

BASES INDUSTRIALES PARA  
FUSIBLES CILÍNDRICOS

INDUSTRIAL FUSEHOLDERS  
FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

# PMX-F+N

**PROTECTING  
THE WORLD**



**Oficina Central y Fábrica / Head Office**

Silici, 67-69 08940 Cornellà de Llobregat -  
Barcelona (SPAIN)

Tel. (+34) 93 377 85 85 - Fax. (+34) 93 377 82 82

info@dfelectric.es

www.dfelectric.es



# PMX-F+N

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS  
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

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 S.A. 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.

The data reflected in this technical record are subject to the correct installation of the product in accordance with manufacturer's instructions, relevant installation standards and professional practices, maintained and used in applications for which they were made.

The products described in this document have been designed, developed and tested in accordance with specific standard. They are considered components that are integrated as part of installation, machine or equipment.

The correct general operation of the referred product is responsibility of the manufacturer of the installation, machine or equipment.

DF Electric SA cannot guarantee the characteristics of an installation, machine or equipment that has been designed by a third party. Once a product has been selected, the user must verify that it is appropriate for its application, through the verifications and/or tests that it deems appropriate.

DF ELECTRIC retains the right to change the dimensions, specifications, materials or design of its products at any time with or without notice.



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



According to the waste of electrical and electronic equipment directive, electrical material should not be part of the usual waste.

This symbol alerts users that these products should be recycled according to local environmental waste disposal regulations.



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.



The "electro technical expert" logo marked on the products included in this data sheet indicates that the installation of these products must be carried out by expert personnel with specialized knowledge.



Para evitar riesgo eléctrico, realice la instalación sin tensión.



To prevent electrical hazards, carry out the installation without voltage.



Advertencias de seguridad



Safety notice





# PMX-F+N

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS  
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- ▶ Base porta fusibles modular para utilizar con fusibles cilíndricos talla 10x38 según norma IEC/EN 60269.
- ▶ Diseño compacto, de dimensiones reducidas.
- ▶ Fabricadas con materiales de calidad:
  - Materiales plásticos auto extingüibles y de alta resistencia a la temperatura.
  - Todos los materiales utilizados son conformes a la Directiva europea RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas en el material eléctrico).
- ▶ Amplia gama de versiones y accesorios.



## PRODUCT DESCRIPTION

- ▶ Modular fuse holders for cylindrical fuse links size 10x38 according IEC/EN 60269 standard.
- ▶ Compact design, with reduced distances.
- ▶ Manufactured with a high quality materials:
  - Plastic materials with high temperature resistance and self-extinguishable.
  - All the materials are according to the European Directive RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical material).
- ▶ Extended range of versions and accessories.



## NORMAS

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



## STANDARDS

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





## GAMA

## RANGE

### 01.- 10x38 Estándar / Standard

Referencia Code	Módulos Module	Descripción	Description
485120	1	BASE PMX 10x38 UNIPOLAR + N	PMX 10x38 FUSEHOLDER 1 POLE + NEUTRAL
485121	3	BASE PMX 10x38 TRIPOLAR + N	PMX 10x38 FUSEHOLDER 3 POLE + NEUTRAL

### 02.- Accesorios / Accessories

Referencia Code	Descripción	Description
480005	PINZA PARA UNIÓN MULTIPOLAR	PINS FOR MULTIPOLE ASSEMBLY
485050	PASADOR PARA UNIÓN MULTIPOLAR	HANDLE TIES FOR MULTIPOLE ASSEMBLY
485051	ACCESORIO DE BLOQUEO	LOCK ACCESSORY

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TECHNICAL FEATURES

Intensidad asignada: <b>32A</b>	Rated current: <b>32A</b>																
Tensión asignada: <b>690V AC</b>	Rated voltage: <b>690V AC</b>																
Potencia disipable máxima: <b>3 W</b>	Maximum power dissipation: <b>3 W</b>																
Potencia disipada: <table border="1" data-bbox="213 1207 639 1299"> <thead> <tr> <th>1P+N (1 Módulo)</th> <th>3P+N (3 Módulos)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,8·In = 1,1 W In = 1,8 W</td> <td>0,8·In = 1,8 W In = 3 W</td> </tr> </tbody> </table>	1P+N (1 Módulo)	3P+N (3 Módulos)	0,8·In = 1,1 W In = 1,8 W	0,8·In = 1,8 W In = 3 W	Power dissipation: <table border="1" data-bbox="868 1207 1294 1299"> <thead> <tr> <th>1P+N (1 Module)</th> <th>3P+N (3 Modules)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,8·In = 1,1 W In = 1,8 W</td> <td>0,8·In = 1,8 W In = 3 W</td> </tr> </tbody> </table>	1P+N (1 Module)	3P+N (3 Modules)	0,8·In = 1,1 W In = 1,8 W	0,8·In = 1,8 W In = 3 W								
1P+N (1 Módulo)	3P+N (3 Módulos)																
0,8·In = 1,1 W In = 1,8 W	0,8·In = 1,8 W In = 3 W																
1P+N (1 Module)	3P+N (3 Modules)																
0,8·In = 1,1 W In = 1,8 W	0,8·In = 1,8 W In = 3 W																
Índice de protección: <b>IP20</b>	Protection index: <b>IP20</b>																
Tensión asignada soportada al impulso: <b>6 kV U imp.</b>	Rated impulse withstand voltage: <b>6 kV U imp.</b>																
Resistencia al cortocircuito: <b>120 kA</b>	Withstand rating (SCCR): <b>120 kA</b>																
Índice de inflamabilidad IEC 60695 GWFI: <b>960°</b>	Flammability index IEC 60695 GWFI: <b>960°</b>																
Temperatura ambiente de servicio: - 40°C ..... 70°C (Con accionamiento del tirador) - 50°C ..... 80°C (Sin accionamiento del tirador)	Ambient temperature of service: - 40°C ..... 70°C (With carrier operation) - 50°C ..... 80°C (Without carrier operation)																
Temperatura de almacenado: <b>- 50°C ..... 80°C</b>	Storage temperature: <b>- 50°C ..... 80°C</b>																
Coefficiente de aplicación en bases multipolares: <table border="1" data-bbox="167 1756 684 1937"> <thead> <tr> <th>Nº de polos</th> <th>Factor reducción de la corriente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ... 4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5 ... 7</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td>≥ 8</td> <td>0,90</td> </tr> </tbody> </table>	Nº de polos	Factor reducción de la corriente	1 ... 4	1	5 ... 7	0,95	≥ 8	0,90	Derating by number of poles: <table border="1" data-bbox="823 1756 1340 1937"> <thead> <tr> <th>Nº of poles</th> <th>Derating factor of current</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ... 4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5 ... 7</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td>≥ 8</td> <td>0,90</td> </tr> </tbody> </table>	Nº of poles	Derating factor of current	1 ... 4	1	5 ... 7	0,95	≥ 8	0,90
Nº de polos	Factor reducción de la corriente																
1 ... 4	1																
5 ... 7	0,95																
≥ 8	0,90																
Nº of poles	Derating factor of current																
1 ... 4	1																
5 ... 7	0,95																
≥ 8	0,90																





# PMX-F+N

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS  
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

Corrección de corriente admisible en función de la temperatura ambiente:

20°C	1
30°C	0,95
40°C	0,90
50°C	0,80
60°C	0,70
70°C	0,60

Correction of the admissible current in function of the ambient temperature:

20°C	1
30°C	0,95
40°C	0,90
50°C	0,80
60°C	0,70
70°C	0,60

## CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN

## APPLICATION CHARACTERISTICS

Fijación sobre rail DIN/EN estándar

For mounting on DIN/EN standard rail

DIN 46277/1-3 (EN50022)  
CLIP CON FIJACIÓN DE 2 POSICIONES

DIN 46277/1-3 (EN50022)  
CLIP FIXATION WITH 2 POSITIONS

Capacidad de embornado / [Connecting wire](#):

Capacidad de embornado / [Connecting wire](#)  
Utilizar cables de cobre / [Copper wires only](#)

	Métrico / <a href="#">Metric</a>	AWG	Conexionado / <a href="#">Wiring</a>
1 Cable / <a href="#">Wire</a>	0,75...10mm <sup>2</sup> Rígido / <a href="#">Solid</a> 0,75...6mm <sup>2</sup> Flexible / <a href="#">Stranded</a>	8...18 AWG Rígido / <a href="#">Solid</a> 10...18 AWG Flexible / <a href="#">Stranded</a>	<p>10mm±1</p>
2 Cables / <a href="#">Wires</a> (Misma sección y tipo) ( <a href="#">Same cross-section and type</a> )	0,75...4mm <sup>2</sup> Rígido / <a href="#">Solid</a> 0,75...2,5mm <sup>2</sup> Flexible / <a href="#">Stranded</a>	12...18 AWG Rígido / <a href="#">Solid</a> 14...18 AWG Flexible / <a href="#">Stranded</a>	

El uso de terminales de conexión puede permitir aumentar la sección de cable de embornado.

The use of wire-end terminals may allow to increase the connecting wire section.

Montaje de terminales recomendado: **4,5mm.....** L Máx.

Wire-end terminals recommended mounting: **4,5mm.....** L Máx.



El uso de terminales podría no garantizar el grado de protección IP20.

The use of wire-end terminals could not guarantee the IP20 protection degree.

Se recomienda el uso de punteras en cables de sección  $\leq 2,5\text{mm}^2$

Is recommended use of ferrules in wires with section  $\leq 2,5\text{mm}^2$



El producto se suministra con los bornes abiertos y listos para conectar.

The product is delivered with the terminals opened and ready to connect.





# PMX-F+N

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS  
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

Par de apriete en bornes: **1,2 ... 1,5 Nm / 11 ... 13 lb.in**

Tightening torque on terminals: **1,2 ... 1,5 Nm / 11 ... 13 lb.in**

Tornillos huella combinada: **RANURA + DIN 7962 (H) 2**

Screws with a combined head: **SLOT + DIN 7962 (H) Size 2**

Posibilidad de uniones multipolares mediante accesorios de fácil montaje:

Easy multipolar assembly for end users by the use of accessories:

Ver referencias en GAMA. Ver montaje en fig. nº 1

See references on RANGE. See assembly in fig. nº 1

Zona especial precintado base con cable de  $\varnothing 1,5\text{mm}$ .

Especial zone for sealing with a  $\varnothing 1,5\text{ mm}$  wire .

## PESOS

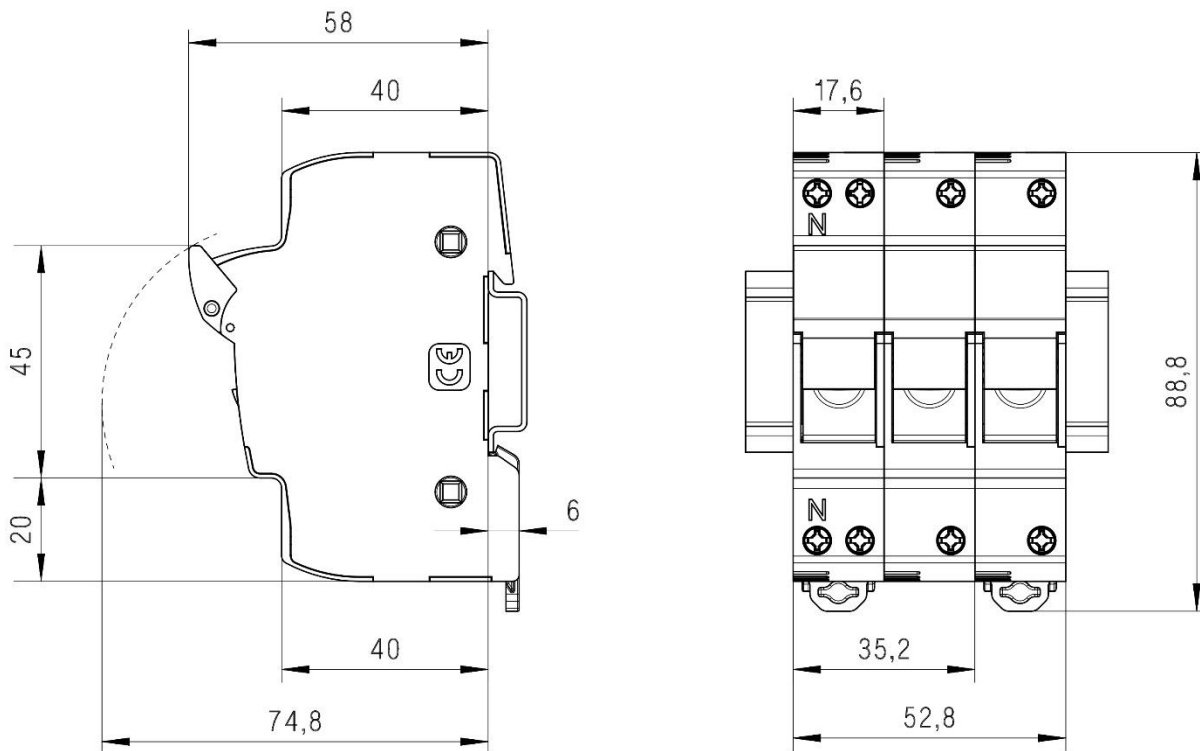
## WEIGHT

1P+N (1 mod.)	62 gr.
3P+N (3 mod.)	167 gr.

Pesos de producto sin embalaje. [Products without packing](#)

## DIMENSIONES

## DIMENSIONS





# PMX-F+N

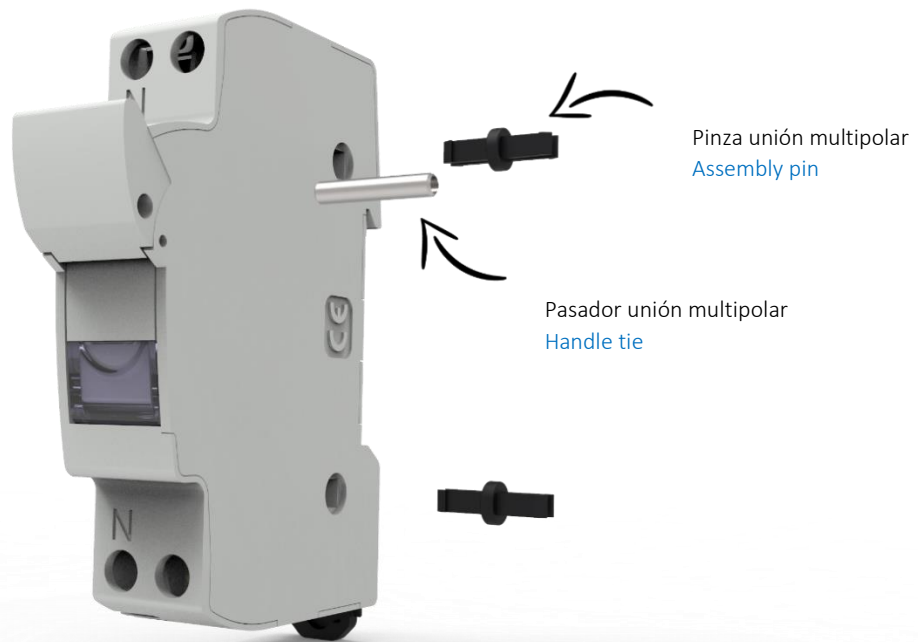
BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS  
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

**Fig. 1 Ensamblado multipolar**

Sistema estándar de DF, 2 clips y 1 pasador entre cada unión entre polos.

**Fig.1 Multipolar assembly**

Standard system by DF, 2 clips and 1 pin for each union between poles.

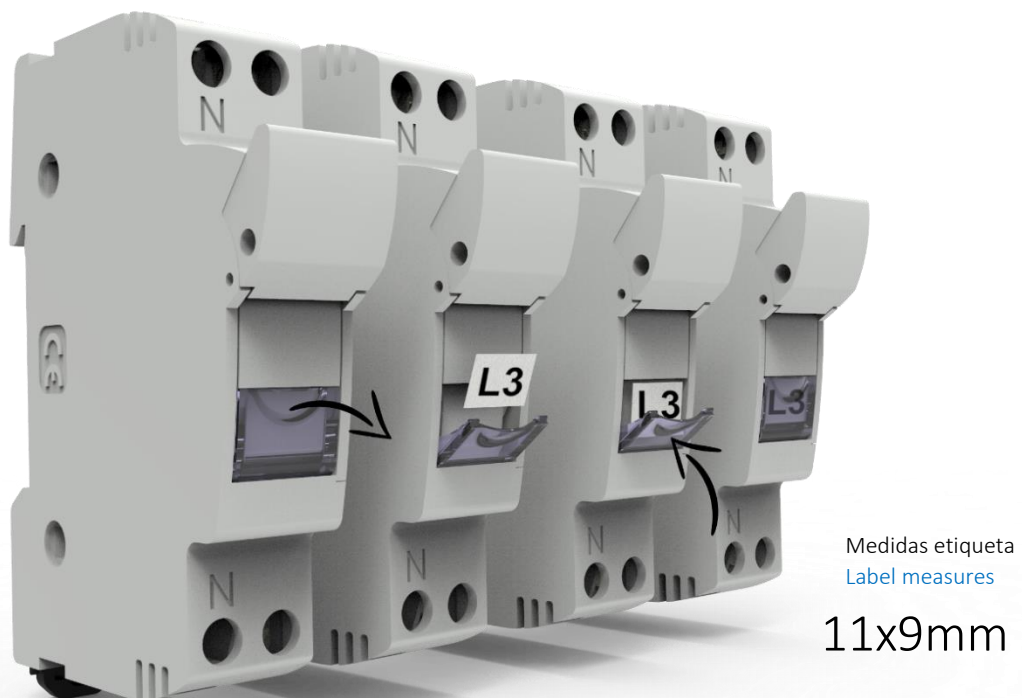


**Fig. 2 Identificación con etiqueta**

Abrir la pieza porta-etiquetas con la base totalmente cerrada, posicionar la etiqueta en el interior y cerrar.

**Fig.2 Identification by label**

Open the label-holder part with the fuseholder closed, put on the label and close it.





# PMX-F+N

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS  
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

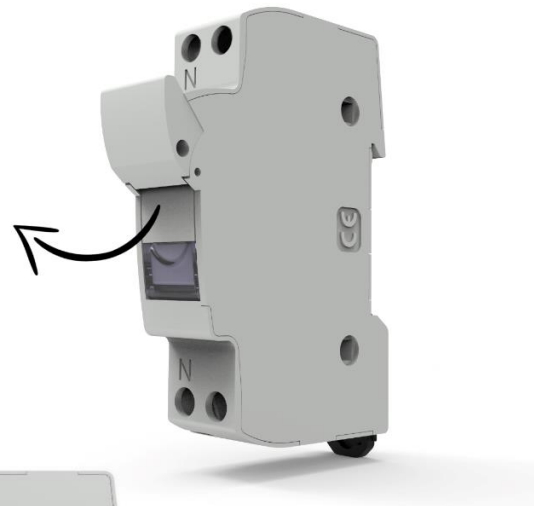
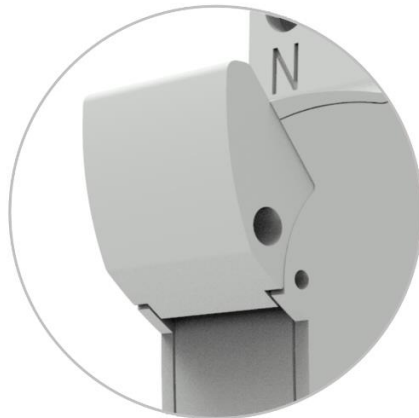
**Fig. 3 Accesorio de bloqueo**

Sistemas para evitar la maniobra y conexión, con la base abierta o cerrada.

**Fig.3 Padlock accesory**

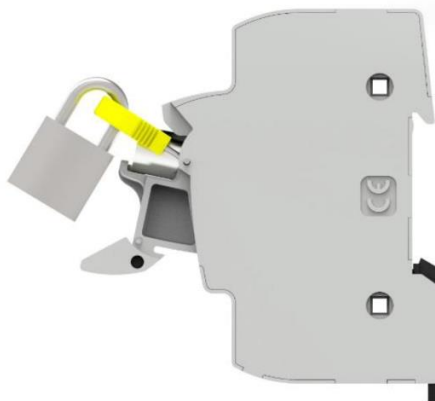
Systems to avoid the operation and connection when the fuseholder is open or closed.

La base PMX permite ser precintada mediante un alambre.  
PMX Fuseholders allow to be sealed by a wire.



El sistema de bloqueo PMX impide el uso no autorizado de la base.

PMX locking system prevents unauthorized use of the base.



1

Abrir la base y extraer el fusible.  
Open the fuseholder and extract the fuse.



2

Introducir el bloqueo en los agujeros.  
Introduce the lock into holes.



3

Introducir el fusible en la base y empujar el bloqueo.  
Introduce the fuselink into the fuseholder and push the lock.



4

Poner el candado. Ahora la base está bloqueada.  
Put the padlock, now the fuseholder is locked.





# PMX-F+N

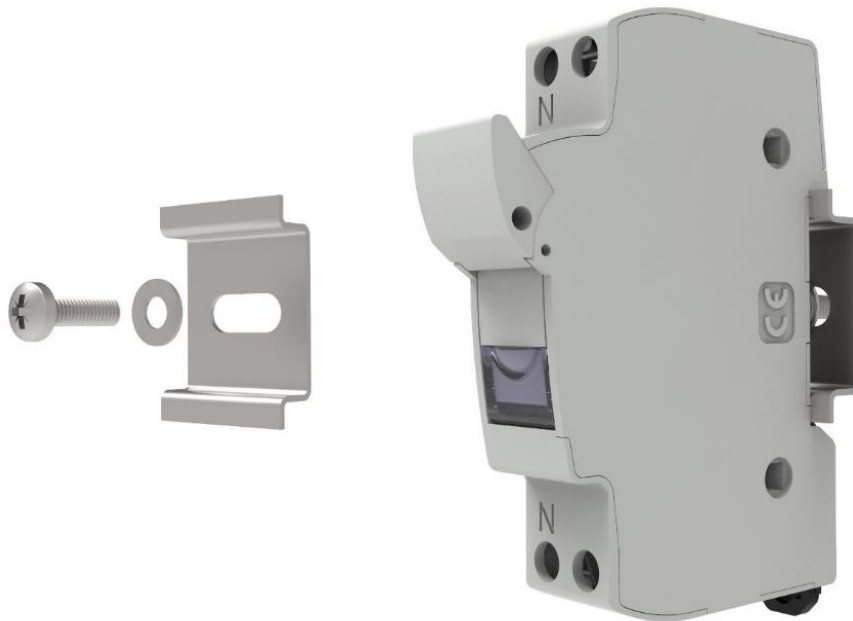
BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS  
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

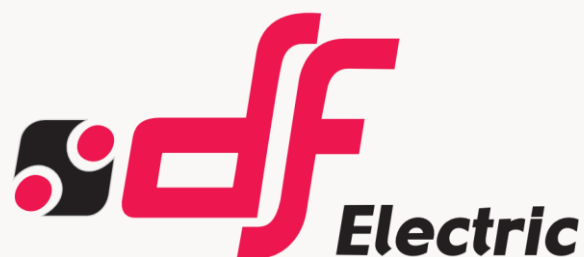
**Fig. 4 Accesorio fijación tornillo**

Montar el accesorio con los tornillos y después montar la base (existentes diferentes accesorios en función de los polos a fijar)

**Fig.4 Screw fixation accessory**

First mount the accessory with screws, then mount the fuseholder (there are available different accessories depending the number of the fuseholder)





# PROTECTING THE WORLD

## OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA HEAD OFFICE AND FACTORY

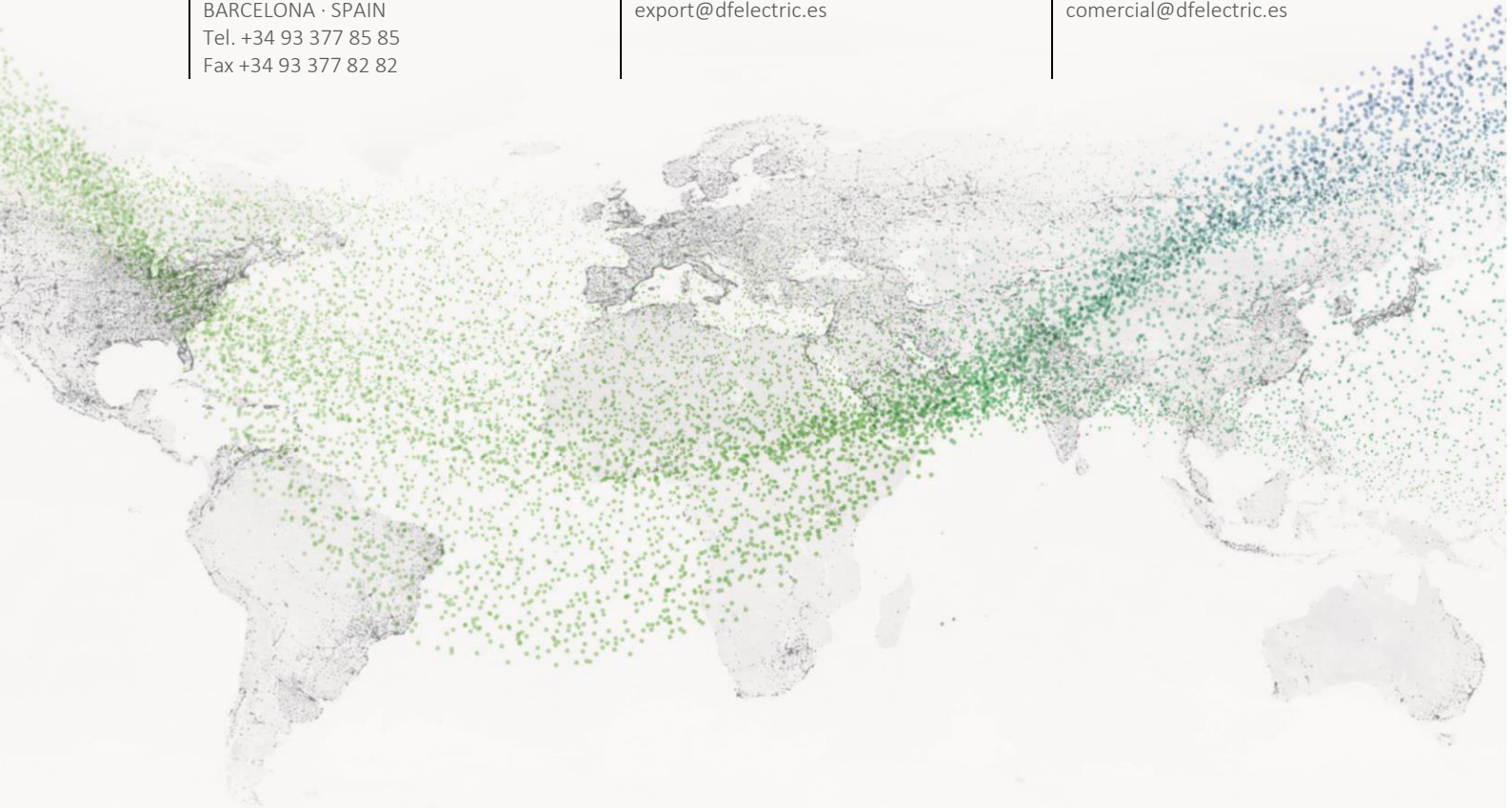
SILICI, 67-69  
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT  
BARCELONA · SPAIN  
Tel. +34 93 377 85 85  
Fax +34 93 377 82 82

## VENTAS INTERNACIONAL INTERNATIONAL SALES

Tel. +34 93 475 08 64  
Fax +34 93 480 07 75  
export@dfelectric.es

## VENTAS NACIONAL NATIONAL SALES

Tel. 93 475 08 64  
Fax 93 480 07 76  
comercial@dfelectric.es



[www.dfelectric.es](http://www.dfelectric.es)

