



PMX

bases modulares industriales
para fusibles cilíndricos

PMX

14x51



8x32

10x38

14x51

22x58

PROTECTING THE WORLD



Bases portafusibles industriales para fusibles cilíndricos

Bases portafusibles modulares para utilizar con fusibles cilíndricos talla 14x51 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).

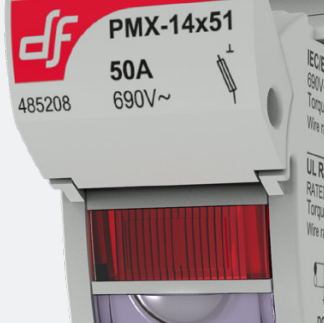


Accesorios

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE Uni /CAJA
480005	PINZA PARA UNIÓN MULTIPOLAR	12/300
485356	PASADOR DE UNIÓN MULTIPOLAR	12/300
485357	PASADOR DE UNIÓN MICROS	12/300
485258	SOPORTE CANDADO	5
485259	MICRO 1P	5
485260	MICRO 3P	2
485261	MICRO 3P (2 MICROS)	2
485262	EXTENSIÓN MICRORRUPTOR 1P	5
485263	EXTENSIÓN MICRORRUPTOR 3P	2
485264	RECAMBIO INDICADOR FUSIÓN NEÓN 120/690V AC	3
485265	RECAMBIO INDICADOR FUSIÓN LED 24V DC	3
485266	ACCESORIO PROTECCIÓN ESPECIAL IP20	12
485656	ACCESORIO PROTECCIÓN TORNILLOS	20
485271	ACCESORIO CONEXIÓN ESPECIAL TORNILLO	12
485272	MÓDULO DE PRECORTE	6/90

Referencias

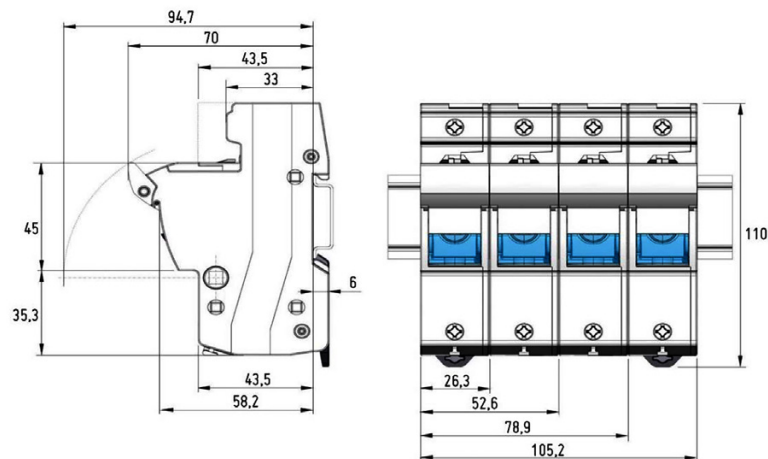
U _n	REFERENCIA		POLOS	MÓDULOS	EMBALAJE Uni /CAJA
	SIN INDICADOR	CON INDICADOR			
690V AC 750V DC	485201 	485208 	1P	1,5	6/90
	485202 	-	N	1,5	6/90
	485203 	485209 	1P + N	3	3/45
	485204 	485210 	2P	3	3/45
	485205 	485211 	3P	4,5	2/30
	485206 	485212 	3P + N	6	1/18
	485207 	485213 	4P	6	1/18
24V DC	-	485214 	1P	1,5	6/90
	-	485215 	1P + N	3	3/45
	-	485216 	2P	3	3/45
	CON MICRORRUPTOR				
690V AC 750V DC	PRECORTE FUSIÓN - PRESENCIA	SOLO FUSIÓN			
	485220 	485226 	1P	1,5	6/90
	485221 	485227 	1P + N	3	3/45
	485222 	485228 	2P	3	3/45
	485223 	485229 	3P	4,5	2/30
	485224 	485230 	3P + N	6	1/18
	485225 	485231 	4P	6	1/18



Datos técnicos

Corriente asignada	50A
Tensión asignada	690V AC 750V DC IEC 750V AC UL-CSA
Potencia disipable asignada	5W
Potencia disipable máxima	6W
Potencia disipada por polo	80% $I_n > 0,52W$ 100% $I_n > 0,88W$
Categoría de empleo según EN 60947-3	AC-22B 500V AC-21B 690V
Grado de polución	3
Índice de protección ►FIG. 5	IP20
Tensión asignada soportada al impulso	6kV U imp
Índice de inflamabilidad IEC 60695 GWFI	960°
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
Coefficiente de aplicación en bases multipolares	POLOS Factor reducción de la corriente
	1 ... 4 1
	5 ... 7 0,95
	≥ 8 0,9
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

	ESTÁNDAR CON INDICADOR	CON MICRORRUPTOR
1P	101gr	107gr
N	110gr	—
1P + N	211gr	217gr
2P	202gr	214gr
3P	303gr	321gr
3P + N	413gr	431gr
4P	404gr	428gr

Peso sin embalaje

Normas

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2
UL4248-1 Portafusibles
UL486E Terminales de conexión
CSA C22.2 N° 4248-1 Portafusibles
CSA 22.2 N° 65 Terminales de conexión

Certificaciones



Características de utilización

Fijación sobre raíl DIN/EN standard

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

Capacidad de embornado

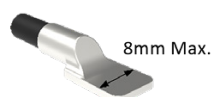
Utilizar cables de cobre

CABLES	MÉTRICO	AWG	CONEXIONADO
1	1,5...35mm ² Rígido	8...16 AWG Rígido	
	1,5...25mm ² Flexible	6...16 AWG Flexible	
2 Misma sección y tipo	1,5...16mm ² Rígido	6...16 AWG Rígido / Flexible	
	1,5...10mm ² Flexible		

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 ≤ 2,5mm²



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 DE UNIÓN MULTIPOLAR
485357	PASADOR DE UNIÓN MICROS

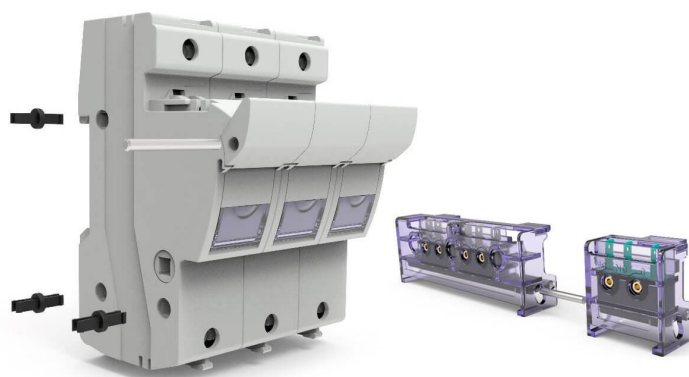
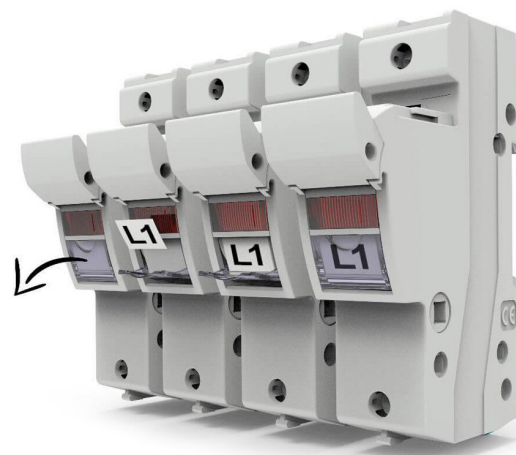


FIG. 2 | Identificación con etiqueta

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



Medidas etiqueta **16x10mm**

Par de apriete en bornes

2,5...3 Nm
22...26 lb.in

Tornillos con huella combinada

RANURA + PZ2

Unión multipolar

► FIG. 1

Bases con indicador luminoso de fusión

NEÓN
230...690V AC
LED
12...24V DC
30...60V DC

Bases con microinterruptor 5A - 250V

Ambas versiones se suministran con 3 terminales pre-aislados (fast-on 2,8 x 0,5)

Contactos
NO(Normalmente Cerrado) NO(Normalmente Abierto)
1. Presencia + Precorte + Fusión
2. Solo fusión
- Detecta solo la fusión del cartucho fusible
- Posible montar accesorio en bases estándar

► FIG. 3

Zona especial precintado base

cable de Ø1,5 mm

Portaetiquetas para la identificación del circuito

► FIG. 2
Tamaño adecuado de etiqueta: 16x10 mm

Accesorio para bloqueo de la base mediante candado

► FIG. 4
(máx. 3 candados de Ø 3mm)

Acessorios

FIG. 3 | Montaje del microrruptor

Posicionar el micro verticalmente sobre las guías, y desplazar horizontalmente hasta su fijación.

* Para accesorio Solo/fusión, primero es necesario montar la leva en su alojamiento.

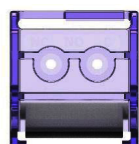


485259	MICRO 1P
485260	MICRO 3P
485261	MICRO 3P (2 MICROS)
485262	EXTENSIÓN MICRORUPTOR 1P
485263	EXTENSIÓN MICRORUPTOR 3P

FIG. 3.1 | Extensión accesorio microrruptor

Número de uniones multipolares permitidas con accesorio extensión micro unipolar: **max 2**

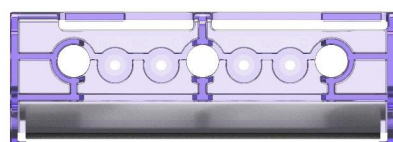
485262 EXTENSIÓN MICRORUPTOR 1P



x2 max

Número de uniones multipolares permitidas con accesorio extensión micro tripolar: **max 1**

485263 EXTENSIÓN MICRORUPTOR 3P

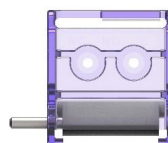


x1 max

Montaje accesorio



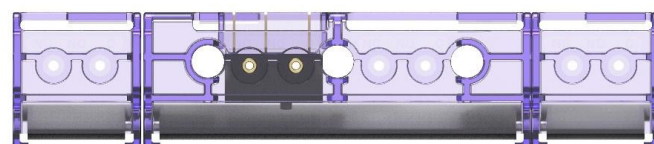
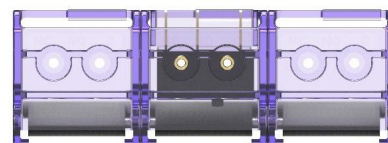
Microrruptor



Accesorio
extensión

Montaje de 2 accesorios

Siempre uno a cada lado del microrruptor



Accesorios

FIG. 4 | Bloqueo mediante candado

Para evitar la maniobra y conexión, con la base abierta, posicionar el accesorio "Soporte candado", haciéndolo deslizar por las guías, y cubriendo la zona del cartucho fusible. (Se puede utilizar con y sin fusible en el interior)

Introducir el candado por las dos aberturas simétricas y cerrarlo.

485258 SOPORTE CANDADO



FIG. 6 | Accesorio protección tornillos

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

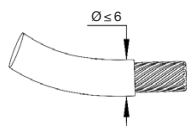
485656 ACCESORIO PROTECCIÓN TORNILLOS



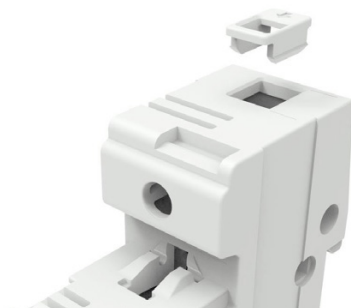
FIG. 5 | Protección IP20 especial

Posicionar el reductor en las entradas de cable, cuando se quiere conseguir grado de protección IP20 con cables finos

485266 ACCESORIO PROTECCIÓN ESPECIAL IP20



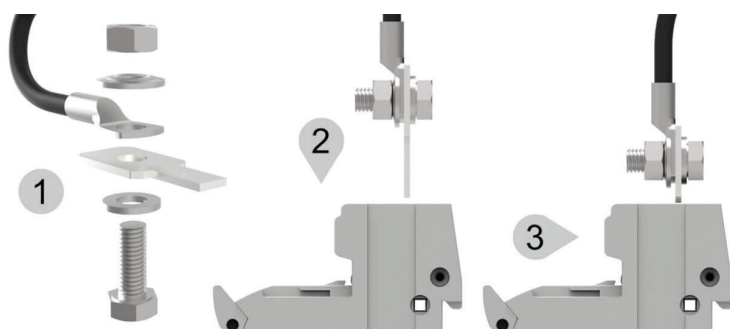
Para obtener un grado IP20 con protección de cable de $\varnothing \leq 6\text{mm}$, utilizar el **accesorio de protección especial**



Accesorios

FIG. 8 | Accesorio conexión especial tornillo

485271 ACCESORIO CONEXIÓN ESPECIAL TORNILLO



1

Montar accesorio
sobre cable (6Nm)

2

Conectar en la base

3

Aplicar par de apriete
(2,5...3 Nm)

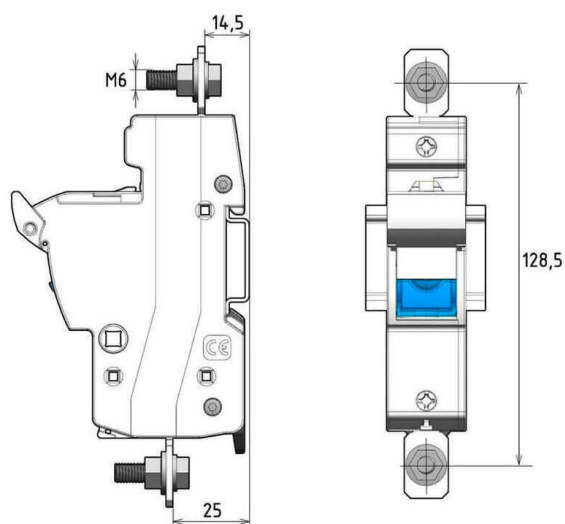


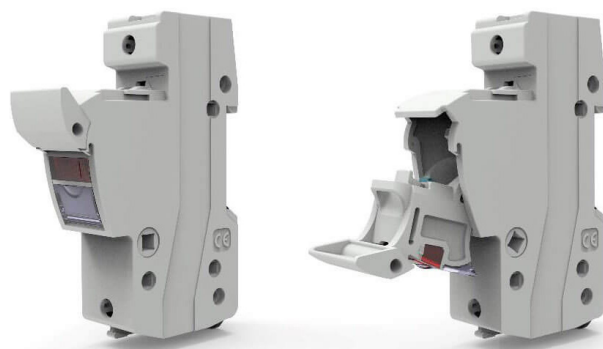
FIG. 9 | Instrucciones reemplazo indicador

485264 RECAMBIO INDICADOR FUSIÓN NEÓN 120/690V AC

485265 RECAMBIO INDICADOR FUSIÓN LED 24 VDC

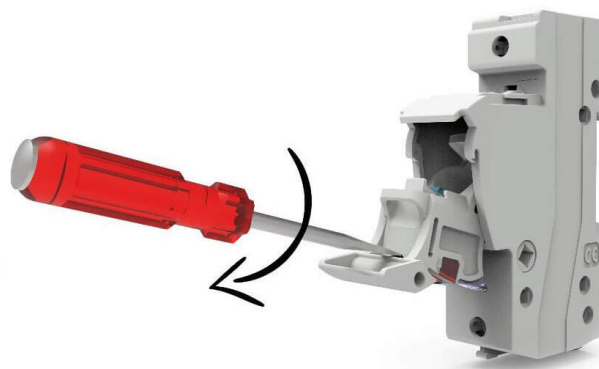
1

Abrir la base portafusibles



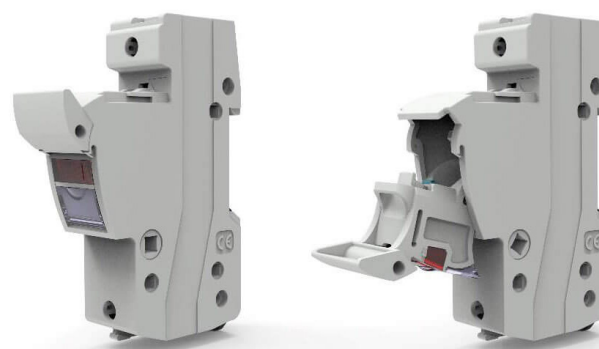
2

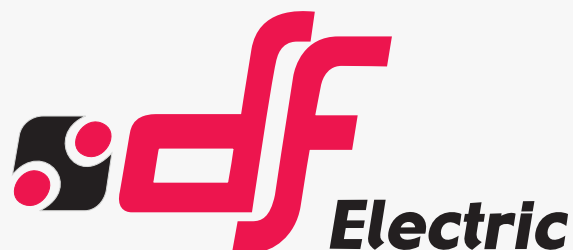
Usando un destornillador plano, extraer la tapeta
con una ligera rotación de la herramienta



3

Cambiar el indicador de fusión.
Introducir con un ligero ángulo la tapeta en el tirador.





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

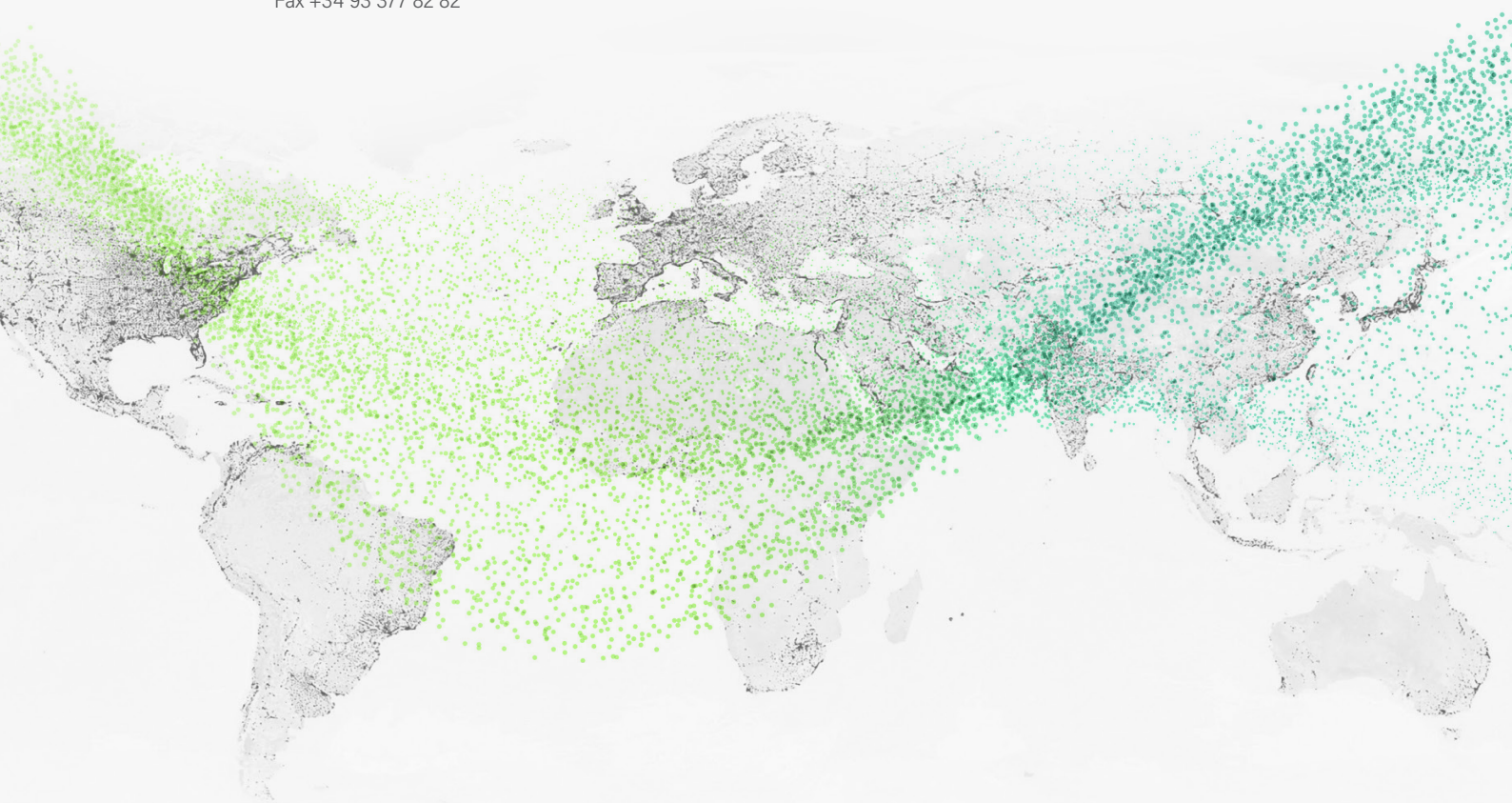
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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.