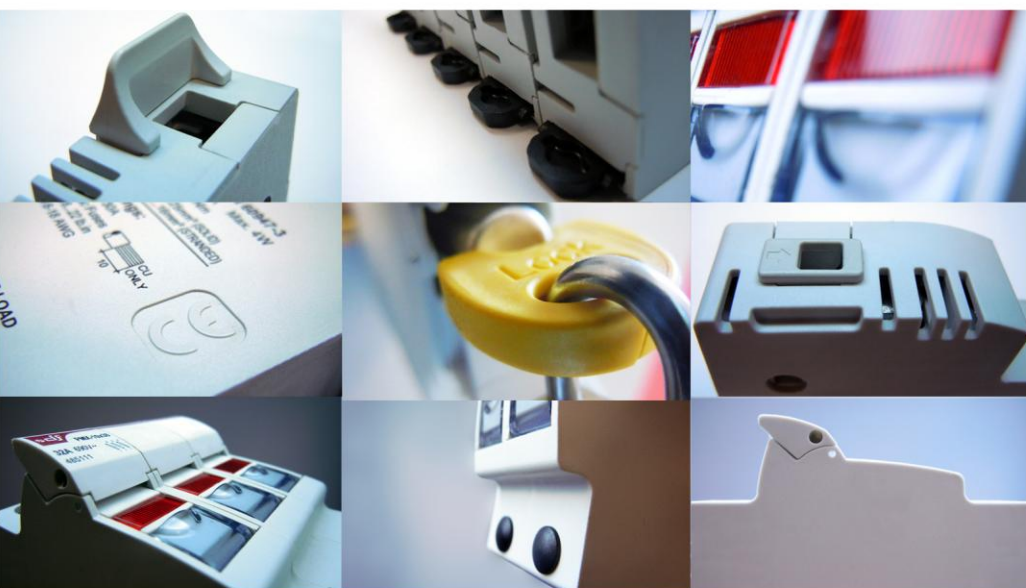


BASES MODULARES INDUSTRIALES
PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL MODULAR FUZE HOLDERS
FOR CYLINDRICAL FUZE LINKS

PMX-10



Oficina Central y Fábrica / Head office

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

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

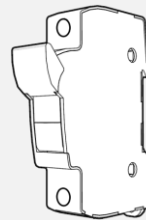
Info@df-sa.es

www.df-sa.es



PMX-10

BASES INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR
CYLINDRICAL FUSELINKS



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRODUCT DESCRIPTION
▶ Bases portafusibles modulares 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 auto extingüibles y de alta resistencia a la temperatura. - Todos los materiales utilizados son conformes a la Directiva europea 2002/95/EC RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas en el material eléctrico) así como libres de halógenos. ▶ Amplia gama de diferentes versiones. ▶ Amplia gama de accesorios disponible.	▶ Modular fuse holders for cylindrical fuse links size 10x38 according IEC/EN 60269 standard. ▶ Compact design, with reduced distances. ▶ Ventilation zones optimized for a better heat dissipation ▶ Manufactured with a high quality materials - Silver plated copper contacts. - Plastic materials with high temperature resistance and self-extinguishable. - All the materials are according to the European Directive 2002/95/EC RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical material) and also halogen free. ▶ Extended range of different versions. ▶ Extended range of accessories are available.
NORMAS	STANDARDS
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	IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-2 UL4248-1 Fuseholders. UL486E Wiring terminals CSA C22.2 N° 4248-1 Fuseholder assemblies CSA 22.2 N° 65 Wire connectors
CERTIFICACIONES Y MARCAS	CERTIFICATIONS & MARKS
CERTIFICACION:  (UL FILE: E193529) CERTIFICADO CB:  CERTIFICACIÓN RINA PARA APLICACIONES NAVALES: 	CERTIFICATED:  (UL FILE: E193529) CB TEST CERTIFICATE :  RINA TYPE APPROVAL CERTIFICATION FOR MARINE APPLICATIONS : 

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.

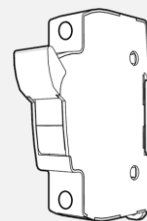
DF ELECTRIC se reserva el derecho a cambiar las dimensiones, especificaciones, materiales o el diseño de sus productos en cualquier momento sin previo aviso.

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.

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

PMX-10

BASES INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR
CYLINDRICAL FUSELINKS



GAMA

RANGE

01.- 10x38 estándar / Standard

Referencia Code	Módulo Module	Descripción	Description
485101 c  us	1	BASE PMX-10 UNIPOLAR	PMX-10 FUSEHOLDER 1 POLE
485102 c  us	1	BASE PMX-8/10 NEUTRO	PMX-8/10 FUSEHOLDER NEUTRAL
485103 c  us	2	BASE PMX-10 UNIPOLAR + NEUTRO	PMX-10 FUSEHOLDER 1 POLE + NEUTRAL
485104 c  us	2	BASE PMX-10 BIPOLAR	PMX-10 FUSEHOLDER 2 POLES
485105 c  us	3	BASE PMX-10 TRIPOLAR	PMX-10 FUSEHOLDER 3 POLES
485106 c  us	4	BASE PMX-10 TRIPOLAR + NEUTRO	PMX-10 FUSEHOLDER 3 POLES + NEUTRAL
485107 c  us	4	BASE PMX-10 TETRAPOLAR	PMX-10 FUSEHOLDER 4 POLES

02.- 10x38 con Indicador de fusión / With fusing indicator

Referencia Code	Módulo Module	Descripción	Description
485108 c  us	1	BASE PMX-10 UNIPOLAR CON INDICADOR	PMX-10 FUSEHOLDER 1 POLE WITH INDICATOR
485109 c  us	2	BASE PMX-10 UNIPOLAR+N CON INDICADOR	PMX-10 FUSEHOLDER 1 POLE+N WITH INDICATOR
485110 c  us	2	BASE PMX-10 BIPOLAR CON INDICADOR	PMX-10 FUSEHOLDER 2 POLES WITH INDICATOR
485111 c  us	3	BASE PMX-10 TRIPOLAR CON INDICADOR	PMX-10 FUSEHOLDER 3 POLES WITH INDICATOR
485112 c  us	4	BASE PMX-10 TRIPOLAR+N CON INDICADOR	PMX-10 FUSEHOLDER 3 POLES+N WITH INDICATOR
485113 c  us	4	BASE PMX-10 TETRAPOLAR CON INDICADOR	PMX-10 FUSEHOLDER 4 POLES WITH INDICATOR

03.- 10x38 con Indicador de fusión 24V DC / With 24V DC fusing indicator

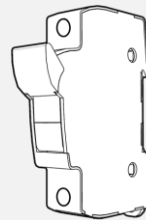
Referencia Code	Módulo Module	Descripción	Description
485114 c  us	1	BASE PMX-10 UNIPOLAR CON INDICADOR 24V DC	PMX-10 FUSEHOLDER 1 POLE WITH 24V DC INDICATOR
485116 c  us	2	BASE PMX-10 BIPOLAR CON INDICADOR 24V DC	PMX-10 FUSEHOLDER 2 POLE WITH 24V DC INDICATOR

04.- 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
485052	ACCESORIO PROTECCIÓN ESPECIAL IP20	SPECIAL IP20 PROTECTION ACCESSORY
485053	ACCESORIO SEPARADOR FASES	PHASE SEPARATOR ACCESSORY
485054	RECAMBIO INDICADOR DE FUSIÓN NEON 120/690V AC	REPLACEMENT FUSING NEON INDICATOR 120/690V AC
485055	RECAMBIO INDICADOR DE FUSIÓN LED 24V DC	REPLACEMENT FUSING LED INDICATOR 24V DC
485656	ACCESORIO PROTECCIÓN TORNILLOS	SCREWS PROTECTION ACCESSORY

PMX-10

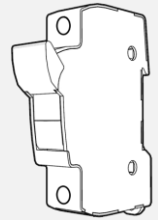
BASES INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR
CYLINDRICAL FUSELINKS

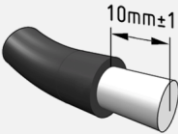
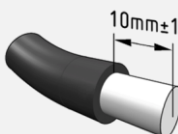


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TECHNICAL FEATURES
- INTENSIDAD ASIGNADA: PMX 10x38: 32A PMX 10x38 "Midget UL": 30A	- RATED CURRENT: PMX 10x38: 32A PMX 10x38 "UL Midget": 30A
- TENSION ASIGNADA: PMX 10x38: 690V AC / 750V DC PMX 10x38 "Midget UL": 750V AC	- RATED VOLTAGE: PMX 10x38: 690V AC / 750V DC PMX 10x38 "UL Midget": 750V AC
- POTENCIA DISIPABLE ASIGNADA: 3 W - POTENCIA DISIPABLE MÁXIMA: 4 W	- RATED POWER DISSIPATION: 3 W - MAXIMUM POWER DISSIPATION: 4 W
- CATEGORÍA DE EMPLEO SEGÚN IEC/EN 60947-3: AC-22B 500V AC-21B 690V DC-20B 750V DC	- UTILIZATION CATEGORY AS PER EN 60947-3: AC-22B 500V AC-21B 690V DC-20B 750V DC
- GRADO DE POLUCION: 3	- POLLUTION DEGREE: 3
- INDICE DE PROTECCIÓN: IP20 . Para cables de sección $\leq 6\text{mm}^2$ es necesario un accesorio para garantizar IP20 en bornes (Fig 4).	- PROTECTION INDEX: IP20 . For wires of section $\leq 6\text{mm}^2$ is necessary the use of the accessory to guarantee IP20 in clamps zone. (Fig. 4)
- TENSIÓN ASIGNADA SOPORTADA AL IMPULSO: 6 kV U imp.	- RATED INSULATION VOLTAGE: 6 kV U imp.
- TEMPERATURA AMBIENTE DE SERVICIO: -20°C.....70°C - TEMPERATURA DE ALMACENADO: -40°C.....80°C	- AMBIENT TEMPERATURE OF SERVICE: -20°C.....70°C - STORAGE TEMPERATURE: -40°C.....80°C
- COEFICIENTE DE APLICACIÓN EN BASES MULTIPOLARES: Nº DE POLOS - I. MAX DEL FUSIBLE 1 ... 4 I_n 5 ... 6 $0,8 \times I_n$ 7 ... 9 $0,7 \times I_n$ ≥ 10 $0,6 \times I_n$	- DERATING BY NUMBER OF POLES: Nº OF POLES - I. MAX OF FUSE-LINK 1 ... 4 I_n 5 ... 6 $0,8 \times I_n$ 7 ... 9 $0,7 \times I_n$ ≥ 10 $0,6 \times I_n$
- CORRECCIÓN DE CORRIENTE ADMISIBLE EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA: 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 TEMPERATURE: 20°C 1 30°C 0,95 40°C 0,90 50°C 0,80 60°C 0,70 70°C 0,60

PMX-10

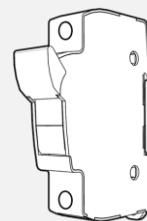
BASES INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR
CYLINDRICAL FUSELINKS



CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN	APPLICATION CHARACTERISTICS
- FIJACIÓN SOBRE RAIL DIN/EN STANDARD DIN 46277/1-3 (EN50022) CLIP CON FIJACIÓN DE 2 POSICIONES - FIJACIÓN TORNILLO DISPONIBLE CON ACCESORIO (Fig. 7)	- FOR MOUNTING ON DIN/EN STANDARD RAIL DIN 46277/1-3 (EN50022) CLIP FIXATION WITH 2 POSITIONS - SCREW FIXATION AVAILABLE WITH ACCESORY (Fig.7)
- CAPACIDAD DE EMBORNADO: 0,75....16 mm² CABLE RÍGIDO 0,75...16 mm² CABLE FLEXIBLE #8.....18 AWG CABLE RÍGIDO #8.....18 AWG CABLE FLEXIBLE  -El producto se suministra con los bornes abiertos y listo para conexionar. -Se recomienda el uso de punteras en cables de sección $\leq 2,5\text{mm}^2$ - PAR DE APRIETE MÁXIMO EN BORNES: 2,5 Nm 22 lb.in - TORNILLOS CON HUELLA COMBINADA: RANURA + PZ2	- CONNECTING WIRE: 0.75....16 mm² SOLID WIRE 0.75...16 mm² STRANDED WIRE #8.....18 AWG SOLID WIRE #8.....18 AWG STRANDED WIRE  -The product is delivered with the terminals opened and ready to connect. -Is recommended the use of ferrules in wires with section $\leq 2,5\text{mm}^2$ - TIGHTENING TORQUE ON TERMINALS: 2,5 Nm 22 lb.in - SCREWS WITH A COMBINED HEAD: SLOT + PZ2
- POSIBILIDAD DE UNIONES MULTIPOLARES MEDIANTE ACCESORIOS DE FÁCIL MONTAJE: Ver referencias en GAMA. Ver montaje en fig. nº 1	- EASY MULTIPOLAR ASSEMBLY FOR END USERS BY THE USE OF ACCESSORIES: See references on RANGE. See assembly in fig. nº 1
- BASES CON INDICADOR LUMINOSO DE FUSIÓN: 120...690V AC (NEÓN) – 12...24V DC (LED)	- FUSE HOLDERS WITH FUSE INDICATOR: 120...690V AC (NEON LAMP) – 12...24V DC (LED)
- ZONA ESPECIAL PARA PRECINTADO DE LA BASE CON CABLE DE 1,5mm².	- ESPECIAL ZONE FOR SEALING WITH A 1,5 mm² WIRE .
- TODAS LAS VERSIONES VAN EQUIPADAS CON PORTA-ETIQUETAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL CIRCUITO. • Tamaño adecuado de etiqueta: 11x9 mm • Ver montaje en Fig. nº2.	- ALL THE VERSIONS WITH LABEL HOLDER FOR A BETTER CIRCUIT IDENTIFICATION. • Suitable size for label: 11x9 mm • See operation in Fig. nº 2.
- DISPONIBLE ACCESORIO PARA BLOQUEO DE LA BASE MEDIANTE CANDADO. (MÁXIMO 3 CANDADOS DE Ø 3mm) • Ver montaje en Fig. Nº3	- ACCESSORY AVAILABLE TO LOCK THE FUSE HOLDER BY A PADLOCK. (MÁX. 3 PADLOCKS OF Ø 3mm) • See operation in Fig. nº 3

PMX-10

BASES INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR
CYLINDRICAL FUSELINKS



PESOS

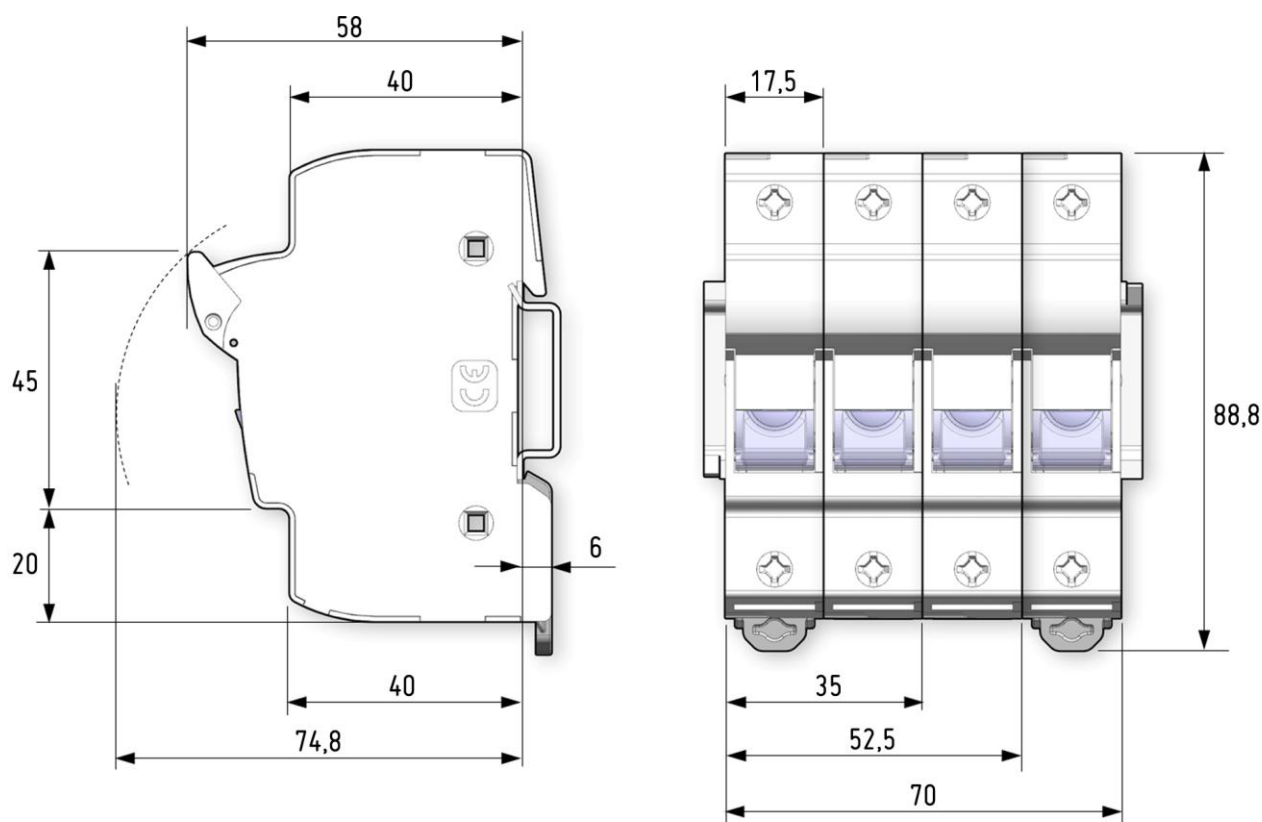
WEIGHT

	ESTANDAR / CON INDICADOR STANDARD / WITH INDICATOR
1P	57 gr.
N	60 gr.
1P+N (2mod.)	117 gr.
2P	114 gr.
3P	170 gr.
3P+N (4mod.)	229 gr.
4P	226 gr.

-PESOS DE PRODUCTO SIN EMBALAJE. PRODUCTS WITHOUT PACKING

DIMENSIONES

DIMENSIONS



PMX-10

BASES INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR
CYLINDRICAL FUSELINKS

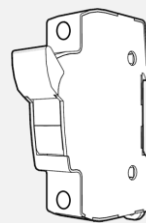


Fig. 1 Ensamblado multipolar

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

Fig.1 Multipolar assembly

• Standard system by DF, 3 clips and 1 pin for each union between poles.

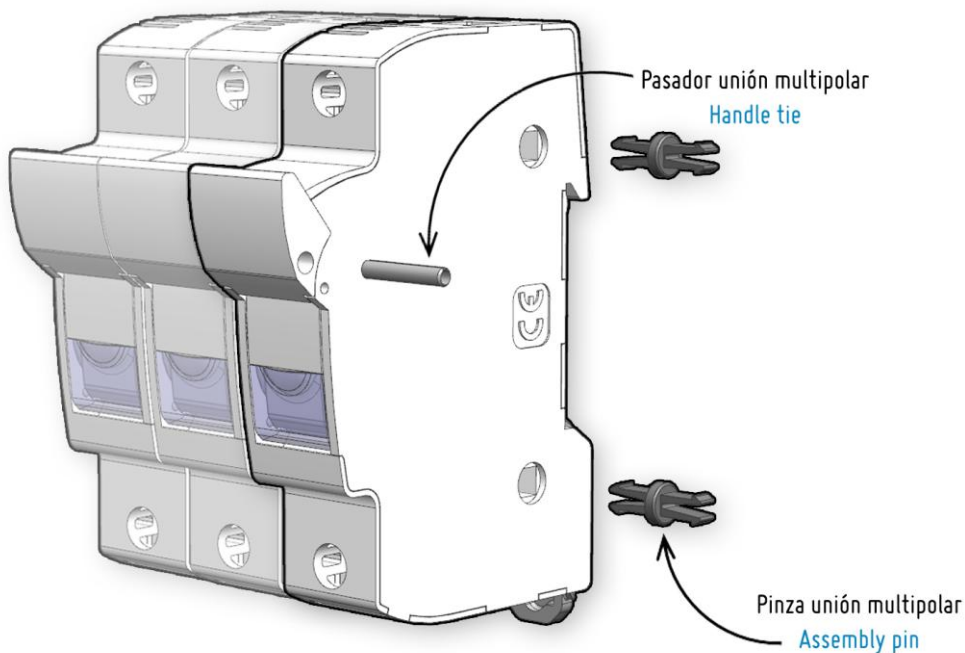
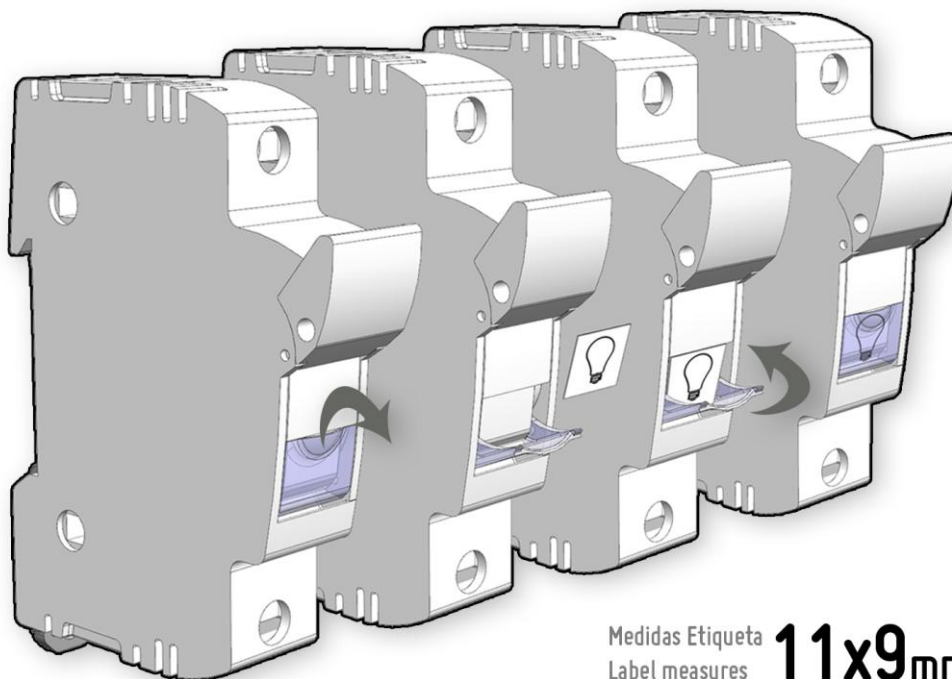


Fig. 2 Identificación con etiqueta

• 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-10

BASES INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR
CYLINDRICAL FUSELINKS

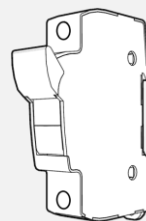
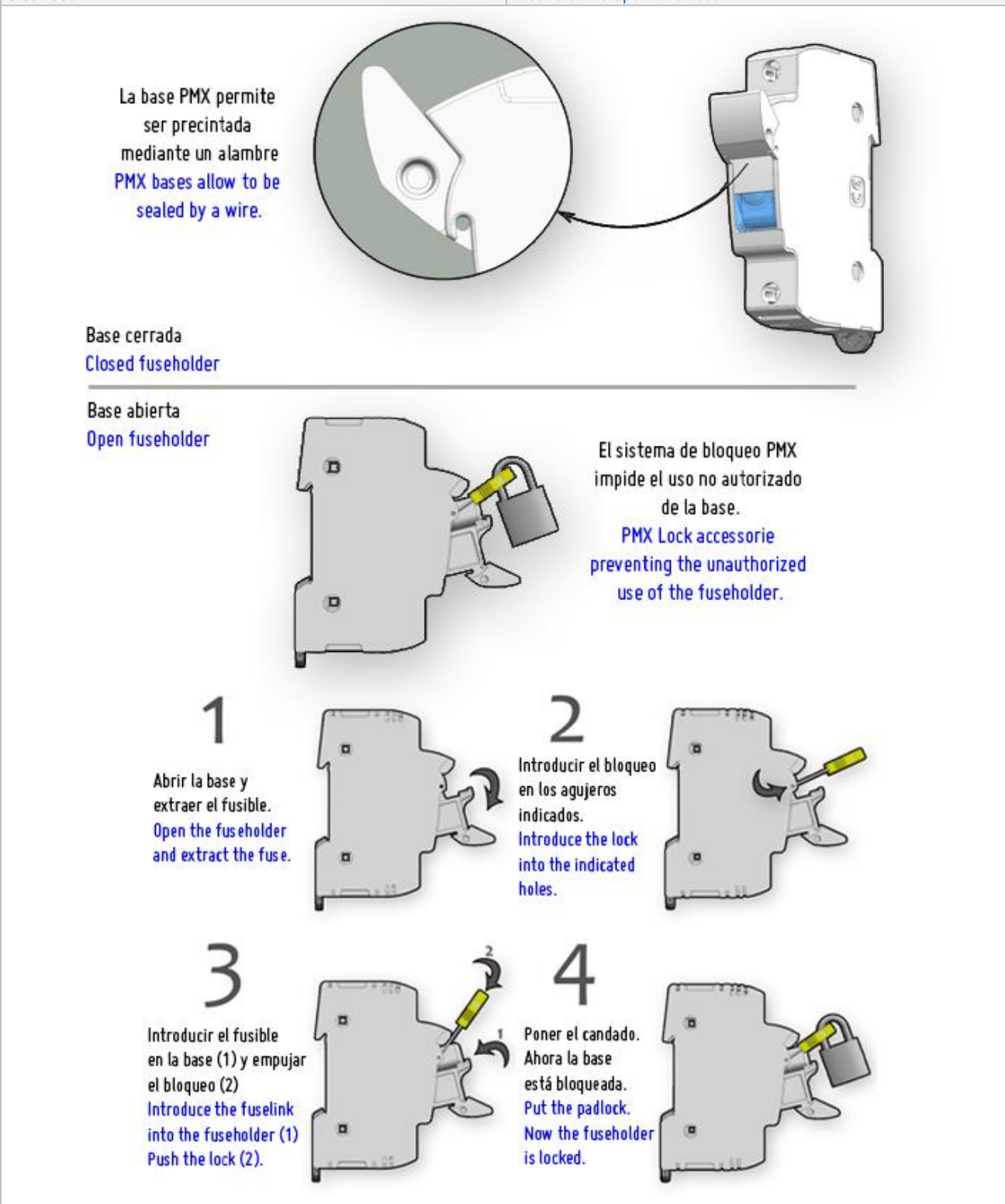


Fig. 3 Accesorio de bloqueo

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

Fig.3 Padlock accessory

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



PMX-10

BASES INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR
CYLINDRICAL FUSELINKS

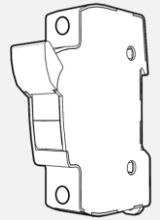


Fig. 4 Protección IP20 especial

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

Fig.4 Special IP20 protection

• The accessory must be positioned in the wire entries, if it's necessary to achieve the IP20 degree of protection with thin wires.

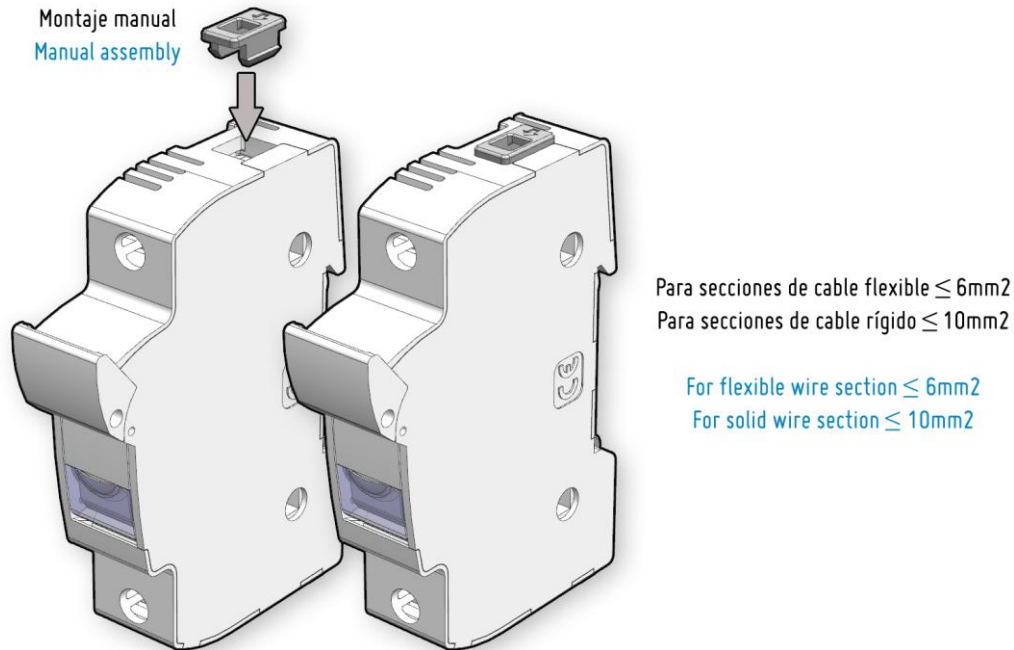
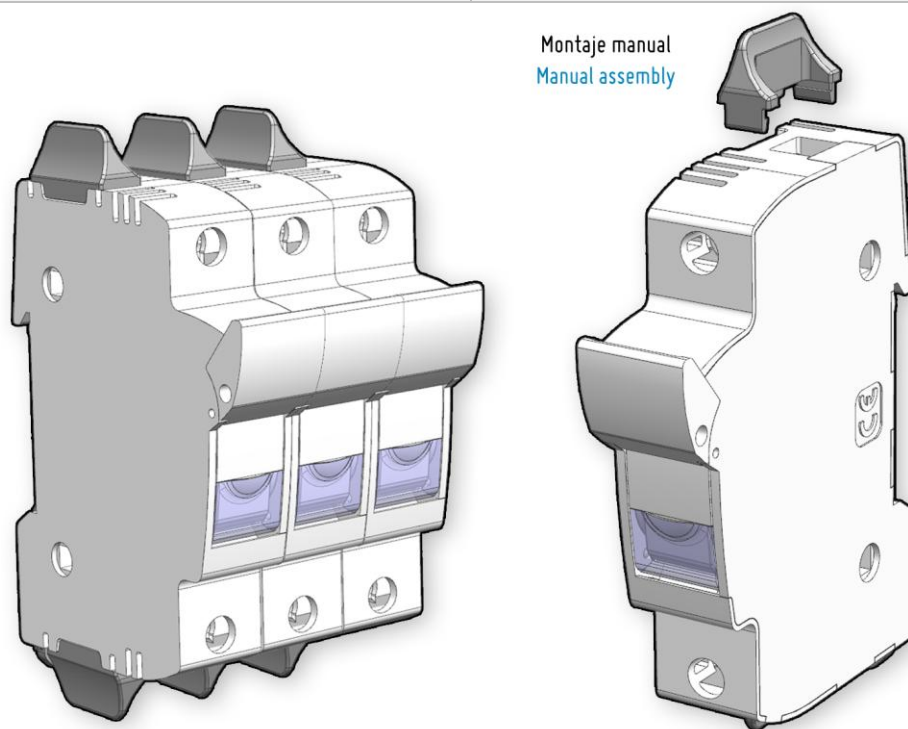


Fig. 5 Accesorio separador fases

• El accesorio aumenta la distancia entre fases en conjuntos multipolares.

Fig.5 Phase separators accessory

• The accessory increases the distance between phases in multipolar assemblies.



PMX-10

BASES INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR
CYLINDRICAL FUSELINKS

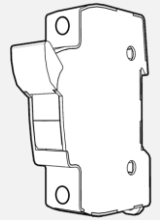


Fig. 6 Accesorio protección tornillos

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

Fig.6 Screws protection accessory

• Protection accessory to avoid the screws manipulation and improve the protection degree.

Montaje manual
Manual assembly

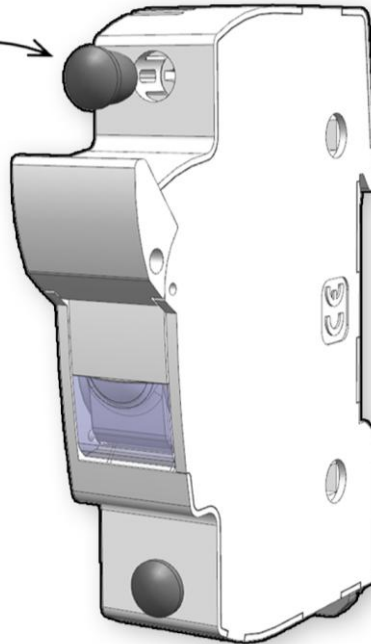
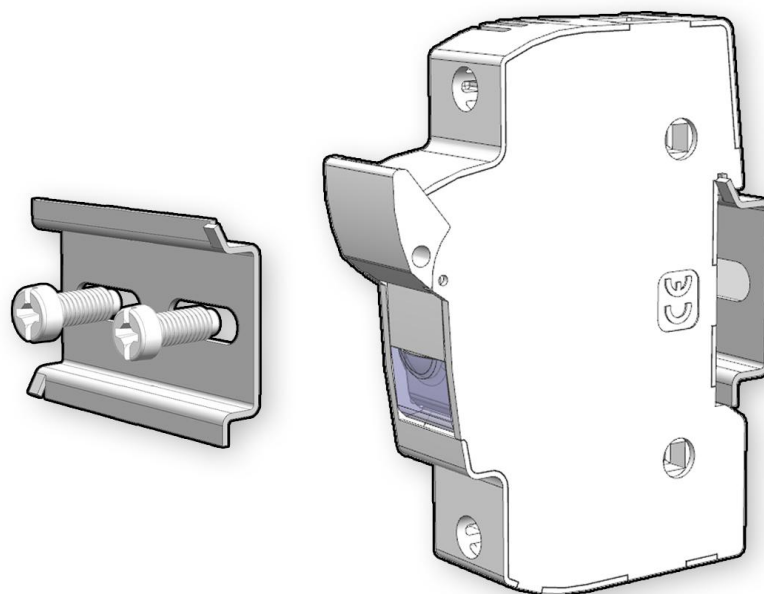


Fig. 7 Accesorio fijación tornillo

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

Fig.7 Screw fixation accessory

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





Oficina Central y Fábrica / Head office
Silici, 67-69 - 08940 Cornellá de Llobregat – Barcelona (SPAIN)
Tel. (34) 93 377 85 85 - Fax. (+34) 93 377 82 82
Info@df-sa.es
www.df-sa.es

Cylindrical



Electronic



Transformers



NH



Rapidplus



Photovoltaic



D&DO



Domestic



Special fuses

