

# 1 Envolvertes aislantes Isolated enclosures

## 1.2. Envolvertes de poliéster Mini PNT Mini PNT polyester enclosures

IP65



Las envolvertes Mini-PNT tienen numerosas aplicaciones debido a su diseño y características constructivas, tanto en instalaciones en interior como en exterior. Son especialmente recomendadas para la instalación de equipos eléctricos y electrónicos en ambientes agresivos.

The design and constructions characteristics of the Mini-PNT enclosures allow different applications in indoor and outdoor installations. This enclosures are particularly suitable for the installation of electric or electronic equipment in corrosive environment.

## Envolventes de poliéster Mini PNT Mini PNT polyester enclosures

### Ventajas / Features



- La envoltente está hecha de una pieza (mono bloque) que incorpora una visera moldeada de protección.
- Su diseño permite la rápida fijación de perfiles en el fondo del armario.
- Posibilidad de incorporar placas de montaje aislantes o metálicas.
- Amplia gama de accesorios para el montaje.
- **IP65.**
- The enclosure is made of one piece (monoblock) with a moulded protection lip.
- The design allows an easy fixing of DIN rails to the backwall of the enclosure.
- Insulated and metallic mounting plates for fastening of components.
- A large range of accessories for the installation.
- **IP65.**

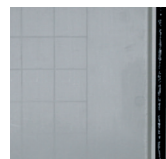


Puerta con bisagras interiores que permiten una apertura de 180°.

Door with internal hinges, allowing 180° opening.

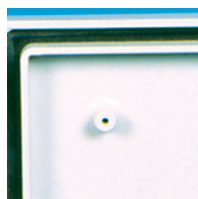
Cierre estándar. Doble barra (DIN 43668). Opcionalmente se puede suministrar con otros tipos de cierres. (Ver accesorios).

Standard lock: double bar (DIN 43668). Optional: it's possible to supply the enclosure with other locking Systems. (See accessories).



El interior de la puerta incorpora una cuadrícula de señalización para facilitar el centrado de componentes.

Signalling squared surface inside the door to centre the components.

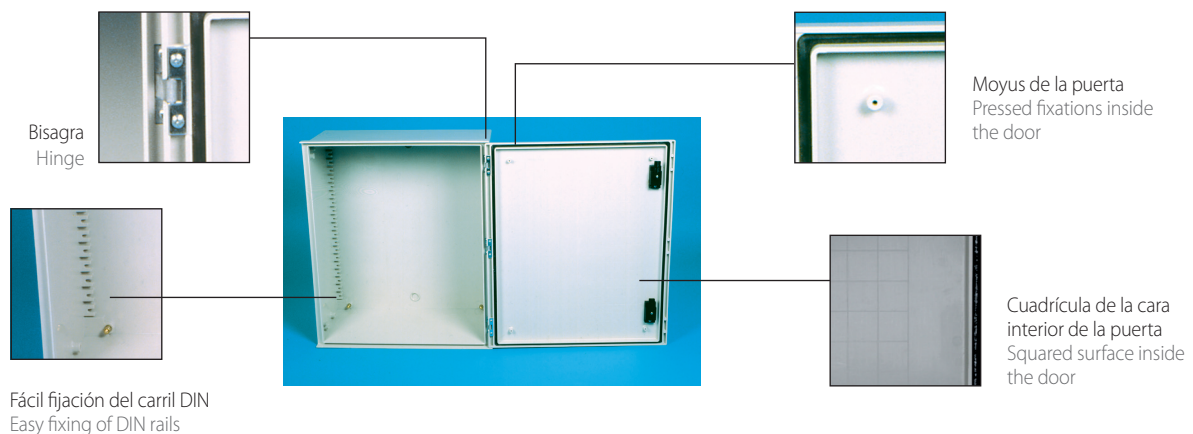


Moyos para fijación de accesorios sobre la puerta.  
Pivots inside the door for fastening different accessories.



Patillas de fijación mural.  
Wall fixing lugs.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS CONSTRUCTION DETAILS



**Envolventes de poliéster Mini PNT**  
Mini PNT polyester enclosures

Gama / Range

IP65




Dimensiones Dimensions (mm)			ENVOLVENTES ENCLOSURES		PLACAS DE MONTAJE MOUNTING PLATE	
A	B	C	Puerta Estándar Standard Door	Puerta Transparente Transparent Door	Aislante Insulated	Metálico Stahlblech
300	250	160	MINI-PNT-325	MINI-PNT-325 PT	PMP-325	PMM-325
400	300	200	MINI-PNT-43	MINI-PNT-43 PT	PMP-43	PMM-43
500	400	200	MINI-PNT-54	MINI-PNT-54 PT	PMP-54	PMM-54
600	500	250	MINI-PNT-65	MINI-PNT-65 PT	PMP-65	PMM-65
800	600	300	MINI-PNT-86	MINI-PNT-86 PT	PMP-86	PMM-86

Accesorios / Accessories

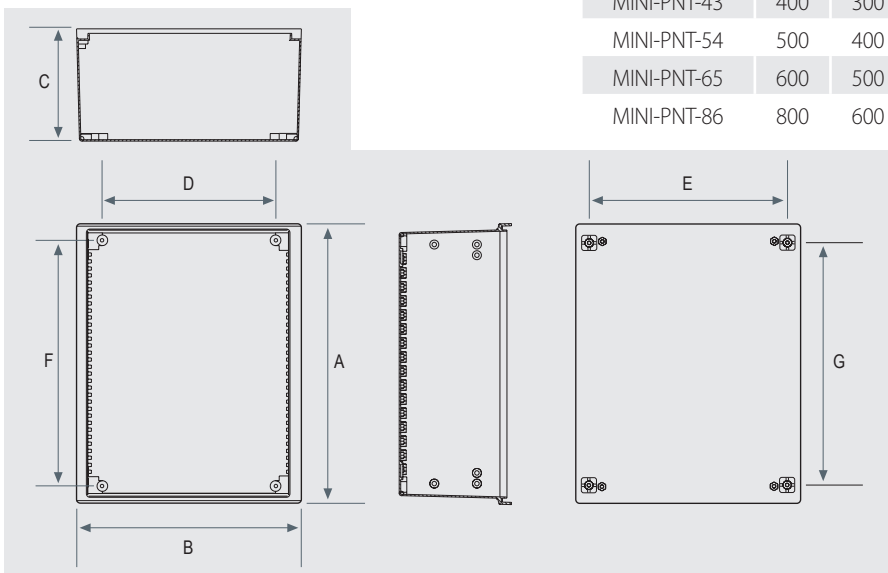
Cierres / Locking systems

Producto Item	Referencia Reference	Cierre Locking system
	DB	Cierre estándar: doble barra Standard lock: double bar
	CT	Cierre triangular 11 mm Triangular lock
	CLL	Cierre manual de llave Key manual lock

Patillas de fijación mural / Wall fixing lugs

Producto Item	Referencia Reference	Descripción Description
	PFM	Patillas de fijación mural Wall fixing lugs

Planos / Dimensions



	A	B	C	D	E	F	G
MINI-PNT-325	300	250	160	162	206	234	235
MINI-PNT-43	400	300	200	210	254	338	332
MINI-PNT-54	500	400	200	310	354	438	433
MINI-PNT-65	600	500	250	406	452	534	530
MINI-PNT-86	800	600	300	505	551	734	728

## Envolventes de poliéster Mini PNT Mini PNT polyester enclosures

### Datos técnicos / Technical data

#### Datos generales / General data

Materiales Materials	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, prensado en caliente Hot moulded polyester reinforced with fibre glass
Grado de protección Protection degree	IP65
Normativa europea European standard	EN- 60529
Normativa internacional International standard	IEC-529

#### Datos técnicos / Technical data

PROPIEDADES	PROPERTIES
Elevada resistencia mecánica contra impactos (IK-09, según norma EN-50102) / (IEC-682-62)	High mechanical resistant against impact (IK-09 – EN-50102) / (IEC-682-62)
Material no higroscópico: nula absorción de agua	Non hygroscopic materials: minimum wáter absortio
Color gris claro (RAL-7035), inalterable a la intemperie	Colour: light grey (RAL-7035)
Resistente a temperaturas extremas (-30°C a 120°C)	Resistant to extreme temperatures (-30°C to 120°C)
Resistente a los agentes químicos y atmosféricos	Resistant to chemical and atmospherical agents
Especialmente recomendado para instalaciones en ambientes corrosivos	Particularly suitable for installations in corrosive environment.

### Aplicaciones / Applications

#### Instalaciones industriales

- Cuadros de maniobra
- Equipos de mando y control de maquinaria

#### Instalaciones provisionales

#### Instalaciones rurales

#### Industrial installations

- Control boards
- Switchgears for machines

#### Auxiliary installations

#### Rural installations

