



ATLANTIC

Armarios de distribución *Distribution switchboards*

La serie ATLANTIC está formada por un conjunto de envolventes metálicas destinadas a la creación de cuadros eléctricos de distribución en baja tensión. Se trata de una línea de productos con una estética innovadora que sobrepasa los conceptos de calidad y seguridad obligatorios en un mercado cada día más exigente.

Presenta un amplio catálogo de modelos para ofrecer la posibilidad de crear cuadros eléctricos a medida: armarios de superficie, de empotrar, estancos, con puertas opacas o transparentes, con extensa capacidad modular (de 48 a 192 módulos), estructuras de enlace... Su fabricación atiende a materiales de alta calidad: pintura de epoxi-poliéster, acero de 1,2 mm de espesor, acero galvanizado... y unido a un sistema de montaje rápido y sencillo, permiten ofrecer una total funcionalidad e integrar cualquier modelo de aparataje eléctrica.

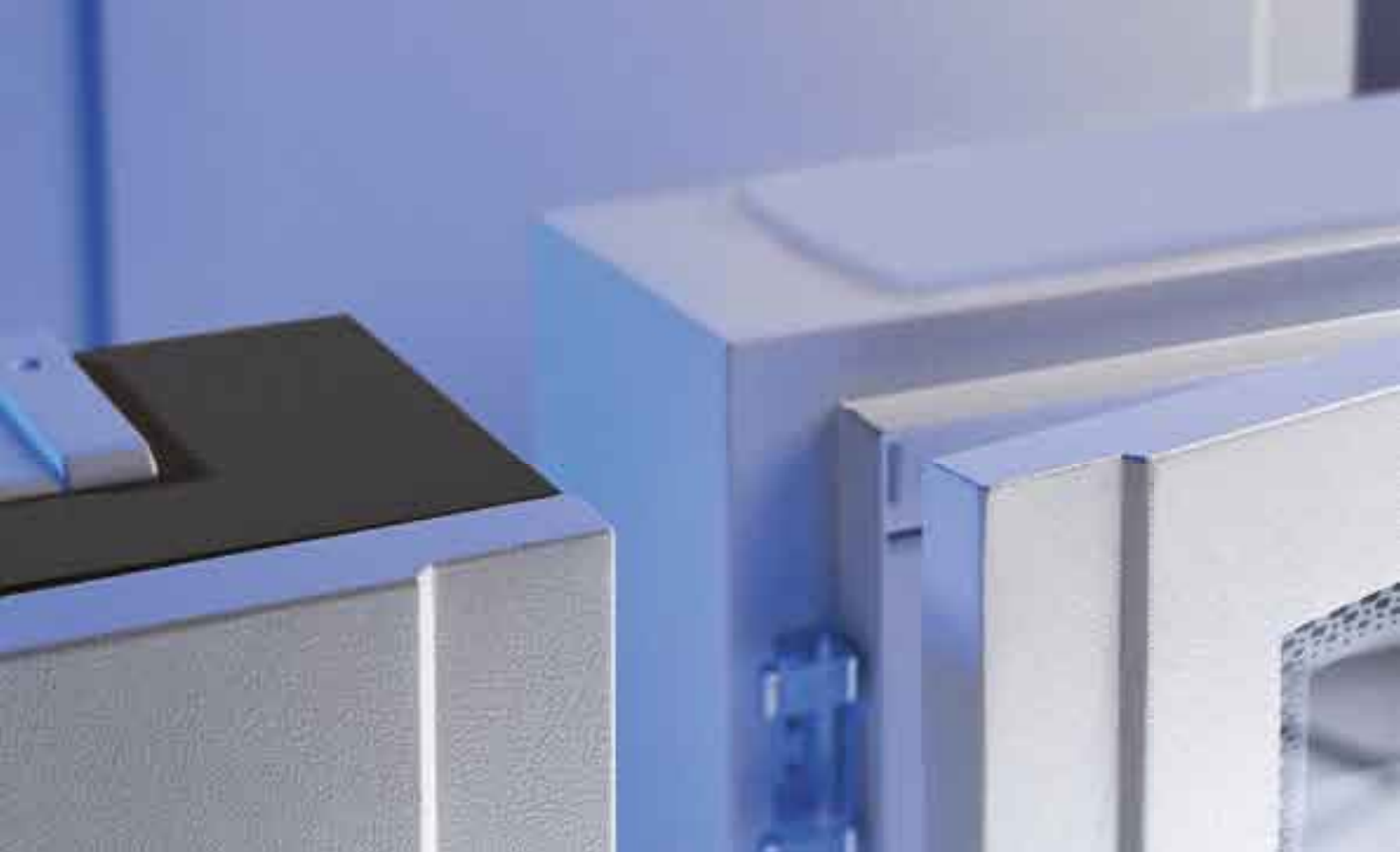
La nueva línea de envolventes de distribución en baja tensión ATLANTIC, se complementa con una amplia gama de accesorios de instalación, que aportan al instalador soluciones globales, por lo que con total seguridad el usuario encontrará aquella que se ajuste más a sus necesidades.

ATLANTIC series of metal distribution cabinets from IDE have been developed and designed to fulfill an efficient and safe electrical installation where both, technical and aesthetic aspects are demanded.

Easy handling and improved working space are due to their flexibility and reduced number of fixing components, therefore these cabinets are an excellent tool for any type of low voltage-electrical installation.

In order to offer wider possibilities we have available different versions of custom made electrical boards: Surface and flush-fit mounting, watertight enclosures, opaque or transparent doors, an extent range of modular capacities (from 48 up to 192 modules), etc. They are also made of high quality materials such as epoxi-polyester coating and 1.2 mm thick galvanized steel. That along with their quick and simple mounting system, a total functionality and integration of any sort of electrical equipment is well offered.

This new line of products is complemented with a serie of accesories providing to the installers versatility and integral solutions to their needs.



FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA

◆ grado de protección frente al agua y cuerpos sólidos (EN 60529) / <i>degree of protection against water and dust (EN 60529):</i>	
◆ envoltentes de superficie para ensamblar sin puerta / <i>surface mounting distribution boards (without door)</i>	IP 30
◆ envoltentes de superficie para ensamblar y envoltentes de empotrar con puerta <i>surface boards and flush-fit mounting distribution</i>	IP 40
◆ envoltentes compactas / <i>surface-mounting distribution boards</i>	IP55
◆ resistencia al impacto (EN 50102) / <i>resistance to impact (EN 50102):</i>	
◆ envoltentes de superficie para ensamblar sin puerta / <i>surface mounting distribution boards (without door)</i>	IK07
◆ envoltentes de superficie para ensamblar con puerta, envoltentes de empotrar y envoltentes de superficie compactas / <i>surface and flush-fit mounting distribution boards</i>	IK09
◆ rango de temperatura ambiente en condiciones normales de uso / <i>range of temperature under normal conditions</i>	-25°C/+40°C <small>(Humedad relativa inferior al 50% / <i>Rate of humidity: inferior to 50%</i>)</small>
◆ intensidad asignada máxima de cada circuito del conjunto / <i>maximum rated current of each assembly circuit</i>	630A <small>(superficie / <i>surface</i>)</small> 250A <small>(empotrar / <i>flush-fit</i>)</small>
◆ tensión máxima de empleo / <i>maximum operational voltage</i>	1.000 V
◆ intensidad asignada de corta duración admisible / <i>rated short-time withstand voltage</i>	20 KA eff. 1s. <small>(según tipo de accesorios / <i>according to type of accessories</i>)</small>
◆ intensidad asignada de cresta admisible / <i>rated peak withstand voltage</i>	40 KA <small>(según tipo de accesorios / <i>according to type of accessories</i>)</small>

conforme a las directiva 2006/95/CE y normas EN 60439-1 y EN 60439-3 / *according to directive 2006/95/CE and norms EN 60439-1 and EN 60439-3*

Las características técnicas descritas anteriormente se cumplen con el empleo de los elementos del conjunto y de los accesorios suministrados por IDE, montados y ensamblados según las correspondientes guías técnicas y hojas de instrucciones / *The above mentioned technical data is based on the use of the distribution board and its accessories supplied by IDE, assembled accordingly to our technical and instructions guidelines*

Todo lo que necesitas para la *Everything you need for the*

ARMARIOS ESTÁNDAR / STANDARD BOARDS



Armarios de empotrar IP40
IP40 flush-fit switchboards



Armarios de superficie IP40
ensamblables y compactos
*Preassembled and compact IP40
surface distribution boards*



Armarios de superficie IP55
IP55 surface switchboards

INCORPORAN / INCLUDE



Tapas de 200 mm
(de 2 hasta 6 tapas,
según el modelo)

*200 mm lids (from 2 to
6 lids, depending on the
model)*



Kit raíl DIN 24 módulos
más soportes de
ensamblaje para
armarios de **empotrar**.

*Kit 24 modules DIN rail
plus fixing accessories for
flush-fit switchboards*



Kit raíl DIN 24 módulos
más soportes de
ensamblaje para
armarios de **superficie**.

*Kit 24 modules DIN rail
plus fixing accessories for
surface switchboards.*



Regla diseñada para
facilitar la colocación
del raíl DIN.

*Ruler designed to assist
on the installment of
DIN rail*

AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS

*WIDE
RANGE OF
ACCESSORIES*



FÁCIL SISTEMA DE MONTAJE PARA ARMARIOS ENSAMBLABLES

*EASY ASSEMBLY
SYSTEM FOR
ASSEMBLABLE
CABINETS*

gama alta de armarios en chapa

high-end range of metal cabinets

COMPOSICIÓN A MEDIDA / EMPTY BOARDS



Armarios vacíos para que el instalador elija la capacidad modular que mejor se adapte a las necesidades de la instalación.

Empty cabinets for the fitter to choose the modular capacity that adapts best to the installation needs.



Versatilidad modular según la tapa elegida. (Ver tabla para capacidad modular en pág. 187).

Modular versatility depending on the lid chosen. (See module capacity table on page 187).

ARMARIOS ENLAZABLES: FÁCIL SISTEMA DE UNIÓN Y GRAN RIGIDEZ INTERCONNECTABLE CABINETS: VERY ROBUST AND EASY CONNECTION SYSTEM



Unión de bases.
Base connection.



Estructura de enlace.
Interconnection structure.



Refuerzos.
Reinforcements.



Desde 48 hasta infinitos módulos
From 48 to infinite modules

MÓDULO AUXILIAR LATERAL Y CENTRAL SIDE AND MIDDLE AUXILIARY MODULE



Módulo auxiliar para armarios de superficie IP40. Permite la instalación de embarrados, interruptores, etc.

Auxiliary module for ip40 surface cabinets. It enables busbars, switches, etc. To be installed.



Cerradura de alta calidad y estética personalizada

High quality lockers with a distinctive design



Reversibilidad de las puertas

Reversible doors



Versatilidad de capacidad modular según la tapa de protección elegida

Different modular capacity options depending on protection lids selection



Sistema de apertura y cierre de la tapa de protección mediante clipaje

Clipped-on opening-closing device of protection lids



Tapas de protección abisagradas y reversibles

Reversible & hinged protection lids



Fijaciones ranuradas para corregir desviaciones en el ensamblaje entre marco y base

Incorporates a level adjustment device to correct possible deviation between frame and base



Posibilidad de montaje de accesorios sobre el marco independientemente de la base

Possibility of mounting the accessories onto the frame

Fijación de raíles omega directamente al bastidor

Direct omega rails mounting to the chassis



Regla diseñada para facilitar la colocación del raíl. Dependiendo del tamaño de tapa elegido la flecha indica la posición correcta del raíl, (ejemplo para tapa de 200 mm)

Ruler designed to assist on the installment of DIN Rail. Depending on the size of the selected lid the arrow shows the correct position of the DIN Rail, (example for 200 mm lids)



Posibilidad de enlace entre envoltorios de empotrar. El conducto queda adosado a las bases, permitiendo el paso de cables entre envoltorios.

Possibility of side-by-side boards mounting



Montaje de laterales mediante sistema de clipaje

Clipped-on system on side walls mounting



Montaje rápido de tapa pasacables

Quick cable-entry panel mounting



Regla diseñada para facilitar la colocación del raíl. Dependiendo del tamaño de tapa elegido la flecha indica la posición correcta del raíl, (ejemplo para tapa de 200 mm)

Ruler designed to assist on the installment of DIN Rail. Depending on the size of the selected lid the arrow shows the correct position of the DIN Rail, (example for 200 mm lids)



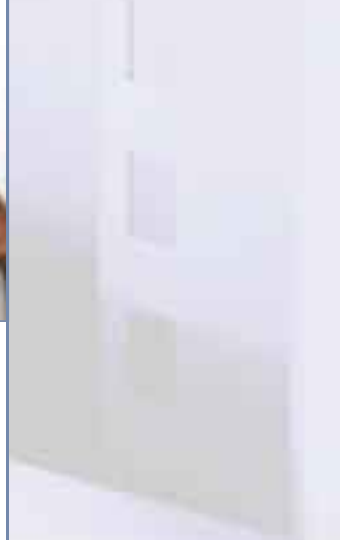
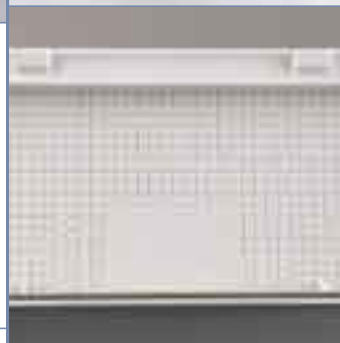
Montaje de cubiertas superior e inferior mediante sistema de clipaje

Clipped-on system on top-bottom framework mounting



Ranurado y premarcado de canaletas en tapas pasacables

Slotted cable-entry panel



Elemento de enlace que permite la unión entre envolventes de superficie IP40 enlazables

Joining element that allows the linking between IP40 surface boards



Posibilidad de unir envolventes de superficie IP40, consiguiendo cuadros de gran capacidad modular

Possibility to join IP40 surface enclosures, obtaining this way boards with great modular capacity

Fácil sistema de unión entre lateral de enlace y fondo, una vez montada toda la aparamenta y equipos eléctricos. Los clips del lateral de enlace deben de encajar con el hueco correspondiente en el fondo del armario, consiguiendo así una estructura compacta

Easy joining system between lateral and base of board once all the equipment is installed. The joining lateral clips must tied in with the corresponding slots from the base, getting in this way a compact unit



Piezas de unión que permiten ensamblar fácilmente el fondo de los armarios

Fastening pieces for an easy attachment of the bottom of boards



Continuidad de masas para aislar eléctricamente el conjunto

Earth continuity to insulate the unit

Posibilidad de instalar un modulo auxiliar, lateral o central, en armarios de superficie IP40

On IP40 surface boards possibility of instalment of a lateral or central auxiliary module



El modulo auxiliar permite la instalación de embarrados, interruptores, aparatos de control, etc., dejando un mayor espacio en el interior del armario

The auxiliary module permits the fitting of copper bars, automatic switches, control gear, etc. allowing more space in the cabinet

Embarrado de fondo para cableado mediante barras de cobre. Distancia entre barras y fondo superior a 30 mm

Back raiiling by means of copper bars. The distance between bars and bottom is more than 30 mm

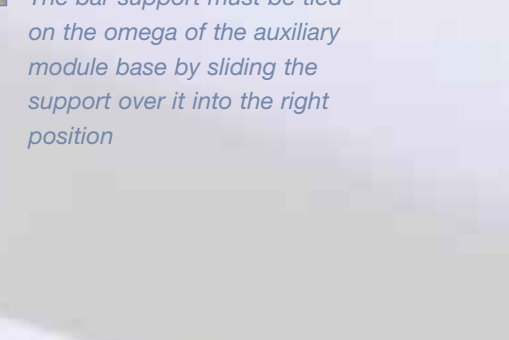


El soporte del embarrado debe de encajar en la omega del fondo del modulo auxiliar, haciéndose deslizar sobre la omega hasta la posición deseada

The bar support must be tied on the omega of the auxiliary module base by sliding the support over it into the right position

Pantalla de protección que se puede colocar sobre los laterales del modulo auxiliar como protección adicional

Protection screen can be installed over the laterals of auxiliary module as additional protection



La junta de estanqueidad de la tapa permite mantener un grado de protección IP55, consiguiendo así una alta protección frente al agua y al polvo.

The water tightness lid of the joint allows having an IP55 protection degree, therefore achieving high protection against water and dust



Elemento de sujeción de bisagras y cierre de armario

Door hinge can be also used as door lock (for reversible purposes)



Fijación de raíl omega mediante soportes clipados

Clipped-on omega rail mounting system

Entrada de cables desplazada hacia el fondo del armario facilitando la correcta entrada de cables

Cable entry shifted to the bottom of the cabinet making the correct entry of the cables easier



Posibilidad de variación de altura del raíl omega

Possibility of modification of omega rail height



ICP colocada en la parte superior, en un lateral, aumentando el espacio para el cableado

ICP arranged at the top and to one side of the board increasing this way the space for wiring



Colocación de ICP de 63A con tapa de protección de 2 filas y capacidad de 30 módulos en superficie y 26 módulos en empotrar

Fitting of a 63A ICP (main breaker) with 2 protection lids of 30 modules capacity for the surface boards and 26 modules capacity for the flush-fitted versions



Instalación con soporte para embarrado de fondo que distribuye a conector de peines

Model of instalment using copper bars to distribute power to busbars



Soporte para embarrado de perfil utilizado como distribuidor y cubierto con pantalla protectora. Ejemplo de posible uso de elevadores y capuchones aislantes

Lateral copper bar support used as power distributor and covered by a protection screen. Sample of function of spacers and insulated caps.



Angulares de 30x30 con conectores sin taladro

30x30 sloping supports with connectors



Funda espiral en acometida de cables

Sleeving cable for entry of wiring



Bloque repartidor montado sobre raíl DIN

Distribution block mounted on DIN rail



Kit de tierra compuesto de barra de cobre de 12x4; 2 soportes y 20 conectores de doble entrada de cable.

Earthing kit composition: 12x4 cooper bar, 2 supports and 20 double cable-entry connectors



Rapidez de montaje: la barra va clipada al soporte y el conector se fija a ella al mismo tiempo que el cable

Fast mounting: bars are clipped onto the supports and fixed to the connectors at the same time as the cabling



Fácil fijación de accesorios a la placa troquelada mediante las tuercas de jaula. Ejemplo de sujeción de los estribos angulares

Easy fixing of accessories to mounting plate by using cage nuts. Sample of instalment of sloping supports



Flexibilidad para cualquier instalación con rápida fijación de los elementos de la placa de montaje (versiones ciega y troquelada)


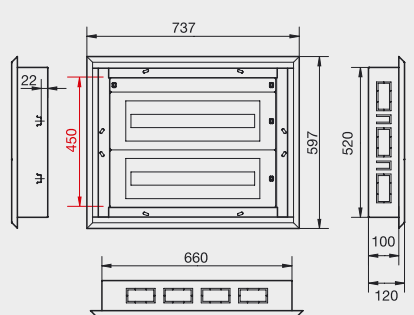
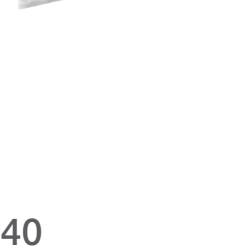
Instalment versatility: quick elements installation on mounting plate (flated and slotted versions)


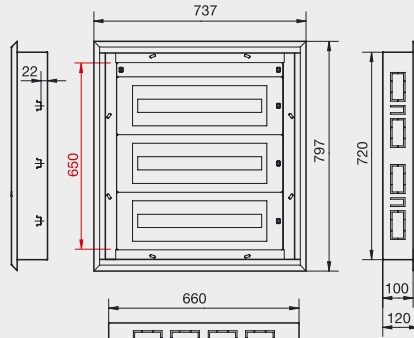




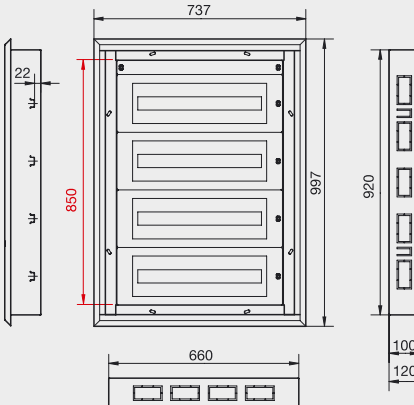
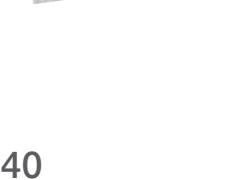
ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR IP40


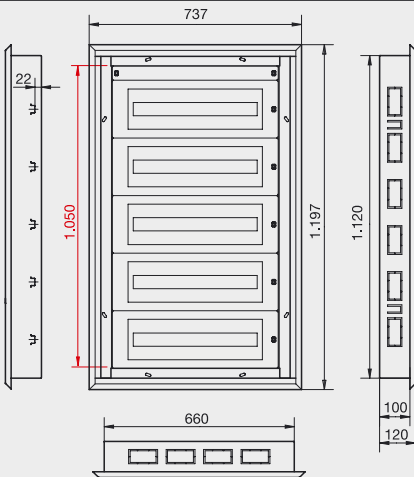
IP40 FLUSH-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARDS


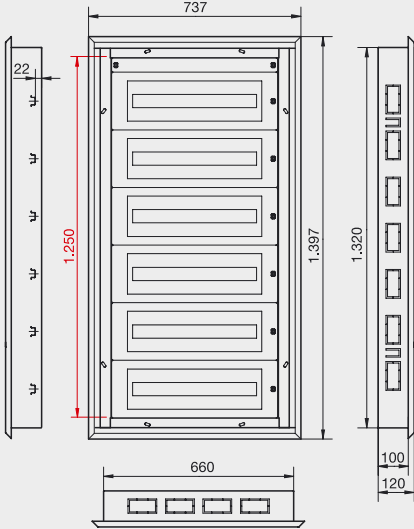
ATLANTIC

	Ref. Comercial Código / Code AE 48 PO 28001	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits raíl DIN + fijaciones / <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (2)</i>	
	Ref. Comercial Código / Code AE 48 PT 28002	
	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits raíl DIN + fijaciones / <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (2)</i>	
IP40	TIPO/TYPE: 40 AE 48 48 módulos / <i>modules</i> HUECO DE EMPOTRAR / <i>WALL RECESS</i> : 660x520x110 mm	


	Ref. Comercial Código / Code AE 72 PO 28004	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits raíl DIN + fijaciones / <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (3)</i>	
	Ref. Comercial Código / Code AE 72 PT 28005	
	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits raíl DIN + fijaciones / <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (3)</i>	
IP40	TIPO/TYPE: 40 AE 72 72 módulos / <i>modules</i> HUECO DE EMPOTRAR/WALL RECESS: 660x720x110 mm	

	Ref. Comercial Código / Code AE 96 PO 28007	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits raíl DIN + fijaciones / <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (4)</i>	
	Ref. Comercial Código / Code AE 96 PT 28008	
	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits raíl DIN + fijaciones / <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (4)</i>	
IP40	TIPO/TYPE: 40 AE 96 96 módulos / <i>modules</i> HUECO DE EMPOTRAR/WALL RECESS: 660x920x110 mm	


	Ref. Comercial	Código / Code	
	AE 120 PO	28010	
Con puerta opaca / With opaque door Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits rail DIN + fijaciones / Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (5)			
AE 120 PT 28011			
Con puerta transparente / With transparent door Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits rail DIN + fijaciones / Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (5)			
TIPO/TYPE: 40 AE 120 120 módulos/modules HUECO DE EMPOTRAR/WALL RECESS: 660x1120x110 mm			

	Ref. Comercial	Código / Code	
	AE 144 PO	28013	
Con puerta opaca / With opaque door Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits rail DIN + fijaciones / Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (6)			
AE 144 PT 28014			
Con puerta transparente / With transparent door Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits rail DIN + fijaciones / Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (6)			
TIPO/TYPE: 40 AE 144 144 módulos/modules HUECO DE EMPOTRAR/WALL RECESS: 660x1320x110 mm			


TAPAS / LIDS

	Ref. Comercial	Código / Code	
	TM150	48002	Tapa módulos 150 mm altura / 150 mm height modules-cover lid
	TM200	48003	Tapa módulos 200 mm altura / 200 mm height modules-cover lid
	TC50	48004	Tapa ciega 50 mm altura / 50 mm height blind lid
	TC150	48005	Tapa ciega 150 mm altura / 150 mm height blind lid
	TC200	48006	Tapa ciega 200 mm altura / 200 mm height blind lid
TIPO/TYPE: AC AM		24 módulos/ modules	

**KIT (RAÍL DIN 24 MOD. + SOPORTES DE ENSAMBLAJE)
KIT (24 MOD. DIN RAIL + FIXING ACCESSORIES)**

	Ref. Comercial	Código / Code	
	KRFE	48014	Raíl DIN 24 mod. + soportes ensamblaje empotrar 24 mod. DIN rail + flush-mounting fixing accessories


ESTRUCTURA DE ENLACE / SIDE-BY-SIDE MOUNTING KIT

	Ref. Comercial	Código / Code	
	ENL 40 AE	48007	Estructura de enlace / Side-by-side mounting kit
TIPO/TYPE: AC AM			

ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE IP40

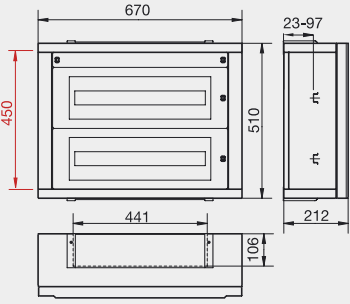
IP40 SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARDS


ATLANTIC



Ref. Comercial	Código / Code
40 AS 48	28015
Sin puerta / Without door Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits rail DIN + fijaciones / Includes 200 mm lids and DIN Rail-fixing accessories Kit (2)	
PUERTAS / DOORS	
PO 40 AS 48	28030
Puerta opaca / Opaque door	
PT 40 AS 48	28031
Puerta transparente / Transparent door	

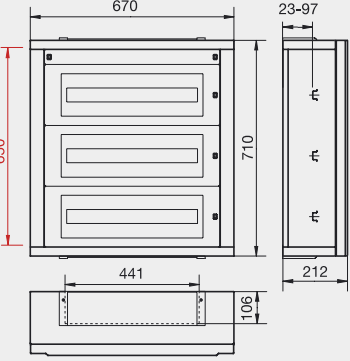
TIPO/TYPE: 40 AS 48 48 módulos/modules






Ref. Comercial	Código / Code
40 AS 72	28016
Sin puerta / Without door Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits rail DIN + fijaciones / Includes 200 mm lids and DIN Rail-fixing accessories Kit (3)	
PUERTAS / DOORS	
PO 40 AS 72	28032
Puerta opaca / Opaque door	
PT 40 AS 72	28033
Puerta transparente / Transparent door	

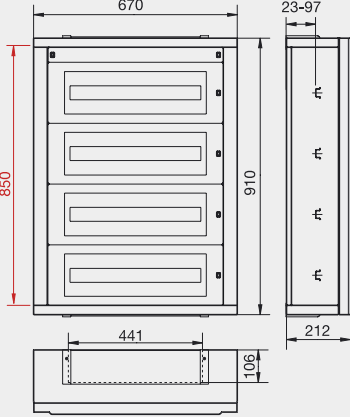
TIPO/TYPE: 40 AS 72 72 módulos/modules






Ref. Comercial	Código / Code
40 AS 96	28017
Sin puerta / Without door Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits rail DIN + fijaciones / Includes 200 mm lids and DIN Rail-fixing accessories Kit (4)	
PUERTAS / DOORS	
PO 40 AS 96	28034
Puerta opaca / Opaque door	
PT 40 AS 96	28035
Puerta transparente / Transparent door	

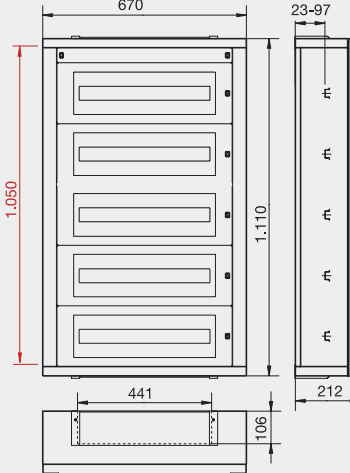
TIPO/TYPE: 40 AS 96 96 módulos/modules






Ref. Comercial	Código / Code
40 AS 120	28018
Sin puerta / Without door Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits rail DIN + fijaciones / Includes 200 mm lids and DIN Rail-fixing accessories Kit (5)	
PUERTAS / DOORS	
PO 40 AS 120	28036
Puerta opaca / Opaque door	
PT 40 AS 120	28037
Puerta transparente / Transparent door	

TIPO/TYPE: 40 AS 120 120 módulos/modules

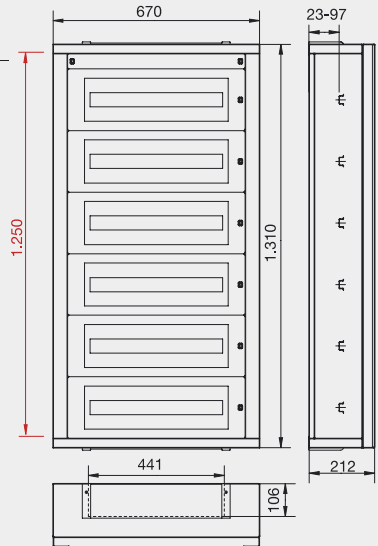




IP30-IP40

Ref. Comercial	Código / Code
40 AS 144	28019
Sin puerta / Without door Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits rail DIN + fijaciones / Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (6)	
PUERTAS / DOORS	
PO 40 AS 144	28038
Puerta opaca / Opaque door	
PT 40 AS 144	28039
Puerta transparente / Transparent door	

TIPO/TYPE: 40 AS 144 144 módulos/modules



MÓDULO AUXILIAR LATERAL / LATERAL AUXILIARY MODULE

Ref. Comercial	Código / Code	Dimensiones/ Dimensions	Para armario/ Cabinet Ref.
MEL 4048	28200	350 x 510 x 212	40 AS 48
MEL 4072	28202	350 x 710 x 212	40 AS 72
MEL 4096	28204	350 x 910 x 212	40 AS 96
MEL 40120	28206	350 x 1.110 x 212	40 AS 120
MEL 40144	28208	350 x 1.130 x 212	40 AS 144

TIPO DE PUERTA/DOOR TYPE: OPACA / OPAQUE

MÓDULO AUXILIAR CENTRAL / CENTRAL AUXILIARY MODULE

Ref. Comercial	Código / Code	Dimensiones/ Dimensions	Para armario/ Cabinet Ref.
MEC 4048	28201	350 x 510 x 212	40 AS 48
MEC 4072	28203	350 x 710 x 212	40 AS 72
MEC 4096	28205	350 x 910 x 212	40 AS 96
MEC 40120	28207	350 x 1.110 x 212	40 AS 120
MEC 40144	28209	350 x 1.130 x 212	40 AS 144

TIPO DE PUERTA/DOOR TYPE: OPACA / OPAQUE

ACCESORIOS PARA MÓDULO AUXILIAR / ACCESSORIES FOR AUXILIARY MODULE

Ref. Comercial	Código / Code	Descripción / Description
PLA 300	48106	Placa de montaje / Mounting plate (350x250x1,5 mm)
PPA 48	48660	Placa de protección (48 mod.) / Protection plate (48 mod.)
PPA 72	48661	Placa de protección (72 mod.) / Protection plate (72 mod.)
PPA 96	48662	Placa de protección (96 mod.) / Protection plate (96 mod.)
PPA 120	48663	Placa de protección (120 mod.) / Protection plate (120 mod.)
PPA 144	48664	Placa de protección (144 mod.) / Protection plate (144 mod.)
SEA 160/400	48800	Soporte embarrado / Copper bars support

ESTRUCTURA DE ENLACE / SIDE-BY-SIDE MOUNTING KIT


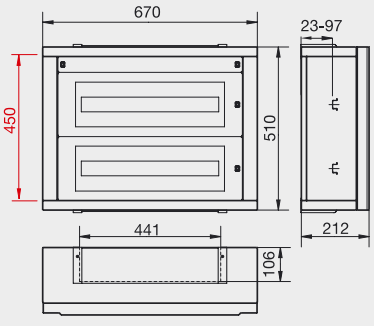
Ref. Comercial	Código / Code	Módulos / Modules	Para armario/ Cabinet Ref.
EE 6751	48008	48	40 AS 48
EE 6771	48009	72	40 AS 72
EE 6791	48010	96	40 AS 96
EE 67111	48011	120	40 AS 120
EE 67113	48012	144	40 AS 144


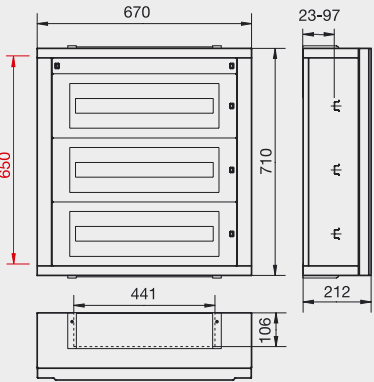
TIPO/TYPE: AC AM


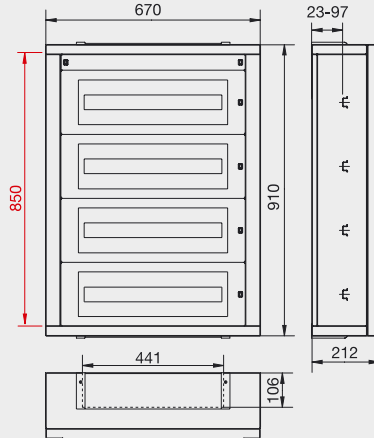
ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE COMPACTO IP40


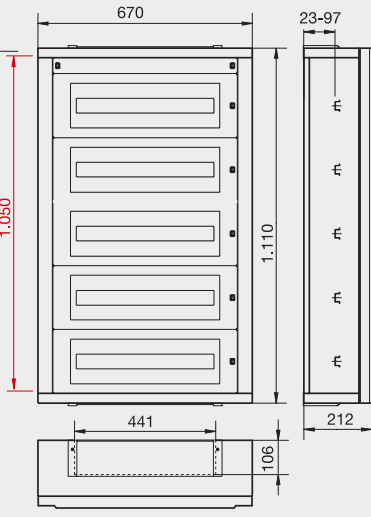
IP40 COMPACT SURFACE DISTRIBUTION BOARDS


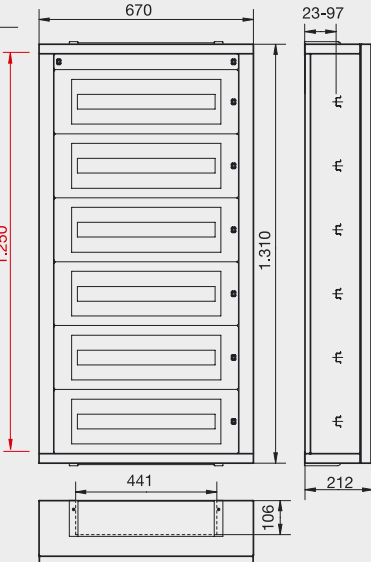
ATLANTIC

	Ref. Comercial Código / Code	
	40 COM 48 PO 28300	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits rail DIN + fijaciones Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (2)	
	40 COM 48 PT 28301	
	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits rail DIN + fijaciones Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (2)	
IP40	TIPO/TYPE: 40 COM 48 48 módulos/modules	

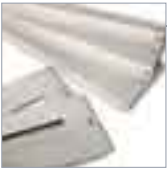
	Ref. Comercial Código / Code	
	40 COM 72 PO 28302	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits rail DIN + fijaciones Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (3)	
	40 COM 72 PT 28303	
	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits rail DIN + fijaciones Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (3)	
IP40	TIPO/TYPE: 40 COM 72 72 módulos/modules	

	Ref. Comercial Código / Code	
	40 COM 96 PO 28304	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits rail DIN + fijaciones Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (4)	
	40 COM 96 PT 28305	
	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits rail DIN + fijaciones Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (4)	
IP40	TIPO/TYPE: 40 COM 96 96 módulos/modules	


	Ref. Comercial	Código / Code	
	40 COM 120 PO	28306	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits raíl DIN + fijaciones <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (5)</i>		
	40 COM 120 PT	28307	
Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits raíl DIN + fijaciones <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (5)</i>			
IP40	TIPO/TYPE: 40 COM 120		120 módulos/modules

	Ref. Comercial	Código / Code	
	40 COM 144 PO	28308	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits raíl DIN + fijaciones <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (6)</i>		
	40 COM 144 PT	28309	
Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits raíl DIN + fijaciones <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (6)</i>			
IP40	TIPO/TYPE: 40 COM 144		144 módulos/modules

TAPAS / LIDS

	Ref. Comercial	Código / Code	
	TM150	48002	Tapa módulos 150 mm altura / <i>150 mm height modules-cover lid</i>
	TM200	48003	Tapa módulos 200 mm altura / <i>200 mm height modules-cover lid</i>
	TC50	48004	Tapa ciega 50 mm altura / <i>50 mm height blind lid</i>
	TC150	48005	Tapa ciega 150 mm altura / <i>150 mm height blind lid</i>
	TC200	48006	Tapa ciega 200 mm altura / <i>200 mm height blind lid</i>
TIPO/TYPE: AC AM		24 módulos/ modules	


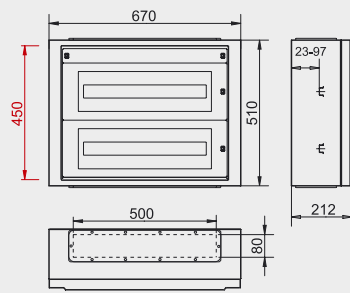
**KIT (RAÍL DIN 24 MOD. + SOPORTES DE ENSAMBLAJE)
KIT (24 MOD. DIN RAIL + FIXING ACCESSORIES)**


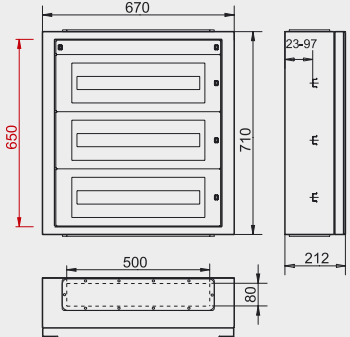
	Ref. Comercial	Código / Code	
	KRFS	48013	Raíl DIN 24 mod. + soportes ensamblaje de superficie <i>24 mod. DIN rail + surface fixing accessories</i>


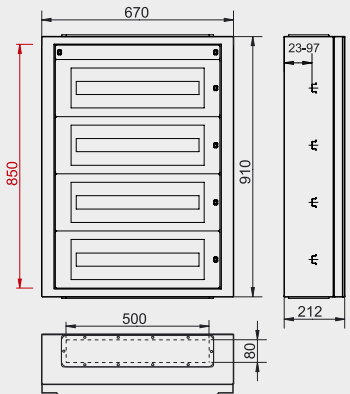
ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE IP55


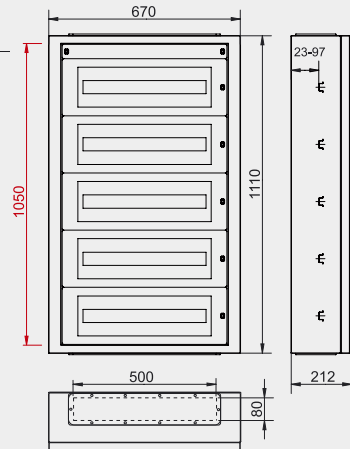
IP55 SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARDS


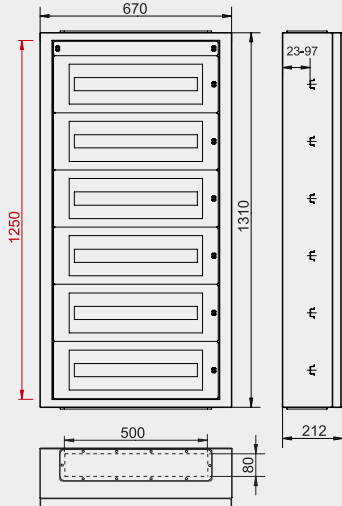
ATLANTIC

	Ref. Comercial Código / Code 55 AS 48 PO 28020	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits rail DIN + fijaciones <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (2)</i>	
	55 AS 48 PT 28021	
	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 2 tapas 200 mm y 2 kits rail DIN + fijaciones <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (2)</i>	
IP55	TIPO/TYPE: 55 AS 48	48 módulos/modules


	Ref. Comercial Código / Code 55 AS 72 PO 28022	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits rail DIN + fijaciones <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (3)</i>	
	55 AS 72 PT 28023	
	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 3 tapas 200 mm y 3 kits rail DIN + fijaciones <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (3)</i>	
IP55	TIPO/TYPE: 55 AS 72	72 módulos/modules

	Ref. Comercial Código / Code 55 AS 96 PO 28024	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits rail DIN + fijaciones <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (4)</i>	
	55 AS 96 PT 28025	
	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 4 tapas 200 mm y 4 kits rail DIN + fijaciones <i>Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (4)</i>	
IP55	TIPO/TYPE: 55 AS 96	96 módulos/modules


	Ref. Comercial Código / Code 55 AS 120 PO 28026	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits raíl DIN + fijaciones Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (5)	
	55 AS 120 PT 28027 Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 5 tapas 200 mm y 5 kits raíl DIN + fijaciones Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (5)	
IP55	TIPO/TYP: 55 AS 120 120 módulos/modules	

	Ref. Comercial Código / Code 55 AS 144 PO 28028	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i> Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits raíl DIN + fijaciones Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (6)	
	55 AS 144 PT 28029 Con puerta transparente / <i>With transparent door</i> Incluye 6 tapas 200 mm y 6 kits raíl DIN + fijaciones Includes 200 mm lids and DIN Rail+fixing accessories Kit (6)	
IP55	TIPO/TYP: 55 AS 144 144 módulos/modules	

TAPAS / LIDS

	Ref. Comercial Código / Code	
	TM150 48002	Tapa módulos 150 mm altura / 150 mm height modules-cover lid
	TM200 48003	Tapa módulos 200 mm altura / 200 mm height modules-cover lid
	TC50 48004	Tapa ciega 50 mm altura / 50 mm height blind lid
	TC150 48005	Tapa ciega 150 mm altura / 150 mm height blind lid
	TC200 48006	Tapa ciega 200 mm altura / 200 mm height blind lid
	TIPO/TYP: AC AM 24 módulos/ modules	


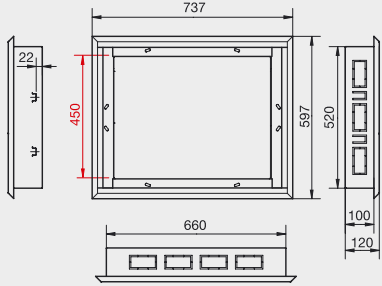
**KIT (RAÍL DIN 24 MOD. + SOPORTES DE ENSAMBLAJE)
KIT (24 MOD. DIN RAIL + FIXING ACCESSORIES)**


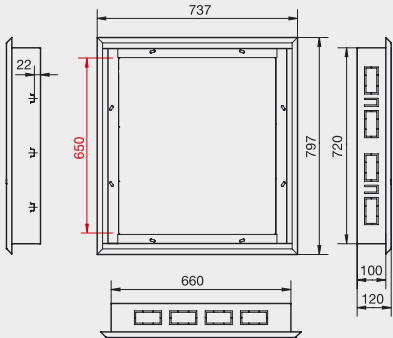
	Ref. Comercial Código / Code KRFS 48013	Raíl DIN 24 mod. + soportes ensamblaje de superficie 24 mod. DIN rail + surface fixing accessories


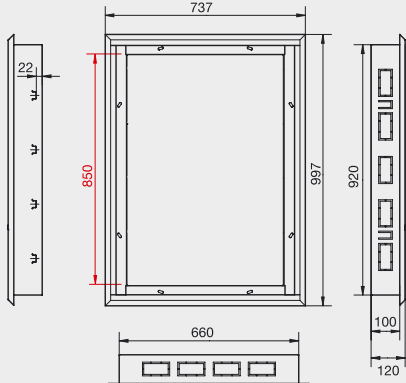
ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR IP40


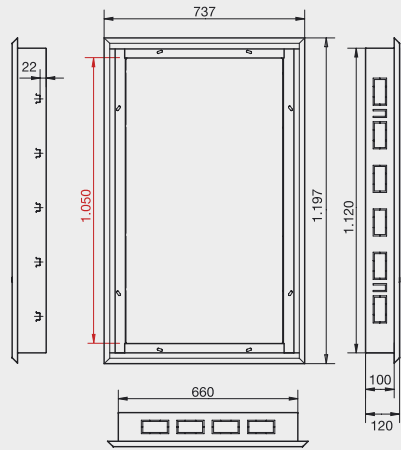
IP40 FLUSH-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARD


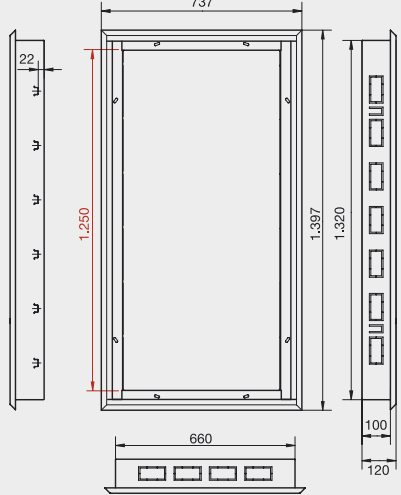
ATLANTIC

	Ref. Comercial	Código / Code	
	40 VE 48-72 PO	28065	
	Con puerta opaca / With opaque door		
	40 VE 48-72 PT	28066	
		Con puerta transparente / With transparent door	
IP40	TIPO/TYPE: 40 AE 48 48-72 módulos/modules HUECO DE EMPOTRAR/WALL RECESS: 660x520x110 mm		


	Ref. Comercial	Código / Code	
	40 VE 72-96 PO	28067	
	Con puerta opaca / With opaque door		
	40 VE 72-96 PT	28068	
		Con puerta transparente / With transparent door	
IP40	TIPO/TYPE: 40 AE 72 72-96 módulos/modules HUECO DE EMPOTRAR/WALL RECESS: 660x720x110 mm		

	Ref. Comercial	Código / Code	
	40 VE 96-120 PO	28069	
	Con puerta opaca / With opaque door		
	40 VE 96-120 PT	28070	
		Con puerta transparente / With transparent door	
IP40	TIPO/TYPE: 40 AE 96 96-120 módulos/modules HUECO DE EMPOTRAR/WALL RECESS: 660x920x110 mm		


	Ref. Comercial	Código / Code	
	40 VE 120-144 PO	28071	
Con puerta opaca / With opaque door			
	40 VE 120-144 PT	28072	
Con puerta transparente / With transparent door			
TIPO/TYPE: 40 AE 120 120-144 módulos/modules HUECO DE EMPOTRAR/WALL RECESS: 660x1120x110 mm			

	Ref. Comercial	Código / Code	
	40 VE 144-192 PO	28073	
Con puerta opaca / With opaque door			
	40 VE 144-192 PT	28074	
Con puerta transparente / With transparent door			
TIPO/TYPE: 40 AE 144 144-192 módulos/modules HUECO DE EMPOTRAR/WALL RECESS: 660x1320x110 mm			


TAPAS / LIDS

	Ref. Comercial	Código / Code	
	TM150	48002	Tapa módulos 150 mm altura / 150 mm height modules-cover lid
	TM200	48003	Tapa módulos 200 mm altura / 200 mm height modules-cover lid
	TC50	48004	Tapa ciega 50 mm altura / 50 mm height blind lid
	TC150	48005	Tapa ciega 150 mm altura / 150 mm height blind lid
	TC200	48006	Tapa ciega 200 mm altura / 200 mm height blind lid
TIPO/TYPE: AC AM		24 módulos/modules	

KIT (RAÍL DIN 24 MOD. + SOPORTES DE ENSAMBLAJE)
KIT (24 MOD. DIN RAIL + FIXING ACCESSORIES)

	Ref. Comercial	Código / Code	
	KRFE	48014	Raíl DIN 24 mod. + soportes ensamble empotrar 24 mod. DIN rail + flush-mounting fixing accessories


ESTRUCTURA DE ENLACE / SIDE-BY-SIDE MOUNTING KIT

	Ref. Comercial	Código / Code	
	ENL 40 AE	48007	Estructura de enlace / Side-by-side mounting kit
TIPO/TYPE: AC AM			

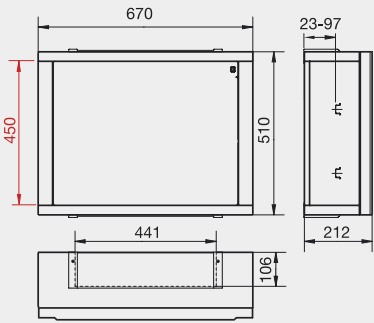
ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE IP40

IP40 SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARD


ATLANTIC



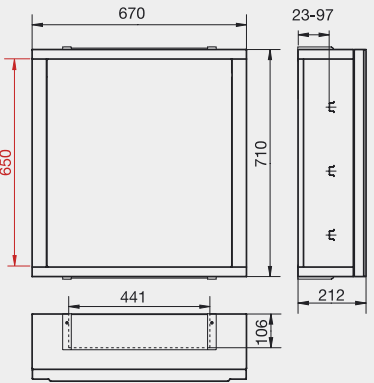
Ref. Comercial	Código / Code
40 VS 48-72	28075
Sin puerta / Without door	
PUERTAS / DOORS	
PO 40 AS 48	28030
Puerta opaca / Opaque door	
PT 40 AS 48	28031
Puerta transparente / Transparent door	




IP30-IP40 TIPO/TYPE: 40 AS 48 48-72 módulos/modules



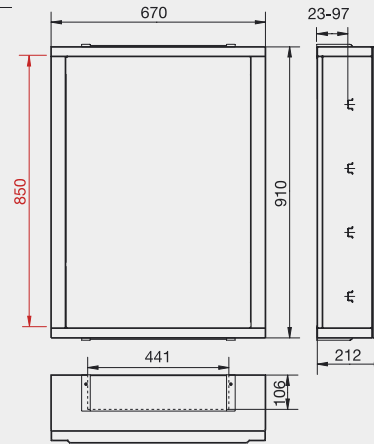
Ref. Comercial	Código / Code
40 VS 72-96	28076
Sin puerta / Without door	
PUERTAS / DOORS	
PO 40 AS 72	28032
Puerta opaca / Opaque door	
PT 40 AS 72	28033
Puerta transparente / Transparent door	




IP30-IP40 TIPO/TYPE: 40 AS 72 72-96 módulos/modules



Ref. Comercial	Código / Code
40 VS 96-120	28077
Sin puerta / Without door	
PUERTAS / DOORS	
PO 40 AS 96	28034
Puerta opaca / Opaque door	
PT 40 AS 96	28035
Puerta transparente / Transparent door	




IP30-IP40 TIPO/TYPE: 40 AS 96 96-120 módulos/modules



Ref. Comercial	Código / Code
EE 40 AS 96	28117

Dos cuerpos de armario enlazados (sin puerta)
Joined structures (without door)

TIPO/TYPE : 40 AS 96 192-240 módulos/modules



Ref. Comercial	Código / Code
40 VS 120-144	28078

Sin puerta / Without door

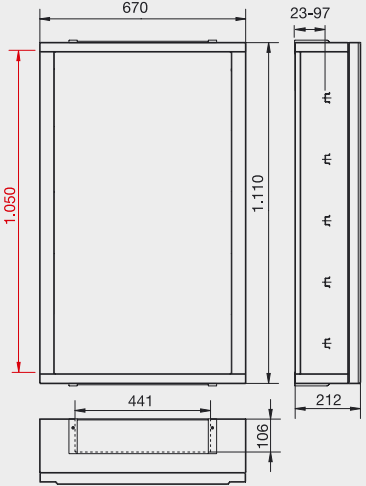
PUERTAS / DOORS

PO 40 AS 120	28036
---------------------	--------------

Puerta opaca / Opaque door


PT 40 AS 120	28037
---------------------	--------------

Puerta transparente / Transparent door



IP30-IP40

TIPO/TYPE: 40 AS 120 120-144 módulos/modules



Ref. Comercial	Código / Code
EE 40 AS 120	28118


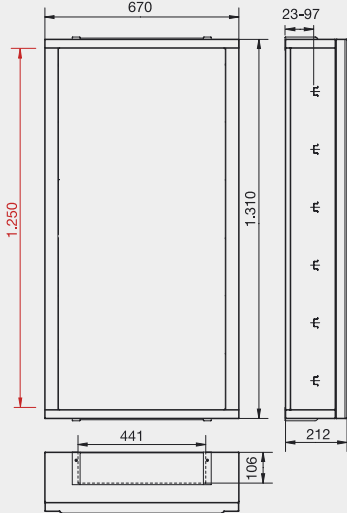
Dos cuerpos de armario enlazados (sin puerta)
Joined structures (without door)

TIPO/TYPE: 40 AS 120 240-288 módulos/modules

ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE IP40


IP40 SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARD

ATLANTIC

	Ref. Comercial Código / Code	
	40 VS 144-192 28079	
	Sin puerta / Without door	
	PUERTAS / DOORS	
PO 40 AS 144 28038		
Puerta opaca / Opaque door		
PT 40 AS 144 28039		
Puerta transparente / Transparent door		
IP30-IP40	TIPO/TYPE: 40 AS 144 144-192 módulos/modules	


	Ref. Comercial Código / Code
	EE 40 AS 144 28119
	Dos cuerpos de armario enlazados (sin puerta) Joined structures (without door)
TIPO/TYPE: 40 AS 144 288-384 módulos/modules	

TAPAS / LIDS


	Ref. Comercial Código / Code	
	TM150 48002	Tapa módulos 150 mm altura / 150 mm height modules-cover lid
	TM200 48003	Tapa módulos 200 mm altura / 200 mm height modules-cover lid
	TC50 48004	Tapa ciega 50 mm altura / 50 mm height blind lid
	TC150 48005	Tapa ciega 150 mm altura / 150 mm height blind lid
	TC200 48006	Tapa ciega 200 mm altura / 200 mm height blind lid
TIPO/TYPE: AC AM 24 módulos/ modules		

KIT (RAÍL DIN 24 MOD. + SOPORTES DE ENSAMBLAJE)


KIT (24 MOD. DIN RAIL + FIXING ACCESSORIES)

	Ref. Comercial Código / Code	
	KRFS 48013	Raíl DIN 24 mod. + soportes ensamblaje de superficie 24 mod. DIN rail + surface fixing accessories


MÓDULO AUXILIAR LATERAL / LATERAL AUXILIARY MODULE

	Ref. Comercial	Código / Code	Dimensiones/ Dimensions	Para armario/ Cabinet Ref.
	MEL 4048	28200	350 x 510 x 212	40 VS 48-72
	MEL 4072	28202	350 x 710 x 212	40 VS 72-96
	MEL 4096	28204	350 x 910 x 212	40 VS 96-120
	MEL 40120	28206	350 x 1.110 x 212	40 VS 120-144
	MEL 40144	28208	350 x 1.130 x 212	40 VS 144-192
TIPO DE PUERTA/DOOR TYPE: OPACA / OPAQUE				


MÓDULO AUXILIAR CENTRAL / CENTRAL AUXILIARY MODULE

	Ref. Comercial	Código / Code	Dimensiones/ Dimensions	Para armario/ Cabinet Ref.
	MEC 4048	28201	350 x 510 x 212	40 VS 48-72
	MEC 4072	28203	350 x 710 x 212	40 VS 72-96
	MEC 4096	28205	350 x 910 x 212	40 VS 96-120
	MEC 40120	28207	350 x 1.110 x 212	40 VS 120-144
	MEC 40144	28209	350 x 1.130 x 212	40 VS 144-192
TIPO DE PUERTA/DOOR TYPE: OPACA / OPAQUE				

ACCESORIOS PARA MÓDULO AUXILIAR / ACCESSORIES FOR AUXILIARY MODULE

	Ref. Comercial	Código / Code	
	PLA 300	48106	Placa de montaje / Mounting plate (350x250x1,5 mm)
	PPA 48	48660	Placa de protección (48 mod.) / Protection plate (48 mod.)
	PPA 72	48661	Placa de protección (72 mod.) / Protection plate (72 mod.)
	PPA 96	48662	Placa de protección (96 mod.) / Protection plate (96 mod.)
	PPA 120	48663	Placa de protección (120 mod.) / Protection plate (120 mod.)
	PPA 144	48664	Placa de protección (144 mod.) / Protection plate (144 mod.)
	SEA 160/400	48800	Soporte embarrado / Copper bars support


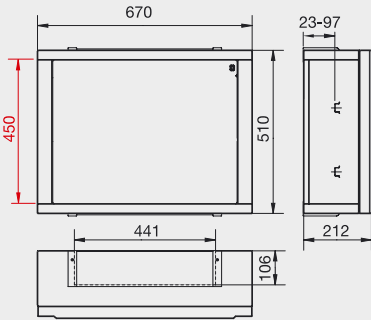
ESTRUCTURA DE ENLACE / SIDE-BY-SIDE MOUNTING KIT


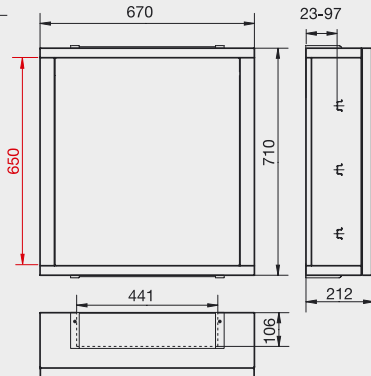
	Ref. Comercial	Código / Code	Módulos / Modules	Para armario/ Cabinet Ref.
	EE 6751	48008	48	40 VS 48-72
	EE 6771	48009	72	40 VS 72-96
	EE 6791	48010	96	40 VS 96-120
	EE 67111	48011	120	40 VS 120-144
	EE 67113	48012	144	40 VS 144-192
TIPO/TYPE: AC AM				


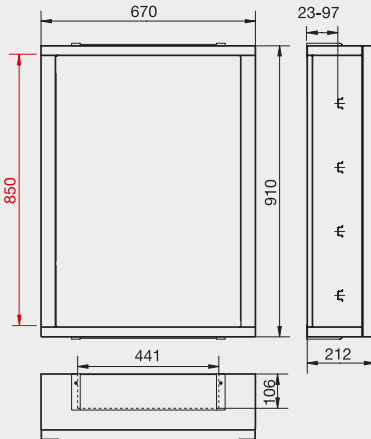
ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE COMPACTO IP40


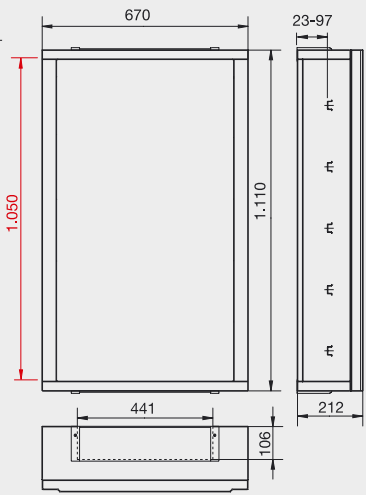
IP40 COMPACT SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARD


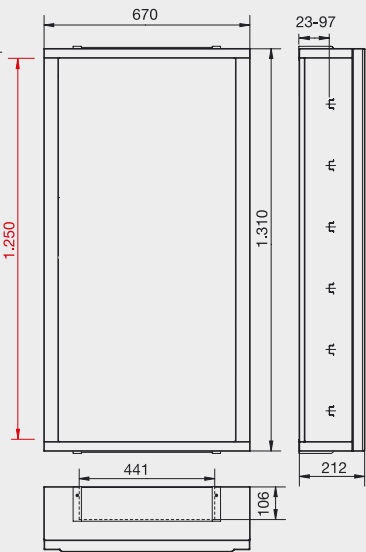
ATLANTIC

	Ref. Comercial	Código / Code	
	40 COM 48-72 POV	28310	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i>		
40 COM 48-72 PTV	28311	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i>	
IP40	TIPO/TYPE: 40 COM 48 48-72 módulos/modules		


	Ref. Comercial	Código / Code	
	40 COM 72-96 POV	28312	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i>		
40 COM 72-96 PTV	28313	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i>	
IP40	TIPO/TYPE: 40 COM 72 72-96 módulos/modules		

	Ref. Comercial	Código / Code	
	40 COM 96-120 POV	28314	
	Con puerta opaca / <i>With opaque door</i>		
40 COM 96-120 PTV	28315	Con puerta transparente / <i>With transparent door</i>	
IP40	TIPO/TYPE: 40 COM 96 96-120 módulos/modules		


	Ref. Comercial	Código / Code		
	40 COM 120-144 POV	28316		Con puerta opaca / With opaque door
	40 COM 120-144 PTV	28317		Con puerta transparente / With transparent door
IP40	TIPO/TYPE: 40 COM 120 120-144 módulos/modules			

	Ref. Comercial	Código / Code		
	40 COM 144-192 POV	28318		Con puerta opaca / With opaque door
	40 COM 144-192 PTV	28319		Con puerta transparente / With transparent door
IP40	TIPO/TYPE: 40 COM 144 144-192 módulos/modules			

TAPAS / LIDS

	Ref. Comercial	Código / Code	
	TM150	48002	Tapa módulos 150 mm altura / 150 mm height modules-cover lid
	TM200	48003	Tapa módulos 200 mm altura / 200 mm height modules-cover lid
	TC50	48004	Tapa ciega 50 mm altura / 50 mm height blind lid
	TC150	48005	Tapa ciega 150 mm altura / 150 mm height blind lid
	TC200	48006	Tapa ciega 200 mm altura / 200 mm height blind lid
TIPO/TYPE: AC AM		24 módulos/ modules	


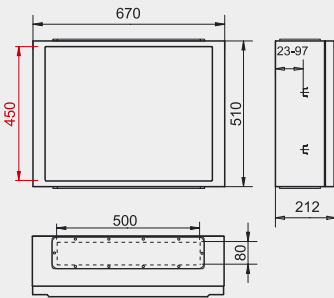
KIT (RAÍL DIN 24 MOD. + SOPORTES DE ENSAMBLAJE)
KIT (24 MOD. DIN RAIL + FIXING ACCESSORIES)


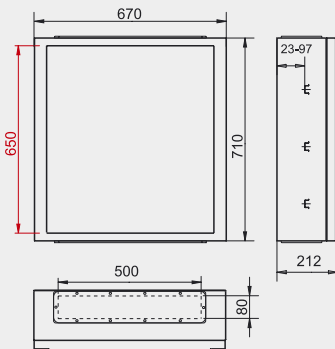
	Ref. Comercial	Código / Code	
	KRFS	48013	Raíl DIN 24 mod. + soportes ensamblaje de superficie 24 mod. DIN rail + surface fixing accessories


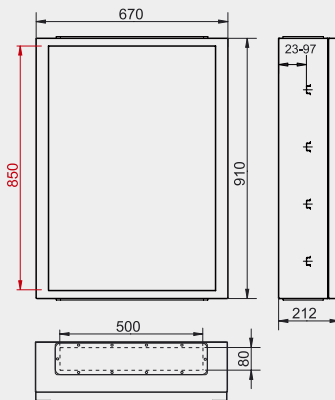
ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE IP55


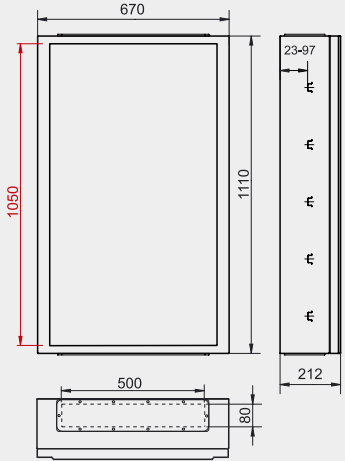
IP55 SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARD


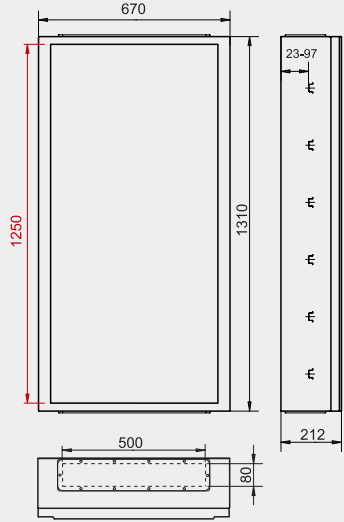
ATLANTIC

	Ref. Comercial	Código / Code	
	55 VS 48-72 PO	28090	
	Con puerta opaca / With opaque door		
55 VS 48-72 PT	28091	Con puerta transparente / With transparent door	
IP55	TIPO/TYPE: 55 AS 48 48-72 módulos/modules		


	Ref. Comercial	Código / Code	
	55 VS 72-96 PO	28080	
	Con puerta opaca / With opaque door		
55 VS 72-96 PT	28081	Con puerta transparente / With transparent door	
IP55	TIPO/TYPE: 55 AS 72 72-96 módulos/modules		

	Ref. Comercial	Código / Code	
	55 VS 96-120 PO	28082	
	Con puerta opaca / With opaque door		
55 VS 96-120 PT	28083	Con puerta transparente / With transparent door	
IP55	TIPO/TYPE: 55 AS 96 96-120 módulos/modules		


	Ref. Comercial	Código / Code		
	55 VS 120-144 PO	28084		Con puerta opaca / <i>With opaque door</i>
	55 VS 120-144 PT	28085		Con puerta transparente / <i>With transparent door</i>
IP55	TIPO/TYPE: 55 AS 120 120-144 módulos/modules			

	Ref. Comercial	Código / Code		
	55 VS 144-192 PO	28086		Con puerta opaca / <i>With opaque door</i>
	55 VS 144-192 PT	28087		Con puerta transparente / <i>With transparent door</i>
IP55	TIPO/TYPE: 55 AS 144 144-192 módulos/modules			

TAPAS / LIDS




	Ref. Comercial	Código / Code	
	TM150	48002	Tapa módulos 150 mm altura / <i>150 mm height modules-cover lid</i>
	TM200	48003	Tapa módulos 200 mm altura / <i>200 mm height modules-cover lid</i>
	TC50	48004	Tapa ciega 50 mm altura / <i>50 mm height blind lid</i>
	TC150	48005	Tapa ciega 150 mm altura / <i>150 mm height blind lid</i>
	TC200	48006	Tapa ciega 200 mm altura / <i>200 mm height blind lid</i>
	TIPO/TYPE: AC AM 24 módulos/ modules		

KIT (RAÍL DIN 24 MOD. + SOPORTES DE ENSAMBLAJE)
KIT (24 MOD. DIN RAIL + FIXING ACCESSORIES)


	Ref. Comercial	Código / Code	
	KRFS	48013	Raíl DIN 24 mod. + soportes ensamblaje de superficie <i>24 mod. DIN rail + surface fixing accessories</i>




SOPORTES DE EMBARRADO Y BLOQUES REPARTIDORES COPPER BARS SUPPORT AND DISTRIBUTION BLOCKS

	Ref. Comercial	Código / Code																																									
	SEF 160/400	48454	Soporte embarrado de fondo / <i>back copper bar support</i>																																								
			<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Voltaje</th> <th rowspan="2">Intensidad</th> <th rowspan="2">Sección de barra (mm)</th> <th colspan="4">Distancia máxima entre soportes de embarrado</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Icw kA eff. 1 s./Ipk kA</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <th>6,5/11</th> <th>8/14</th> <th>12/24</th> <th>20/40</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">0 a 1.000 V</td> <td>160 A</td> <td>15 x 5</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>250 A</td> <td>20 x 5</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>400 A</td> <td>32 x 5</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>300</td> </tr> </table>				Voltaje	Intensidad	Sección de barra (mm)	Distancia máxima entre soportes de embarrado				Icw kA eff. 1 s./Ipk kA							6,5/11	8/14	12/24	20/40	0 a 1.000 V	160 A	15 x 5	450	450	450	300	250 A	20 x 5	450	450	450	300	400 A	32 x 5	450	450	450	300
Voltaje	Intensidad	Sección de barra (mm)	Distancia máxima entre soportes de embarrado																																								
			Icw kA eff. 1 s./Ipk kA																																								
			6,5/11	8/14	12/24	20/40																																					
0 a 1.000 V	160 A	15 x 5	450	450	450	300																																					
	250 A	20 x 5	450	450	450	300																																					
	400 A	32 x 5	450	450	450	300																																					
	SEP 160/250	48453	Soporte embarrado de perfil / <i>lateral copper bar support</i>																																								
			<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Voltaje</th> <th rowspan="2">Intensidad</th> <th rowspan="2">Sección de barra (mm)</th> <th colspan="3">Distancia máxima entre soportes de embarrado</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Icw kA eff. 1 s./Ipk kA</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <th>6,5/11</th> <th>8/14</th> <th>12/24</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">0 a 1.000 V</td> <td>160 A</td> <td>15 x 5</td> <td>550</td> <td>447</td> <td>253</td> </tr> <tr> <td>250 A</td> <td>20 x 5</td> <td>635</td> <td>516</td> <td>261</td> </tr> </table>				Voltaje	Intensidad	Sección de barra (mm)	Distancia máxima entre soportes de embarrado			Icw kA eff. 1 s./Ipk kA						6,5/11	8/14	12/24	0 a 1.000 V	160 A	15 x 5	550	447	253	250 A	20 x 5	635	516	261											
Voltaje	Intensidad	Sección de barra (mm)	Distancia máxima entre soportes de embarrado																																								
			Icw kA eff. 1 s./Ipk kA																																								
			6,5/11	8/14	12/24																																						
0 a 1.000 V	160 A	15 x 5	550	447	253																																						
	250 A	20 x 5	635	516	261																																						
	BR 2x6/125	48653	Bloque repartidor 2x6 / <i>2x6 distribution block</i>																																								
	BR 2x14/125	48654	Bloque repartidor 2x14 / <i>2x14 distribution block</i>																																								
	BR 4x10/125	48655	Bloque repartidor 4x10 / <i>4x10 distribution block</i>																																								
	BR 4x14/125	48656	Bloque repartidor 4x14 / <i>4x14 distribution block</i>																																								
	BR 4x6/125	48657	Bloque repartidor 4x6 / <i>4x6 distribution block</i>																																								
	BR 4x11/125	48658	Bloque repartidor 4x11 / <i>4x11 distribution block</i>																																								


BARRAS DE COBRE / COPPER BARS

	Ref. Comercial	Código / Code																																										
	PL 12x4	48791	Barras de cobre lisa 12x4x2000 / <i>12x4x2000 flat copper bar</i>																																									
	PR 12x4	48792	Barras de cobre roscada 12x4x2000 / <i>12x4x2000 threaded copper bar</i>																																									
	PR 15x5	48793	Barras de cobre roscada 15x5x1000 / <i>15x5x1000 threaded copper bar</i>																																									
	PR 20x5	48794	Barras de cobre roscada 20x5x1000 / <i>20x5x1000 threaded copper bar</i>																																									
	PR 32x5	48795	Barras de cobre roscada 32x5x2000 / <i>32x5x2000 threaded copper bar</i>																																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sección de barra (mm)</th> <th rowspan="2">Longitud de barra (mm)</th> <th rowspan="2">Tipo</th> <th rowspan="2">Distancia entre agujeros (mm)</th> <th colspan="2">Intensidad nominal (A)</th> </tr> <tr> <th>85° C</th> <th>65° C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x 4</td> <td>2.000</td> <td>Lisa</td> <td>-</td> <td>212</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>12 x 4</td> <td>2.000</td> <td>M5</td> <td>18</td> <td>212</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>15 x 5</td> <td>1.000</td> <td>M6</td> <td>25</td> <td>289</td> <td>218</td> </tr> <tr> <td>20 x 5</td> <td>1.000</td> <td>M6</td> <td>25</td> <td>363</td> <td>274</td> </tr> <tr> <td>32 x 5</td> <td>2.000</td> <td>M6</td> <td>17,5</td> <td>530</td> <td>400</td> </tr> </tbody> </table>				Sección de barra (mm)	Longitud de barra (mm)	Tipo	Distancia entre agujeros (mm)	Intensidad nominal (A)		85° C	65° C	12 x 4	2.000	Lisa	-	212	160	12 x 4	2.000	M5	18	212	160	15 x 5	1.000	M6	25	289	218	20 x 5	1.000	M6	25	363	274	32 x 5	2.000	M6	17,5	530	400
Sección de barra (mm)	Longitud de barra (mm)	Tipo	Distancia entre agujeros (mm)	Intensidad nominal (A)																																								
				85° C	65° C																																							
12 x 4	2.000	Lisa	-	212	160																																							
12 x 4	2.000	M5	18	212	160																																							
15 x 5	1.000	M6	25	289	218																																							
20 x 5	1.000	M6	25	363	274																																							
32 x 5	2.000	M6	17,5	530	400																																							


KIT DE TIERRA / EARTHING KIT

	Ref. Comercial	Código / Code	
	KIT TT	48452	Kit de tierra (20 conectores) / Earthing kit (20 connectors)


PANTALLA DE PROTECCIÓN / PROTECTION SCREEN

	Ref. Comercial	Código / Code	
	PP 6015	48443	Pantalla de protección embarrado de perfil de 600 x 150 x 4 mm <i>Lateral copper bar protection screen</i>

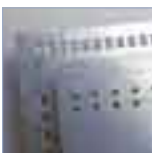
KIT PARA ICP / ICP KIT

	Código / Code	
	48107	Kit para ICP de empotrar hasta 63A (ICP+26 mód.) / 63 A flush-fit ICP kit (ICP+26 mod.)
	48108	Kit para ICP de superficie hasta 63A (ICP+30 mód.) / 63 A surface ICP kit (ICP+30 mod.)
Tapa para kit de ICP: 300 mm / Lid for 300 mm ICP kit Ver página 99 para cálculo de módulos / See page 99 for modules configuration chart		


ACCESORIOS PARA MÓDULO AUXILIAR / ACCESSORIES FOR AUXILIARY MODULE

	Ref. Comercial	Código / Code	
	PLA 300	48106	Placa de montaje / Mounting plate (350 x 250 x 1,5 mm)
	PPA 48	48660	Placa de protección (48 mód.) / Protection plate (48 mod.)
	PPA 72	48661	Placa de protección (72 mód.) / Protection plate (72 mod.)
	PPA 96	48662	Placa de protección (96 mód.) / Protection plate (96 mod.)
	PPA 120	48663	Placa de protección (120 mód.) / Protection plate (120 mod.)
	PPA 144	48664	Placa de protección (144 mód.) / Protection plate (144 mod.)
	SEA 160/400	48800	Soporte embarrado / Copper bars support


PLACAS DE MONTAJE / MOUNTING PLATES

	Ref. Comercial	Código / Code	
	PLC 300	48100	Placa de montaje ciega 300 mm / 300 mm flat mounting plate
	PLC 450	48101	Placa de montaje ciega 450 mm / 450 mm flat mounting plate
	PLC 600	48102	Placa de montaje ciega 600 mm / 600 mm flat mounting plate
	PLP 300	48103	Placa de montaje troquelada 300 mm / 300 mm slotted mounting plate
	PLP 450	48104	Placa de montaje troquelada 450 mm / 450 mm slotted mounting plate
	PLP 600	48105	Placa de montaje troquelada 600 mm / 600 mm slotted mounting plate


PEINES DE CONEXIÓN / BUSBARS

	Ref. Comercial	Código / Code	
	P1 63 P	48250	Peine unipolar 63 A tipo PIN / 63 A PIN type one-pole busbar
P1 63 T	48251	Peine unipolar 63 A tipo TENEDOR / 63 A FORK type one-pole busbar	
P1 80 P	48252	Peine unipolar 80 A tipo PIN / 80 A PIN type one-pole busbar	
P1 80 T	48253	Peine unipolar 80 A tipo TENEDOR / 80 A FORK type one-pole busbar	
P2 63 P	48256	Peine bipolar 63 A tipo PIN / 63 A PIN type two-pole busbar	
P2 63 T	48257	Peine bipolar 63 A tipo TENEDOR / 63 A FORK type two-pole busbar	
P2 80 P	48258	Peine bipolar 80 A tipo PIN / 80 A PIN type two-pole busbar	
P2 80 T	48259	Peine bipolar 80 A tipo TENEDOR / 80 A FORK type two-pole busbar	
P3 63 P	48262	Peine tripolar 63 A tipo PIN / 63 A PIN type three-pole busbar	
P3 63 T	48263	Peine tripolar 63 A tipo TENEDOR / 63 A FORK type three-pole busbar	
P3 80 P	48264	Peine tripolar 80 A tipo PIN / 80 A PIN type three-pole busbar	
P3 80 T	48265	Peine tripolar 80 A tipo TENEDOR / 80 A FORK type three-pole busbar	
P4 63 P	48268	Peine tetrapolar 63 A tipo PIN / 63 A PIN type four-pole busbar	
P4 63 T	48269	Peine tetrapolar 63 A tipo TENEDOR / 63 A FORK type four-pole busbar	
P4 80 P	48270	Peine tetrapolar 80 A tipo PIN / 80 A PIN type four-pole busbar	
P4 80 T	48271	Peine tetrapolar 80 A tipo TENEDOR / 80 A FORK type four-pole busbar	
F.P.1	48274	Final peine 2x63-2x80-3x63-3x80 / 2x63-2x80-3x63-3x80 busbar tab	
F.P.2	48275	Final peine 4x63-4x80 / 4x63-4x80 busbar tab	


ESPACIADORES / SPACERS

	Ref. Comercial	Código / Code	
	EAC	48670	Capuchón aislado M6 (Bolsa 100 ud.) / M6 insulated cap
EA 15	48671	Espaciador aislado 15 mm M6 (Bolsa 100 ud.) / M6 15 mm insulated spacer	
EA 20	48672	Espaciador aislado 20 mm M6 (Bolsa 100 ud.) / M6 20 mm insulated spacer	
EA 30	48673	Espaciador aislado 30 mm M6 (Bolsa 100 ud.) / M6 30 mm insulated spacer	
EA 45	48674	Espaciador aislado 45 mm M6 (Bolsa 100 ud.) / M6 45 mm insulated spacer	
EM 60	48675	Espaciador metálico 60 mm M6 (Bolsa 25 ud.) / M6 60 mm metallic spacer	
EM 70	48676	Espaciador metálico 70 mm M6 (Bolsa 25 ud.) / M6 70 mm metallic spacer	
EM 80	48677	Espaciador metálico 80 mm M6 (Bolsa 25 ud.) / M6 80 mm metallic spacer	
EM 90	48678	Espaciador metálico 90 mm M6 (Bolsa 25 ud.) / M6 90 mm metallic spacer	
EM 100	48679	Espaciador metálico 100 mm M6 (Bolsa 10 ud.) / M6 100 mm metallic spacer	

CONECTORES / CONNECTORS

	Ref. Comercial	Código / Code	
	CP 50	48283	Conector de peines 5-50 mm ² (25 ud.) / 5-50 mm ² busbar connectors (25 ud.)
	SP 12x4	48644	Soporte para barra 12x4 (20 ud.) / 12x4 copper bar support (20 ud.)
	CB 12x4	48645	Conector para barra 12x4 (100 ud.) / 12x4 cable clamps (100 ud.)
	CB 16	48646	Conector sin taladro 16 mm ² (20 ud.) / 16 mm ² main cable clamp (20 ud.)
	CB 35	48647	Conector sin taladro 35 mm ² (15 ud.) / 35 mm ² main cable clamp (15 ud.)
	EA 6040	48651	Estribo angular (100 ud.) / sloping support (100 ud.)
	AN 3030	48652	Angular 30x30 (25 ud.) / 30x30 bracket (25 ud.)


PERFILES DIN / DIN RAILS

	Código / Code	
	48785	Perfil liso EN50022 35x7,5 barra de 2 m / 35x7,5 EN50022 flat rail
	48786	Perfil liso EN50022 35x15 barra de 2 m / 35x15 EN50022 flat rail
	48787	Perfil ranurado EN50022 35x7,5 barra de 2 m / 35x7,5 EN50022 slotted rail
	48788	Perfil ranurado EN50022 35x15 barra de 2 m / 35x15 EN50022 slotted rail


CIERRES / LOCKERS

	Código / Code	
	48445	Cierre doble paletón de 5 mm (superficie) / 5 mm double-bit lock (surface boards)
	48446	Cierre doble paletón de 5 mm (empotrar) / 5 mm double-bit lock (flush-fit boards)
	48447	Cierre seguridad con llave (superficie) / security lock with key (surface boards)
	48448	Cierre seguridad con llave (empotrar) / security lock with key (flush-fit boards)
	48458	Cierre 1/4 de vuelta de palomilla con llave (superficie) / 1/4 turning lock with wing nut (surface boards)
	48459	Cierre 1/4 de vuelta de palomilla con llave (empotrar) / 1/4 turning lock with wing nut (flush-fit boards)
	48449	Llave poliamida doble paletón de 5 mm / 5 mm double-bit key
	48460	Llave Zamak doble paletón de 5 mm / 5 mm double-bit Zamak key

FUNDA ESPIRAL / CABLE SLEEVING

	Código / Code	
	48286	Funda espiral 6 mm (50 m) / 6 mm sleeve (50 m)
	48287	Funda espiral 12 mm (25 m) / 12 mm sleeve (25 m)
	48288	Funda espiral 16 mm (25 m) / 16 mm sleeve (25 m)
	48289	Funda espiral 22 mm (25 m) / 22 mm sleeve (25 m)

TAPA CUBREMÓDULOS / MODULES-COVER LID

	Código / Code	
	77590	Tapa cubremódulos gris (6 módulos) / Grey modules-cover lid (6 modules)


PINTURAS / SPRAY PAINT

	Código / Code	
	48292	Pintura RAL7035 gris texturado / RAL 7035 gritted grey
	48294	Pintura RAL7016 gris antracita texturado / RAL 7016 gritted anthracita grey


TORNILLERÍA / FASTENING GEAR

	Código / Code	
	48427	Bolsa accesorios de soporte a pared (2 soportes) / Wall fixing accessories bag
	48428	Bolsa de remaches desmontables 5x11 (25 ud.) / 5x11 rivets bag
	48429	Bolsa de tuercas de jaula M6 (25 ud.) / M6 cage nuts bag
	48430	Bolsa de tornillos antigiro M6x10 (25 ud.) / M6x10 prevailing screws bag
	48431	Bolsa de tornillos autorroscantes para chapa fina (25 ud.) / Thread-rolling screws bag
	48432	Bolsa de tornillos rosca chapa DIN7981 F 3,5x6,5 (25 ud.) / DIN7981 F 3,5x6,5 machined screws bag
	48433	Bolsa de tuercas DIN934 M6 (25 ud.) / M6 DIN934 nuts bag
	48434	Bolsa de tornillos DIN965 M6x15H (25 ud.) / M6x15H DIN965 screws bag
	48436	Tira de tapones de cierre (puertas empotrar/superficie) (48 ud.) / Plastic caps bag (flush-fit doors)
	48438	Bolsa de tapón (armarios sin puerta) (25 ud.) / Plastic caps bag (boards without door)
	48439	Bolsa de casquillos de giro (puertas empotrar) (25 ud.) / Turning bushes bag (flush-fit boards)
	48444	Bolsa de elementos de sujeción rail y placa (25 ud.) / Rail and plate fixing elements bag

PUERTAS PARA ARMARIOS DE EMPOTRAR IP40 DOORS FOR IP40 FLUSH-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARD

	Ref. Comercial	Código / Code	
	PO 40 AE 48	28041	
PT 40 AE 48	28042		Puerta transparente / <i>Transparent door</i>
TIPO/TYPE: 40 AE 48	48 módulos/modules		
PO 40 AE 72	28044		Puerta opaca / <i>Opaque door</i>
PT 40 AE 72	28045		Puerta transparente / <i>Transparent door</i>
TIPO/TYPE: 40 AE 72	72 módulos/modules		
PO 40 AE 96	28047		Puerta opaca / <i>Opaque door</i>
PT 40 AE 96	28048		Puerta transparente / <i>Transparent door</i>
TIPO/TYPE: 40 AE 96	96 módulos/modules		
PO 40 AE 120	28050		Puerta opaca / <i>Opaque door</i>
PT 40 AE 120	28051		Puerta transparente / <i>Transparent door</i>
TIPO/TYPE: 40 AE 120	120 módulos/modules		
PO 40 AE 144	28053		Puerta opaca / <i>Opaque door</i>
PT 40 AE 144	28054		Puerta transparente / <i>Transparent door</i>
TIPO/TYPE: 40 AE 144	144 módulos/modules		

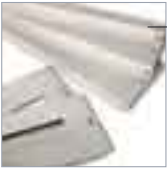
PUERTAS PARA ARMARIOS DE SUPERFICIE IP55 DOORS FOR IP55 SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARD

	Ref. Comercial	Código / Code	
	PO 55 AS 48	28055	
PT 55 AS 48	28056		Puerta transparente / <i>Transparent door</i>
TIPO/TYPE: 55 AS 48	48 módulos/modules		
PO 55 AS 72	28057		Puerta opaca / <i>Opaque door</i>
PT 55 AS 72	28058		Puerta transparente / <i>Transparent door</i>
TIPO/TYPE: 55 AS 72	72 módulos/modules		
PO 55 AS 96	28059		Puerta opaca / <i>Opaque door</i>
PT 55 AS 96	28060		Puerta transparente / <i>Transparent door</i>
TIPO/TYPE: 55 AS 96	96 módulos/modules		
PO 55 AS 120	28061		Puerta opaca / <i>Opaque door</i>
PT 55 AS 120	28062		Puerta transparente / <i>Transparent door</i>
TIPO/TYPE: 55 AS 120	120 módulos/modules		
PO 55 AS 144	28063		Puerta opaca / <i>Opaque door</i>
PT 55 AS 144	28064		Puerta transparente / <i>Transparent door</i>
TIPO/TYPE: 55 AS 144	144 módulos/modules		


PUERTAS PARA ARMARIOS DE SUPERFICIE IP40 DOORS FOR IP40 SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION SWITCHBOARD

(Ver páginas 76-77-84 y 85 / See pages 76-77-84-85)


TAPAS / LIDS

	Ref. Comercial	Código / Code	
	TM150	48002	Tapa módulos 150 mm altura / 150 mm height modules-cover lid
	TM200	48003	Tapa módulos 200 mm altura / 200 mm height modules-cover lid
	TC50	48004	Tapa ciega 50 mm altura / 50 mm height blind lid
	TC150	48005	Tapa ciega 150 mm altura / 150 mm height blind lid
	TC200	48006	Tapa ciega 200 mm altura / 200 mm height blind lid
TIPO/TYPE: AC AM		24 módulos/ modules	

KIT (RAÍL DIN 24 MOD. + SOPORTES DE ENSAMBLAJE) KIT (24 MOD. DIN RAIL + FIXING ACCESSORIES)

	Ref. Comercial	Código / Code	
	KRFS	48013	Raíl DIN 24 mod. + soportes ensamblaje de superficie 24 mod. DIN rail + surface fixing accessories

KIT (RAÍL DIN 24 MOD. + SOPORTES DE ENSAMBLAJE) KIT (24 MOD. DIN RAIL + FIXING ACCESSORIES)

	Ref. Comercial	Código / Code	
	KRFE	48014	Raíl DIN 24 mod. + soportes ensamblaje empotrar 24 mod. DIN rail + flush-mounting fixing accessories

CÁLCULO DE MÓDULOS SEGÚN TAPAS MODULES CONFIGURATION CHART

Nº inicial de módulos <i>Initial number of modules</i>	Espacio interior (mm) <i>Internal height</i>	Tapas de 200 mm <i>200 mm lids</i>	Tapas de 150 mm <i>150 mm lids</i>	Tapas de 50 mm <i>50 mm blind lids</i>	Nº de módulos obtenidos <i>Number of modules resulted</i>
48	450	2	-	1	48
		-	3	-	72
72	650	3	-	1	72
		-	4	1	96
96	850	4	-	1	96
		-	5	2	120
120	1050	5	-	1	120
		2	4	1	144
		-	7	-	168
144	1250	6	-	1	144
		3	4	1	168
		4	3	-	168
		-	8	1	192

*** Los armarios se podrán completar tanto con tapas de 150 mm como de 200 mm, todo ello dependerá del número de módulos que se quiera obtener y de las combinaciones que se quieran hacer.

*** The cupboards can be finished off by using either 150 mm or 200 mm covers, depending upon the number of modules required and the combinations to be made up.

Tapa para Kit de ICP: 300 mm (ver pág. 94). / Lids for ICP kit: 300 mm (see page 94)