



## PMX

bases modulares industriales  
para fusibles cilíndricos

PMX

22x65



8x32

10x38

14x51

22x58

22x65

## PROTECTING THE WORLD



CORRIENTE ASIGNADA  
100A

TENSIÓN ASIGNADA  
1000V AC/DC

POTENCIA DISIPABLE MÁXIMA  
12W

ÍNDICE DE PROTECCIÓN  
IP20

#### NORMAS

IEC/EN 60269-1  
IEC/EN 60269-2  
UL 4248-1  
UL 486E



## Bases portafusibles industriales para fusibles cilíndricos

Bases portafusibles modulares para utilizar con fusibles cilíndricos talla 22x65 según norma IEC/EN 60269.

Diseño compacto, de dimensiones reducidas.

Zonas de ventilación optimizadas para una mejor disipación del calor.

Fabricadas con materiales de calidad

- Contactos de cobre electrolítico plateados.
- Materiales plásticos auto extingüibles y de alta resistencia a la temperatura.
- Todos los materiales utilizados son conformes a la Directiva europea RoHS.



Amplia gama de accesorios disponible.

Certificación UL (File E193529).



## Accesorios

| REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN                               | EMBALAJE<br>Uni /CAJA |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| <b>480005</b> | PINZA PARA UNIÓN MULTIPOLAR               | 12                    |
| <b>485356</b> | PASADOR DE UNIÓN MULTIPOLAR PMX-14/22     | 12                    |
| <b>485366</b> | ACCESORIO PROTECCIÓN ESPECIAL IP20 PMX-22 | 12                    |
| <b>485367</b> | ACCESORIO CONEXIÓN ESP. TORNILLO PMX-22   | 12                    |
| <b>485371</b> | ACCESORIO PROTECCIÓN TORNILLO PMX-22      | 12                    |

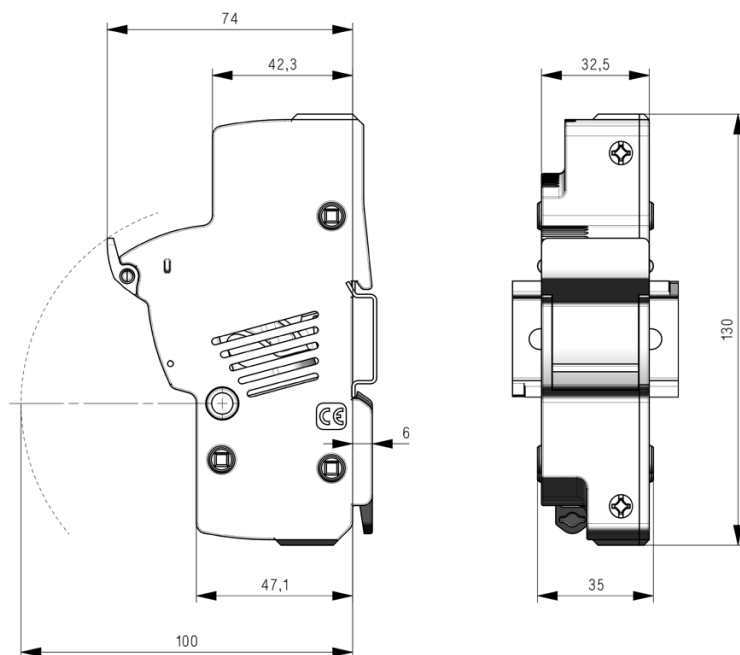
## Referencias

| REFERENCIA    | INDICADOR | POLOS | MÓDULOS | EMBALAJE<br>Uni /CAJA |
|---------------|-----------|-------|---------|-----------------------|
| <b>485725</b> | —         | 1P    | 1       | 6/48                  |

## Datos técnicos

| Corriente asignada                                                      | 100A                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|-------|----------|-------------------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Tensión asignada                                                        | 1000V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| Potencia disipable máxima                                               | 12W                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| Potencia disipada por polo                                              | 50% $I_n > 1,48W$<br>80% $I_n > 1,82W$<br>100% $I_n > 2,81W$                                                                                                                                                                                |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| Grado de polución                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                           |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| Índice de protección ►FIG. 2                                            | IP20                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| Tensión asignada soportada al impulso                                   | 8kV U imp                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| Resistencia al cortocircuito con fusible                                | 120kA AC/DC                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| Temperatura ambiente de servicio                                        | -40°C ... 70°C<br>(con accionamiento del tirador)<br>-50°C ... 80°C<br>(sin accionamiento del tirador)                                                                                                                                      |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| Temperatura de almacenaje                                               | -50°C ... 80°C                                                                                                                                                                                                                              |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| Coeficiente de aplicación en bases multipolares                         | <table> <tr> <th>POLOS</th><th><math>I_{MAX}</math></th></tr> <tr> <td>1 ... 4</td><td><math>I_n</math></td></tr> <tr> <td><math>\geq 5</math></td><td><math>0,85 \times I_n</math></td></tr> </table>                                      | POLOS | $I_{MAX}$ | 1 ... 4 | $I_n$ | $\geq 5$ | $0,85 \times I_n$ |       |      |       |      |       |      |
| POLOS                                                                   | $I_{MAX}$                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| 1 ... 4                                                                 | $I_n$                                                                                                                                                                                                                                       |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| $\geq 5$                                                                | $0,85 \times I_n$                                                                                                                                                                                                                           |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| Corrección de corriente admisible en función de la temperatura ambiente | <table> <tr><td>20° C</td><td>1</td></tr> <tr><td>30° C</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>40° C</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>50° C</td><td>0,80</td></tr> <tr><td>60° C</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>70° C</td><td>0,60</td></tr> </table> | 20° C | 1         | 30° C   | 0,95  | 40° C    | 0,90              | 50° C | 0,80 | 60° C | 0,70 | 70° C | 0,60 |
| 20° C                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                           |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| 30° C                                                                   | 0,95                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| 40° C                                                                   | 0,90                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| 50° C                                                                   | 0,80                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| 60° C                                                                   | 0,70                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |
| 70° C                                                                   | 0,60                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |         |       |          |                   |       |      |       |      |       |      |

## Dimensiones



## Peso

1P

148gr

Peso sin embalaje

## Normas

IEC/EN 60269-1  
IEC/EN 60269-2  
UL4248-1 Portafusibles  
UL486E Terminales de conexión

## Advertencia de uso

La instalación o reemplazo de los fusibles debe realizarse por personal cualificado.

Para evitar riesgo eléctrico, realice la instalación sin tensión.



## Características de utilización

### Fijación sobre raíl DIN/EN standard

DIN 46277/1-3 (EN50022)  
Clip con fijación de 2 posiciones

### Capacidad de embornado

Utilizar cables de cobre

| CABLES                       | MÉTRICO                                              | AWG                                     | CONEXIONADO |
|------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| 1                            | 1,5...35mm <sup>2</sup><br>Flexible / Extra flexible | 16...2 AWG<br>Flexible / Extra flexible | 18mm ±1     |
| 2<br>Misma<br>sección y tipo | 1,5...10mm <sup>2</sup><br>Flexible / Extra flexible | 16...6 AWG<br>Flexible / Extra flexible |             |

### Aplicaciones BUS-BAR

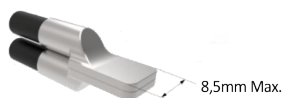
Dimensiones de embornado

| ESPESOR | ANCHO |
|---------|-------|
| 8,5mm   | 8,5mm |

### Terminales de conexión

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

Montaje de terminales recomendado:



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

### Punteras

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



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

## Accesorios

### FIG. 1 | Ensamblado multipolar

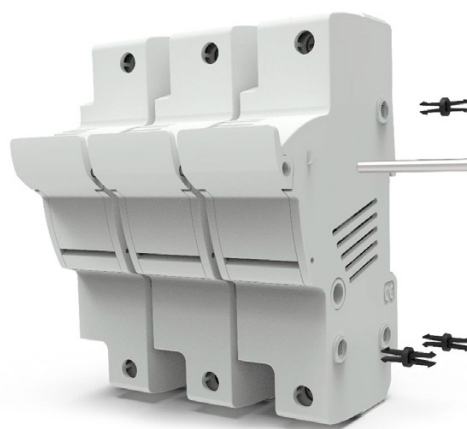
Sistema estándar de DF, 3 clips y 1 pasador entre cada unión entre polos

480005

PINZA PARA UNIÓN MULTIPOLAR

485356

PASADOR PARA UNIÓN MULTIPOLAR PMX-14/22

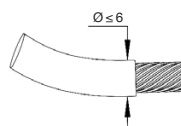


### FIG. 2 | Protección IP20 especial

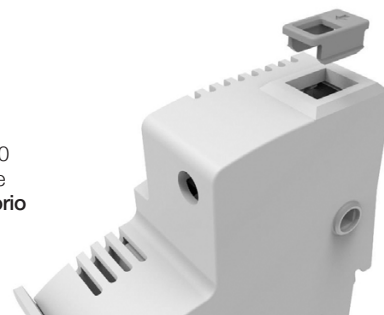
Posicionar el reductor en las entradas de cable cuando se quiera conseguir un grado de protección IP20 con cables finos. Montaje manual.

485366

ACCESORIO PROTECCIÓN ESPECIAL IP20 PMX-22



Para obtener un grado IP20 con protección de cable de  $\varnothing \leq 6\text{mm}$ , utilizar el **accesorio de protección especial**



## Accesorios

FIG. 3 | Accesorio protección tornillos

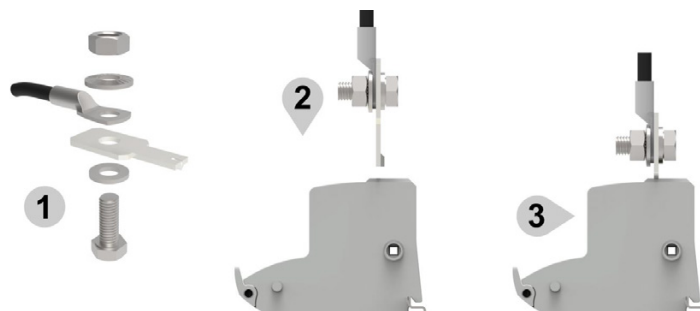
Accesorio de protección que evita la manipulación de los tornillos y mejora el grado de protección. Montaje manual.

**485371** ACCESORIO PROTECCIÓN TORNILLO PMX-22



FIG. 4 | Accesorio especial conexión tornillo

**485367** ACCESORIO CONEXIÓN ESP. TORNILLO PMX-22



1

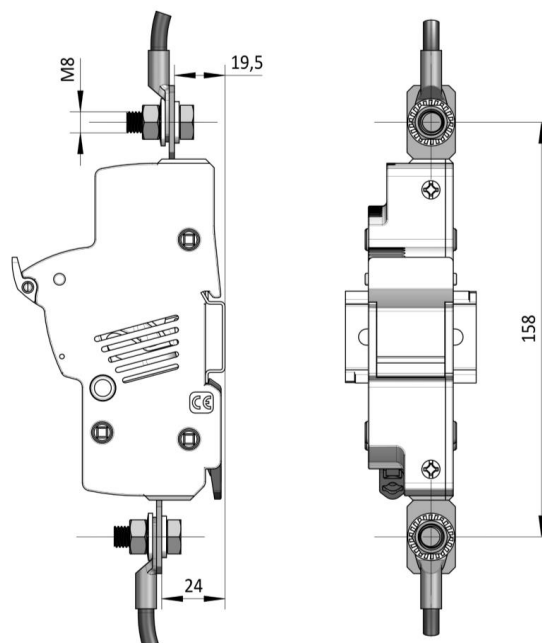
Montar accesorio sobre  
cable o pletina (10Nm)

2

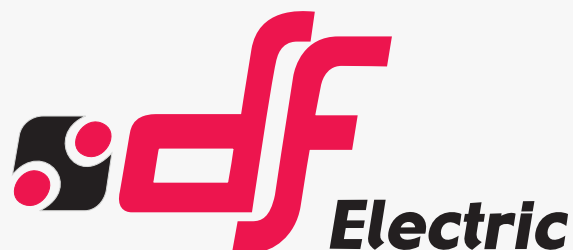
Conexionar en la base

3

Aplicar par de apriete  
(4Nm)







## PROTECTING THE WORLD

### OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

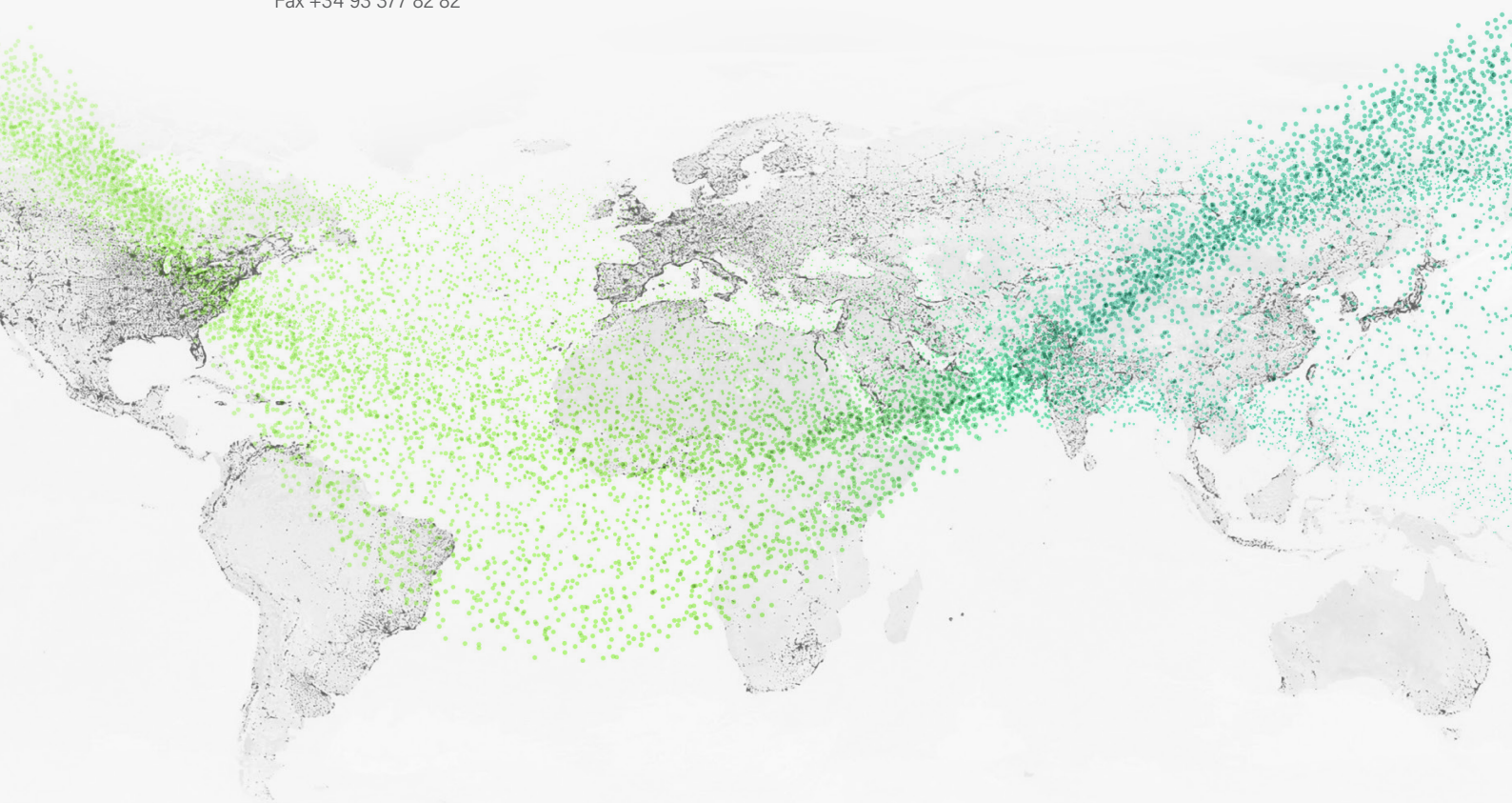
SILICI, 67-69  
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT  
BARCELONA · SPAIN  
Tel. +34 93 377 85 85  
Fax +34 93 377 82 82

### 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.