



HORUS[®]
PHOTOVOLTAIC
PROTECTION



FOTOVOLTAICOS
FUSIBLES & BASES PORTAFUSIBLES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

PMLe 1500V DC

Bases portafusibles PV
para fusibles cilíndricos

PML
e

10x85

10/14x85



**PROTECTING
THE WORLD**



PMLe 1500V DC

Bases portafusibles PV
para fusibles cilíndricos

FOTOVOLTAICOS

HORUS
PHOTOVOLTAIC
PROTECTION

10x85 10/14x85

10x85	10/14x85
CORRIENTE ASIGNADA	
32A	
TENSIÓN ASIGNADA	
1000V AC	
1500V DC	
POTENCIA DISPONIBLE MÁXIMA	
7,5W	
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	
IP20	
NORMAS	
IEC/EN 60269-1	
IEC/EN 60269-2	
UL4248-1	
UL4248-19	
UL486E	



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

Base portafusibles para utilizar con fusibles cilíndricos talla 10x85 según norma IEC/EN 60269 y 10-14x85.

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 (Restricción de ciertas sustancias peligrosas en el material eléctrico)" así como libres de halógenos.

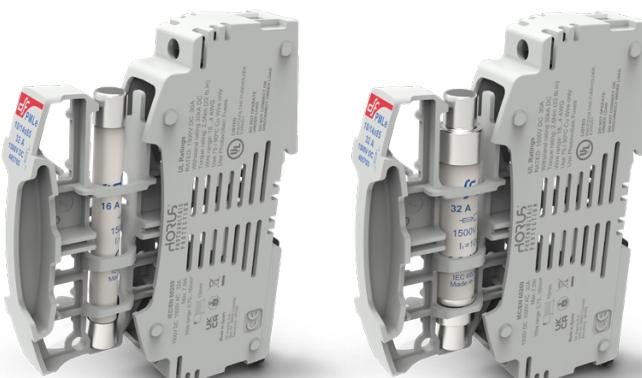


Amplia gama de accesorios disponible.

Certificación UL (File E359201).



Referencias



posición 10x85

posición 10/14x85

Base PMLe

REFERENCIA	POLOS	MÓDULO (mm)	EMBALAJE
485701	1P	24	10/100

Accesorios

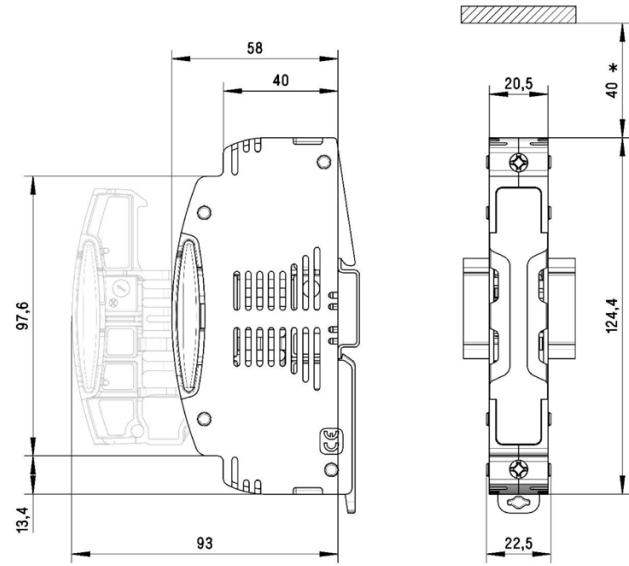
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE
485052	ACCESORIO PROTECCIÓN ESPECIAL IP20	24
485656	ACCESORIO PROTECCIÓN TORNILLOS	20



Datos técnicos

Corriente asignada	32A
Tensión asignada	1000V AC 1500V DC
Potencia disipable máxima	7,5W
Potencia disipada por polo	80% $I_n > 0,3W$ 100% $I_n > 0,5W$
Grado de polución	3
Índice de protección ► FIG. 2	IP20
Tensión asignada soportada al impulso	8kV U imp
Temperatura ambiente de servicio	-40°C ... 70°C (con accionamiento del tiristor) -50°C ... 80°C (sin accionamiento del tiristor)
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



* Espacio de montaje libre recomendado

Peso

1P 84,5gr

Normas

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2
UL4248-1 Portafusibles
UL4248-19 Portafusibles fotovoltaicos
UL486E Terminales de conexión



PMLe 1500V DC

Bases portafusibles PV
para fusibles cilíndricos



FOTOVOLTAICOS

HORUS
PHOTOVOLTAIC
PROTECTION

Características de utilización

Fijación sobre raíl DIN/EN standard

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

Capacidad de embornado

CABLES	MÉTRICO	AWG	CONEXIONADO
1	0,75...16mm ² Flexible / Extra Flexible	18.....4 AWG Flexible / Extra Flexible	
2 Misma sección y tipo	0,75...6mm ² Flexible / Extra Flexible	18.....8 AWG Flexible / Extra Flexible	

Aplicaciones BUS-BAR

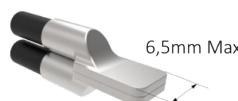
Dimensiones de embornado

ESPESOR	ANCHO	PAR DE APRIETE
6,5mm	6,5mm	2,5 Nm / 22 lb.in Máximo

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

Par de apriete en bornes

2...2,5 Nm
18...22 lb.in

Tornillos con huella combinada

RANURA + PZ2



PMLe 1500V DC

Bases portafusibles PV
para fusibles cilíndricos



FOTOVOLTAICOS

HORUS
PHOTOVOLTAIC
PROTECTION

Accesorios

FIG. 1 | Bloqueo de la base

Sistemas para evitar la maniobra y conexión

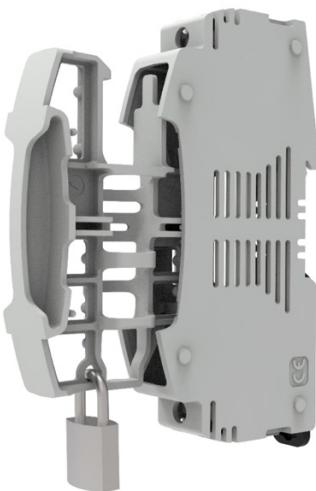
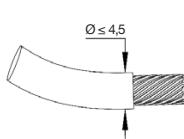


FIG. 2 | Protección IP20 especial

Posicionar el reduedor en las entradas de cable cuando se quiera conseguir un grado de protección IP20 con cables finos

485052 ACCESORIO PROTECCIÓN ESPECIAL IP20



Para obtener un grado IP20 con protección de cable de $\varnothing \leq 4,5\text{mm}$, utilizar el **accesorio de protección especial**

Montaje manual



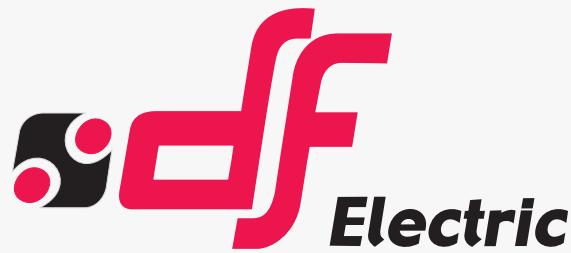
FIG. 3 | Accesorio protección tornillos

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

485656 ACCESORIO PROTECCIÓN TORNILLOS

Montaje manual





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

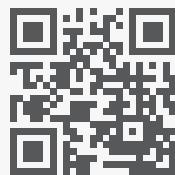
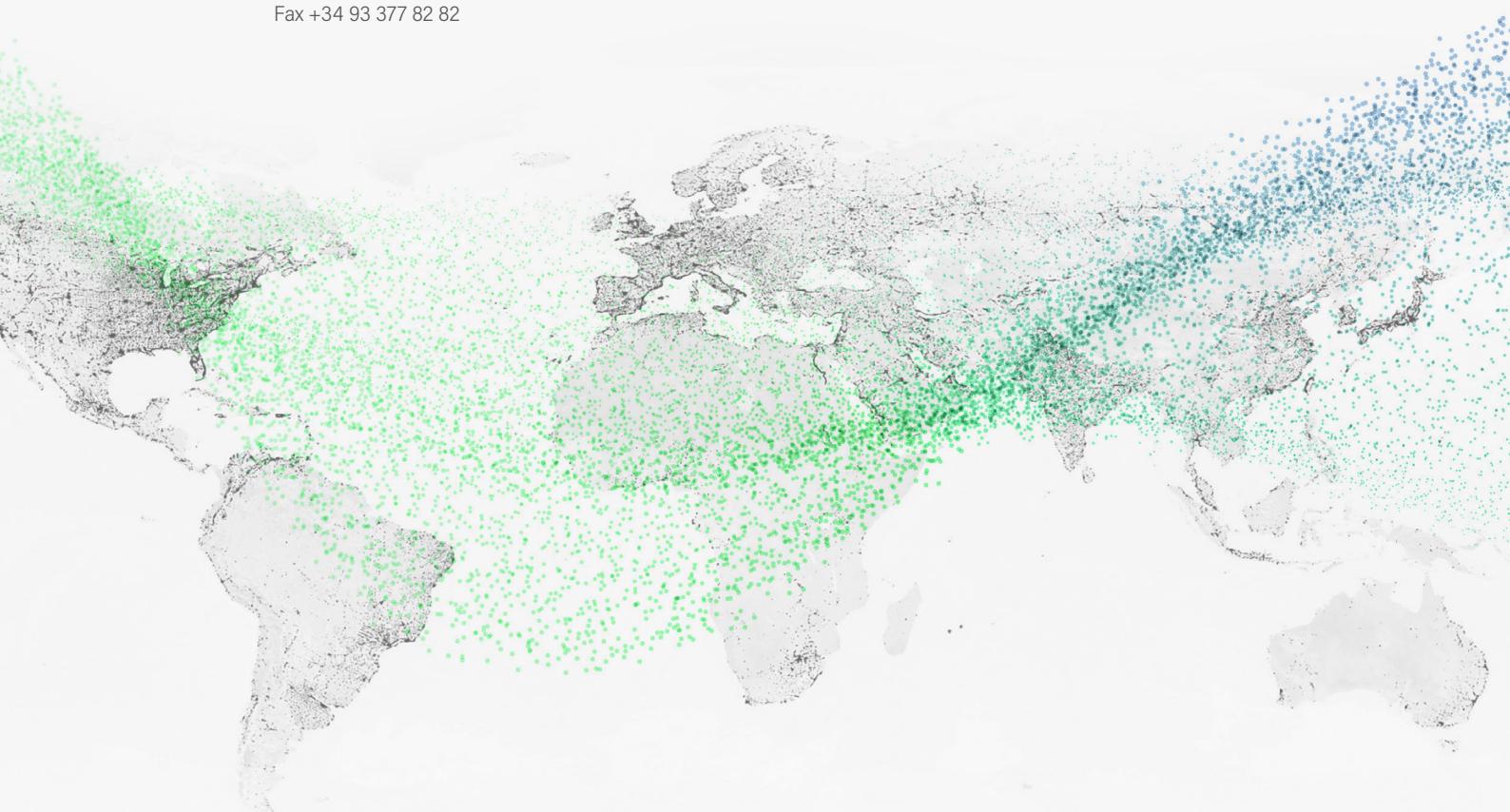
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.