



## gG NH 690V fusibles



## PROTECTING THE WORLD



TENSIÓN ASIGNADA  
690V

CORRIENTE ASIGNADA  
50A...100A

PODER DE CORTE  
80kA

#### NORMAS

IEC/EN 60269-1  
IEC/EN 60269-2



## Cartuchos fusibles de cuchilla NH gG 690V con indicador superior

Estos cartuchos de alto poder de corte están indicados para la protección de líneas o equipos tanto ante sobrecargas como cortocircuitos, en tensiones nominales hasta 690V AC (+5%).

El poder de corte asignado es de 80kA.

Modelos compact en intensidades inferiores de cada talla.

La gama comprende los siguientes fusibles:

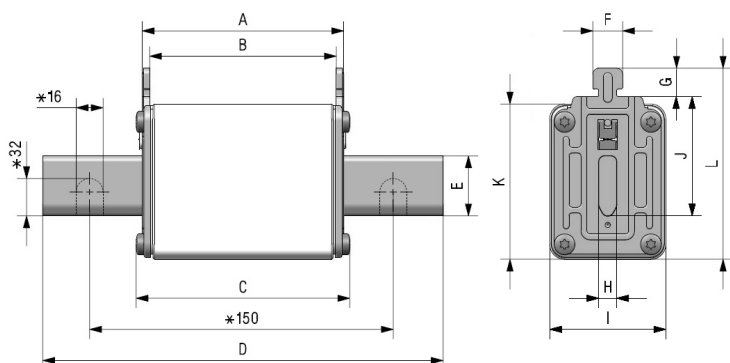
→ Talla NH00 gG 690V 50A a 100A

Construidos con cuerpo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte. Cuchillas de cobre o de latón plateadas.

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



## Dimensiones



\* Solo para fusibles talla NH4

| A  | B  | C  | D    | E  | F  | G   | H | I  | J  | K  | L  |
|----|----|----|------|----|----|-----|---|----|----|----|----|
| 49 | 44 | 52 | 78,5 | 15 | 10 | 9,5 | 6 | 29 | 35 | 47 | 59 |

Peso 180gr

## Referencias

| $I_n$<br>(A) | REFERENCIA    | EMBALAJE<br>Uni./CAJA |
|--------------|---------------|-----------------------|
| 50           | <b>382050</b> | 3/60                  |
| 63           | <b>382055</b> | 3/60                  |
| 80           | <b>382060</b> | 3/60                  |
| 100          | <b>382065</b> | 3/60                  |



## Datos técnicos

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Tensión asignada                | 690V AC +50%   |
| Corriente asignada              | 50A...100A     |
| Poder de corte asignado         | 80kA           |
| Clase                           | gG             |
| 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.

## Normas

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



## Materiales

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

## Utilización en DC

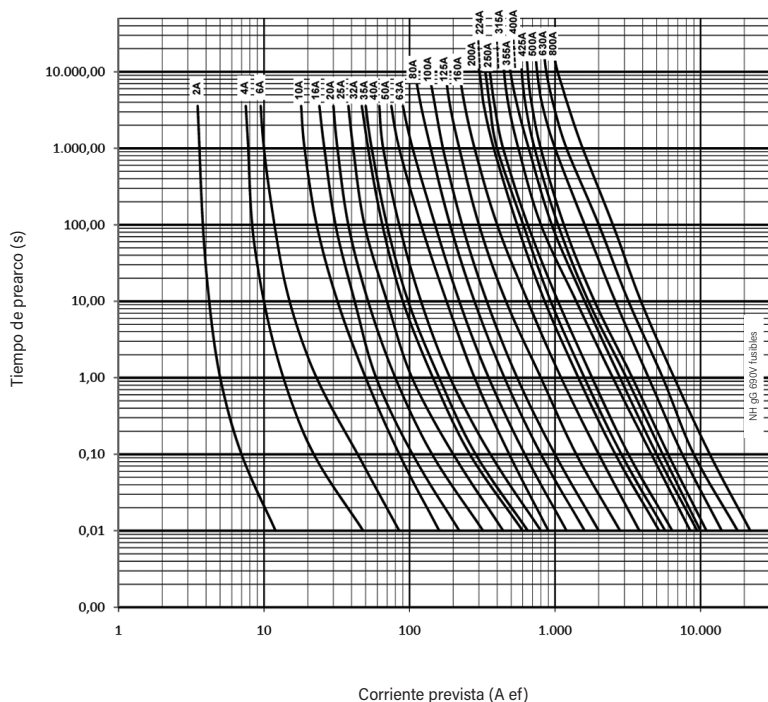
| MAX TENSIÓN DC | PODER DE CORTE DC |
|----------------|-------------------|
| 250V DC        | 25kA              |

## Potencias disipadas

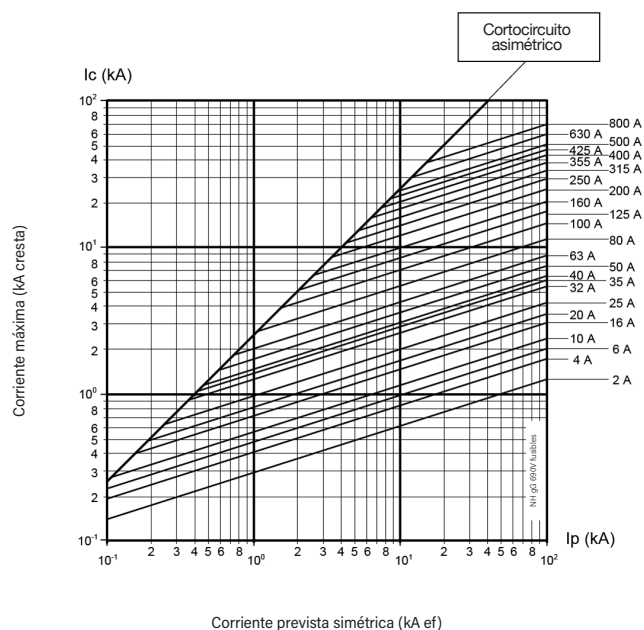
| $I_n$<br>(A) | POTENCIA DISIPADA<br>(W) | $I_t^2$ PREARCO<br>$\approx 4 \text{ ms (A}^2\text{s)}$ | $I_t^2$ TOTAL 400V<br>(A <sup>2</sup> s) | $I_t^2$ TOTAL 500V<br>(A <sup>2</sup> s) | $I_t^2$ TOTAL 690V<br>(A <sup>2</sup> s) |
|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 50           | 4,7                      | 4800                                                    | 8574                                     | 10310                                    | 14630                                    |
| 63           | 6,1                      | 6600                                                    | 13805                                    | 16602                                    | 23571                                    |
| 80           | 7,0                      | 11700                                                   | 24472                                    | 29430                                    | 41786                                    |
| 100          | 9,0                      | 21000                                                   | 43925                                    | 52824                                    | 75000                                    |



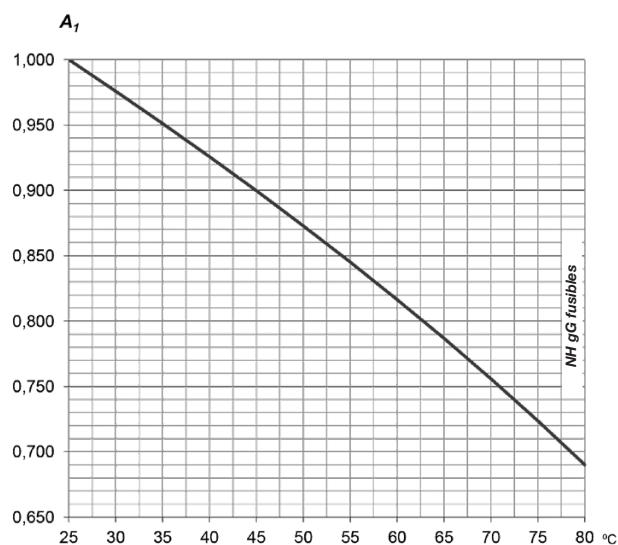
## Características t-I



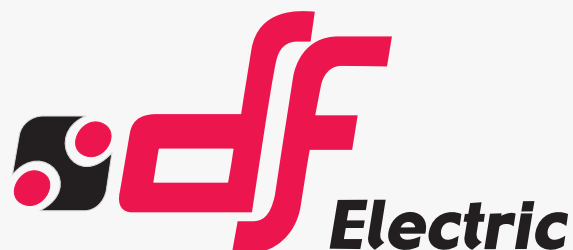
## Características de limitación



## Coeficiente de reducción por temperatura ambiente



| $t_a$<br>(°C) | $A_1$ |
|---------------|-------|
| 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

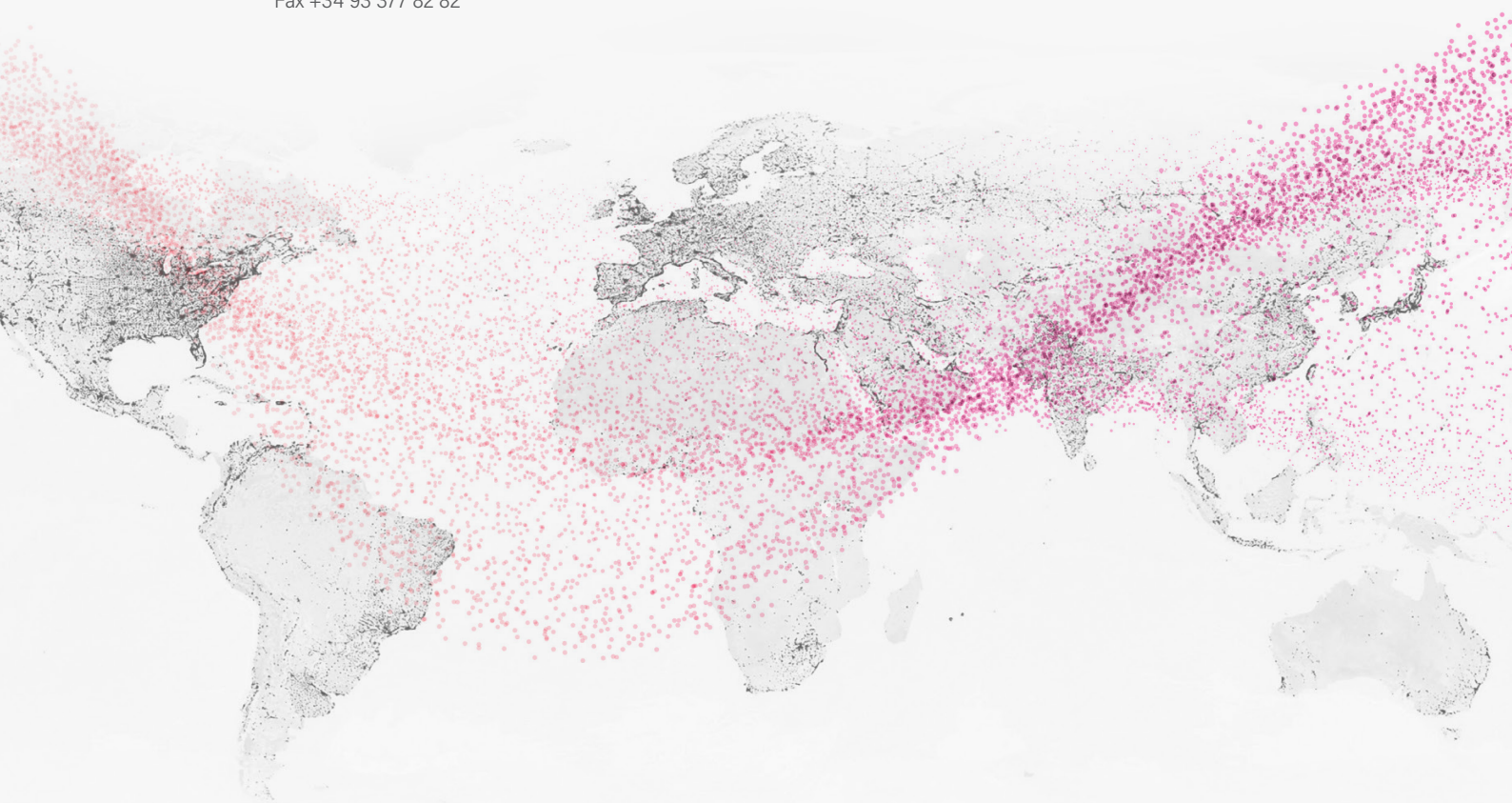
SILICI, 67-69  
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT  
BARCELONA · SPAIN  
Tel. +34 93 377 85 85  
Fax +34 93 377 82 82

### 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 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.