

HORUS
PHOTOVOLTAIC
PROTECTION



**PROTECTING
THE WORLD**

FOTOVOLTAICOS

FUSIBLES & BASES PORTAFUSIBLES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

PMX 1500V DC

Bases portafusibles PV
para fusibles cilíndricos

PMX

22x65



10x38



14x51



22x65



Base portafusibles modular que ofrece una tensión asignada de 1500V DC

Base portafusibles modular para utilizar con fusibles cilíndricos talla 10x38 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 autoextinguibles 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 E359201).



Accesorios

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

Referencias

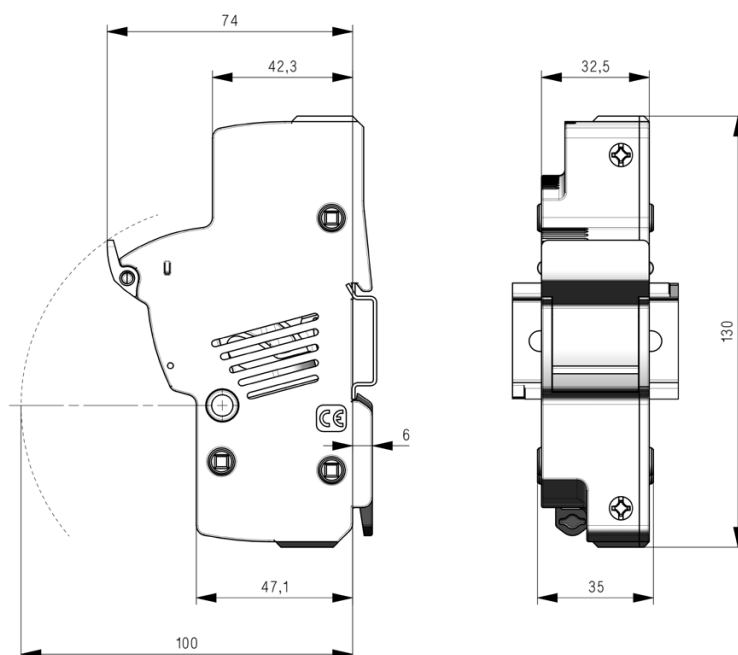
REFERENCIA	INDICADOR	POLOS	MÓDULOS	EMBALAJE Uni /CAJA
485720	—	1P	1	6/48



Datos técnicos

Corriente asignada	100A	
Tensión asignada	1000V AC 1500V DC	
Potencia disipable máxima	12W	
Potencia disipada por polo	50% $I_n > 1,48W$ 80% $I_n > 1,82W$ 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	30kA DC	
Temperatura ambiente de servicio	-40°C ... 70°C (con accionamiento del tirador) -50°C ... 80°C (sin accionamiento del tirador)	
Temperatura de almacenaje	-50°C ... 80°C	
Coeficiente de aplicación en bases multipolares	POLOS	I_{MAX}
	1 ... 4	I_n
	≥ 5	$0,85 \times I_n$
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

Dimensiones



Peso

1P

148gr

Peso sin embalaje

Normas

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2
UL4248-1 Portafusibles
UL4248-19 Portafusibles fotovoltaicos
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 ² Flexible / Extra flexible	16...2 AWG Flexible / Extra flexible	18mm ±1
2 Misma sección y tipo	1,5...10mm ² Flexible / Extra flexible	16...6 AWG Flexible / Extra flexible	Cu

Aplicaciones BUS-BAR

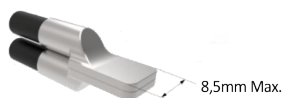
Dimensiones de embornado

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

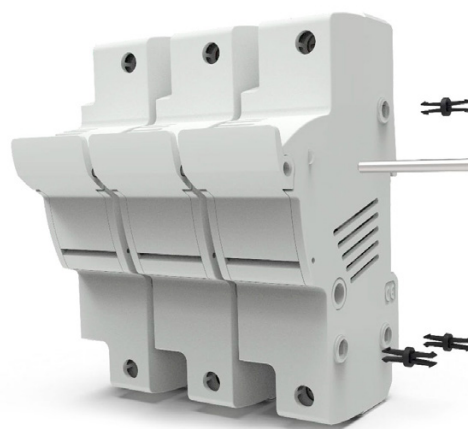
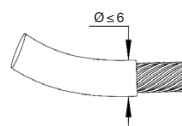


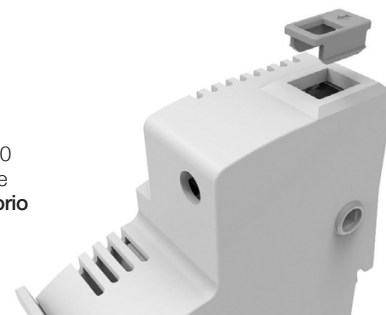
FIG. 2 | Protección IP20 especial

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

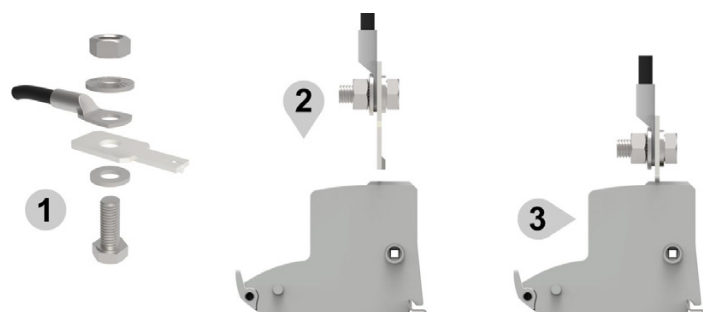
Accesorio de protección que evita la manipulación de los tornillos y mejora el grado de protección. Montaje manual.

485371 ACCESORIO PROTECCIÓN TORNILLO PMX-22



FIG. 4 | Accesorio especial conexión tornillo

485367 ACCESORIO CONEXIÓN ESP. TORNILLO PMX-22



1

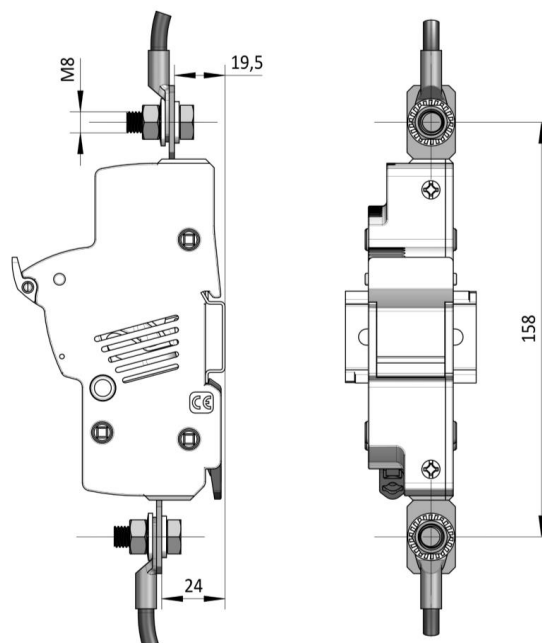
Montar accesorio sobre
cable o pletina (10Nm)

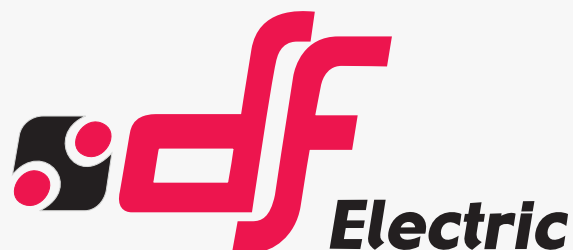
2

Conexionar en la base

3

Aplicar par de apriete
(4Nm)





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

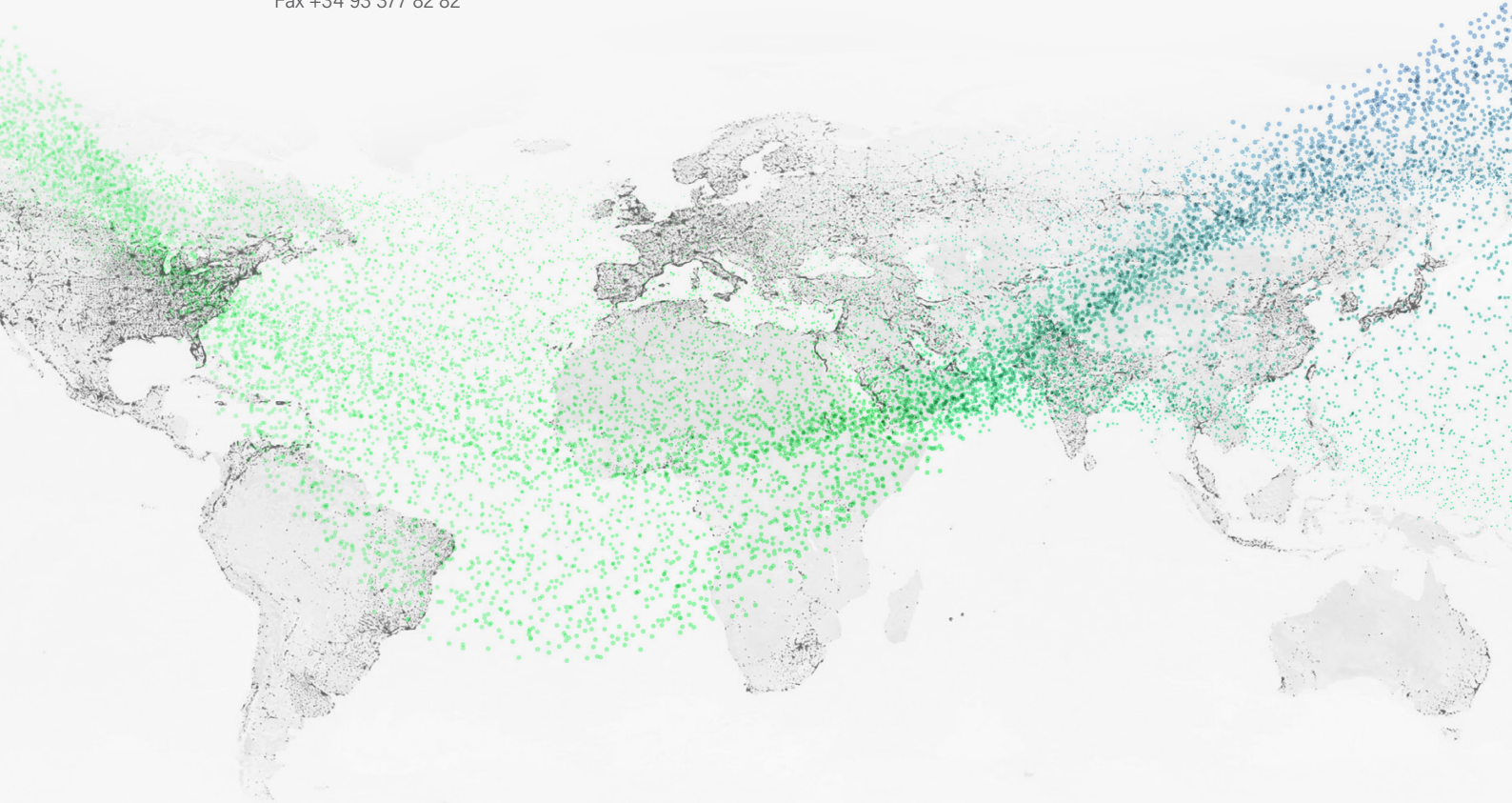
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.