



**pronutec**  
gorlan team

Sistema modular de protección para carril DIN  
y Sistema de Embarrado 60 mm

Protection modular systems for DIN rail  
and 60 mm Busbar System

> > [www.pronutec.com](http://www.pronutec.com) > > > > >

**pronutec**  
gorlan team

# Sistema modular de protección para carril DIN y sistema de embarrado 60 mm

Protection modular systems for DIN rail and 60 mm busbar system



<b>1</b>	<b>Sistema de embarrado 60 mm / 60 mm Classic Busbar System</b>	<b>4</b>
	Características / Features .....	5
	Gama / Range .....	5
	• Soporte de embarrado / Busbar support .....	6
	• Base portafusible D0 / D0 Fuse base .....	8
	• Interruptores / Fuse switch disconnecter .....	9
<b>2</b>	<b>Componentes Montaje Panel y Carril DIN / Panel mounting and DIN rail components</b>	<b>10</b>
	Características / Features .....	11
	Gama / Range .....	11
	• Base portafusible D0 / D0 Fuse base .....	12
	• Interruptores / Fuse switch disconnecter .....	13

# 1 Sistema de embarrado 60 mm

## 60 mm Classic Busbar System



El **Sistema de Embarrado 60 mm** es un sistema modular de distribución de corriente, hasta 630 A.

Este sistema permite una fácil, directa y segura instalación de los diferentes equipos al embarrado.

Es posible personalizar la configuración de los diferentes elementos dependiendo de su aplicación y de los diferentes tipos de conexión.

**60 mm Busbar System** is a modular designed current distribution system up to 630 A.

This system allows an easy, safe and direct mounting of the different devices to the busbar.

It is possible to customize the configuration between different combinations of elements (depending on the final application) and different types of connection.

## Características / Features

### Aplicaciones:

Es posible la instalación de una amplia gama de productos gracias a su fácil y flexible sistema de conexión. Este Sistema de Embarrado 60 mm puede ser instalado en diferentes paneles con múltiples combinaciones de elementos, dependiendo de la aplicación requerida.

### Ventajas del sistema:

- Amplia gama de embarrados disponible, incluso para pequeñas dimensiones.
- Seguro, ahorra espacio y de diseño fácilmente adaptable.
- Posibilita la instalación de una gran gama de componentes.
- Muchos de los componentes cumplen con los requerimientos UL 508.

### Applications:

Installation is possible for a great range of products thanks to its adaptable and easy assembly system. This 60 mm Busbar System can be installed in different panels with multiple combinations of elements depending on the function required.

### Advantages of the system:

- Wide range of busbars available even with its small dimension.
- Safe, saves space and clearly arranged in its design.
- Diverse mounting of a wide range of components.
- Many of the components comply with UL 508 requirements.

## Gama / Range

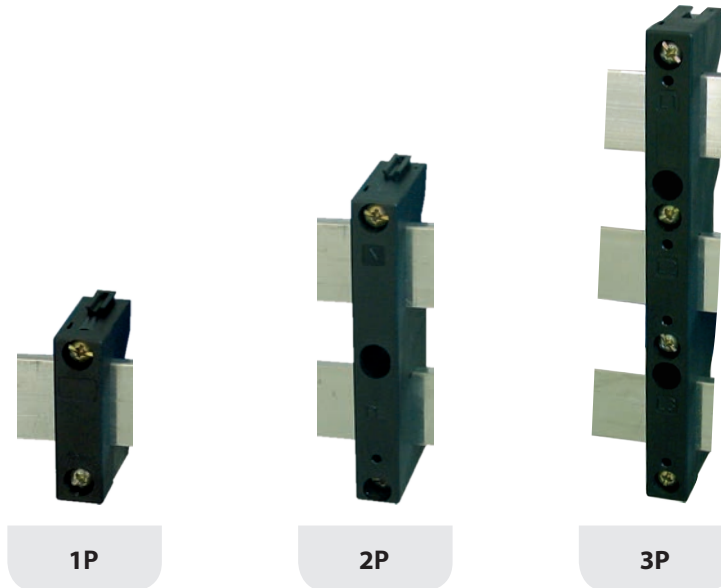
- Soporte de embarrado.
- Bases portafusibles D0.
- Interruptores.

- Busbar support.
- D0 Fuse base.
- Fuse switch disconnecter.



## Soporte de embarrado Busbar support

### Gama / Range



### Soporte de embarrado 1 polo / Busbar support 1 pole

Tipo Type	Embarrados Busbars	Referencia Reference
Soporte de embarrado 1 polo, para montaje individual Busbar support 1-pole, for individual mounting	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	435.63.04
Soporte de embarrado 1 polo, extensible a 4 o 5 polos Busbar support 1-pole-expandable to 4 or 5 poles	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	435.63.02

### Soporte de embarrado 2 polos / N+PE Busbar support 2 pole

Tipo Type	Embarrados Busbars	Referencia Reference
Soporte de embarrado 2 polos, agujeros de fijación internos Busbar support 2-pole, Fixing holes: 1 inside	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	435.60.04
Soporte de embarrado 2 polos, agujeros de fijación internos y externos Busbar support 2-pole, Fixing holes: 1 inside, 1 outside	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	435.60.05

**Soporte de embarrado 3 polos / Busbar support 3 pole**

Tipo Type	Embarrados Busbars	Referencia Reference
Soporte de embarrado 3 polos con 2 agujeros de fijación internos Busbar support – 3 pole with fixing holes: 2 inside	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	435.63.00
Soporte de embarrado 3 polos con 2 agujeros de fijación internos y 2 externos Busbar support – 3 pole, Fixing holes: 2 inside, 2 outside	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	435.60.01

**Soporte de embarrado 4 polos / Busbar support 4 pole**

Tipo Type	Embarrados Busbars	Referencia Reference
Soporte de embarrado 4 polos con agujeros de fijación internos Busbar support 4-pole with internal screw holes	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	435.63.00 435.63.02

**Accesorios / Accessories**

Tipo Type	Referencia Reference
Protección para soportes de embarrado 435.60.05 y 435.63.04 End cover for busbar supports 435.63.02 and 435.63.04	435.63.10 435.63.11
Protección para soportes de embarrado 435.63.00 End cover for busbar support 435.63.00	435.63.03 435.63.08
Protección para soportes de embarrado 435.60.01 End cover for busbar support 435.60.01	435.60.03

### Bases portafusibles D0 D0 Fuse base

#### Gama / Range



Tipo Type	Anchura Width	Referencia Reference
Base portafusibles D0, montaje embarrado, sin protección / 3P D0-fuse base, busbar-mounting, without cover / 3P	E18 / 63 A / 400 V 27 mm	435.60.22
Base portafusibles D0, montaje embarrado, con protección / 3P D0-fuse base, busbar-mounting, with cover / 3P	E18 / 63 A / 400 V 27 mm	435.60.23
Base portafusibles D0, montaje embarrado, con protección / 3P D0-fuse base, busbar mounting, 36 mm with cover / 3P	E18 / 63 A / 400 V 36 mm	435.60.28

#### Accesorios / Accessories

Tipo Type	Anchura Width	Referencia Reference
Protección 1-pliegue, E18 Strip cover 1-fold, E18	27 mm	435.60.11
Protección 1+1/3 pliegue, E18 Strip cover 1+1/3 fold, E18	36 mm	435.60.12
Protección 2-pliegue, E18 Strip cover 2-fold, E18	54 mm	435.60.13



Gama / Range



Tipo Type	Referencia Reference
Interruptor de fusible con montaje de embarrado, sistema embarrado 3 polos, para fusibles D0 E18/3P Busbar mounting switch fuse, for 3-pole busbar system for fuse links D0 E18/3P	435.66.01

Accesorios / Accessories

Tipo Type	Referencia Reference
Reductor de fusibles D01 a D02 Reduction hold spring for D01 to D02 fuses	435.17.74

## 2 Componentes para montaje en panel y Carril DIN

Panel mounting and DIN rail components



## Características / Features

### Bases portafusibles

Ventajas del sistema:

- Amplia gama de componentes de panel.
- Compatible con ambos tipos de montaje (Panel y Carril DIN).
- Cumple con los más altos requerimientos de calidad y seguridad de la normativa internacional.
- Compatible con sistemas fotovoltaicos.

### Interruptores

Ventajas del sistema:

- Alta capacidad de corte.
- Seguro de maniobra de apertura independiente gracias a su mecanismo de cierre rápido.
- Cambio de fusibles fácil y seguro.
- Posible uso como interruptor principal.
- Mando de apertura disponible.

### Fuse-holder

Advantages of the system:

- Comprehensive range of panel components.
- Suitable for either mounting plate or DIN-rail.
- Meet the highest safety and quality requirements set by international standards.
- Suitable for photovoltaic systems.

### Fuse switch-disconnectors

Advantages of the system:

- High switching capabilities.
- Safe, operator independent switching thanks to its snap action mechanism.
- Fuses can be changed safe and easily.
- Can be used as a mains disconnecter.
- Door handle available.

## Gama / Range

- Bases portafusibles D0
- Interruptores
- D0 Fuse base.
- Fuse switch disconnecter.

**Bases portafusibles D0**  
D0 Fuse base

Gama / Range



<b>Tipo</b> Type	<b>Corriente nominal / Tensión nominal AC / Tensión nominal DC</b> Rated current / Rated voltage AC / Rated voltage DC	<b>Polos</b> Poles	<b>Terminal de caja</b> Box terminal	<b>Referencia</b> Reference
Base portafusibles D0, carril DIN, protección ante contacto D0 fuse base, DIN-Rail, touch protected	E18 / 63 A / 400 V AC, 250 V DC	1 P	1.5-35	435.40.11
		3P	1.5-35	435.40.13

**Gama / Range**


Tipo Type	Polos Poles	Referencia Reference
Interrupor de fusible D02 D02 - Fuse switch	1P	435.46.51
Interrupor de fusible D02 D02 - Fuse switch	3P	435.46.53

