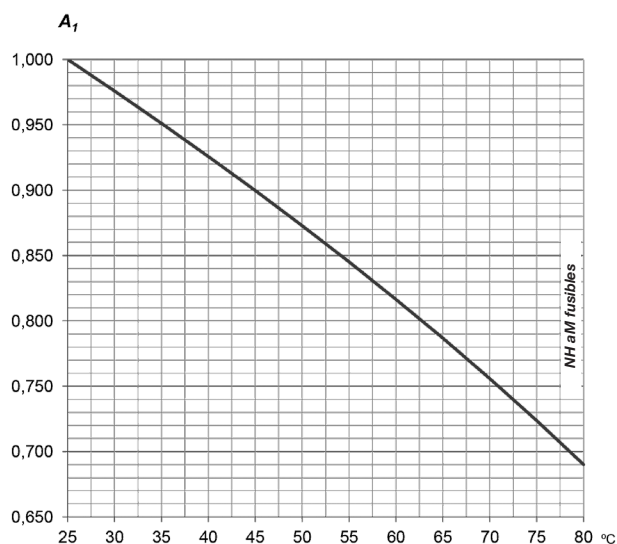
## Características t-I



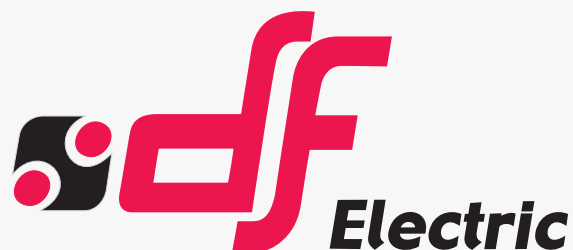
## Características de limitación



## Coeficiente de reducción por temperatura ambiente



| t <sub>a</sub><br>(°C) | A <sub>1</sub> |
|------------------------|----------------|
| 25                     | 1,00           |
| 30                     | 0,98           |
| 35                     | 0,95           |
| 40                     | 0,93           |
| 45                     | 0,90           |
| 50                     | 0,87           |
| 55                     | 0,84           |
| 60                     | 0,82           |
| 65                     | 0,79           |
| 70                     | 0,76           |
| 75                     | 0,72           |
| 80                     | 0,69           |



## PROTECTING THE WORLD

### OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

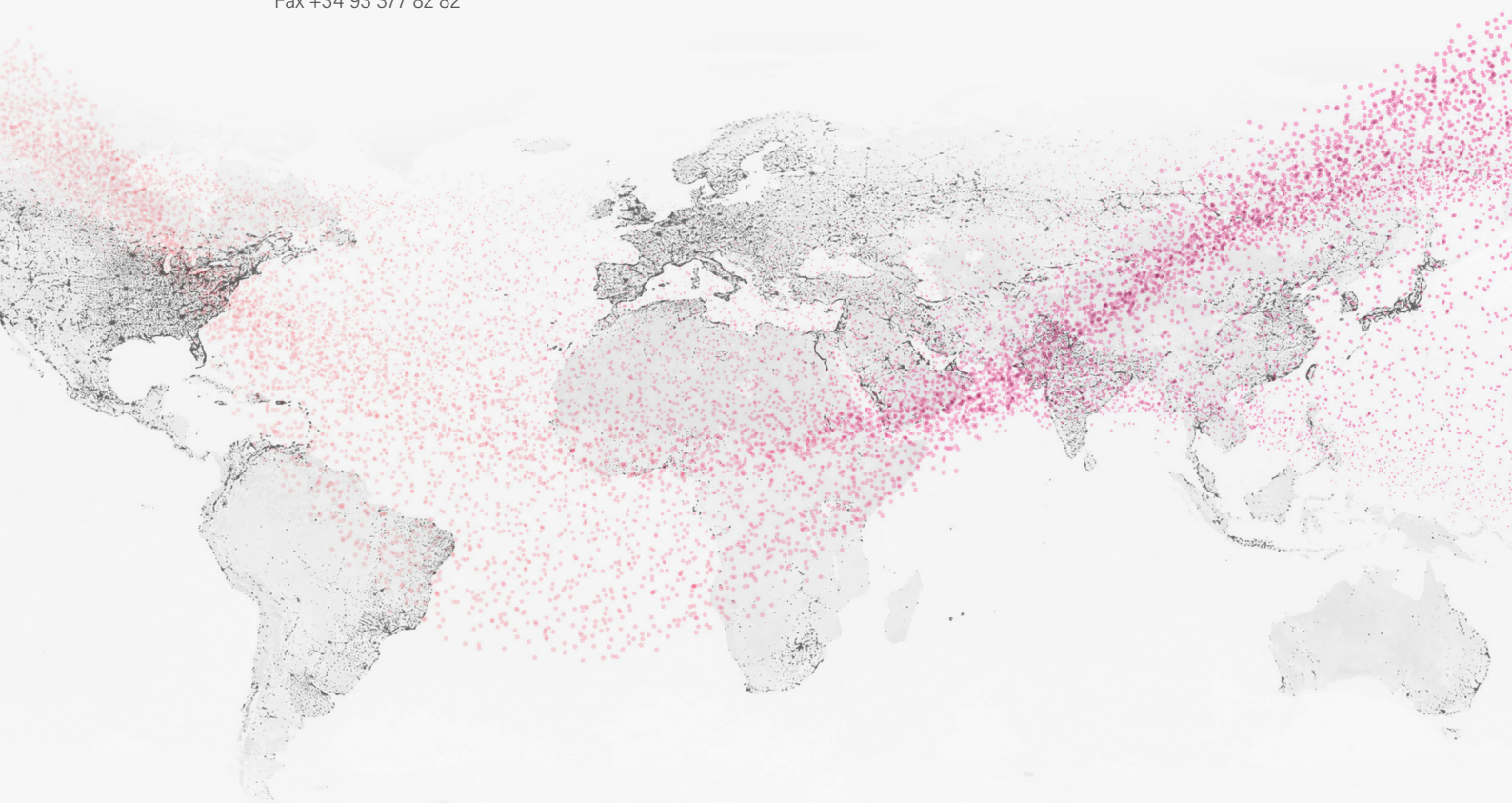
SILICI, 67-69  
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT  
BARCELONA · SPAIN  
Tel. +34 93 377 85 85  
Fax +34 93 377 82 82

### 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 mantenidos y utilizados 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.