



CATALOGO ENCLOSURES



 Cabrero Calle Real No. 43-165
Torre empresarial AFA Segundo piso

 6902323 -6902424

 310 604 4290 / 3173317862

 aiecltda@une.net.co
fbarros.vergel@aiec.com.co

C A R T A G E N A , C O L O M B I A
W W W . A I E C . C O M . C O

**CATALOGO
ENCLOSURES**



ÍNDICE

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

SAFYBOX	ENVOLVENTES VACÍAS	Grados de Protección	Página
BRES 	Armario industrial monoblock	IP-66 IK-10	1
ART 	Armario autosoportado con tejadillo de exterior	IP-43-55 IK-10	15
APM 	Armario empotrable para protección y medida de exterior	IP-43 IK-10	21
DIN 	Armario autosoportado de exterior	IP44-65 IK-10	25
CA 	Cajas modulares de doble aislamiento	IP-66 IK-10	27
CE 	Cajas estancas para registros de interior	IP-65-54 IK-08	43
ICP 	Cajas de ABS para magnetotérmicos y diferenciales de interior	IP-41 IK-08	45
CADI 	Arquetas de poliéster para usos subterráneos		47
TR 	Tapas de registro a tierra y registro multiusos		51

SAFYBOX	SOLUCIONES ELÉCTRICAS	Grados de Protección	Página
CC 	Cajas de protección y medida para medidores	IP-43 IK-10	53
CR 	Cajas repartidoras eléctricas	IP-55 IK-10	55
SOLAR 	Equipos para instalaciones fotovoltaicas y microgeneración	IP-65 IK-10	57
CARGO 	Equipos para la recarga de vehículos eléctricos	IP-66 IK-10	65
CO 	Cuadros provisionales y temporales de obra	IP-65 IK-10	71
AP 	Cajas de alumbrado público	IP-43 IK-10	73
LED 	Cajas de alumbrado de emergencia Led	IP-44-66 IK-10	75

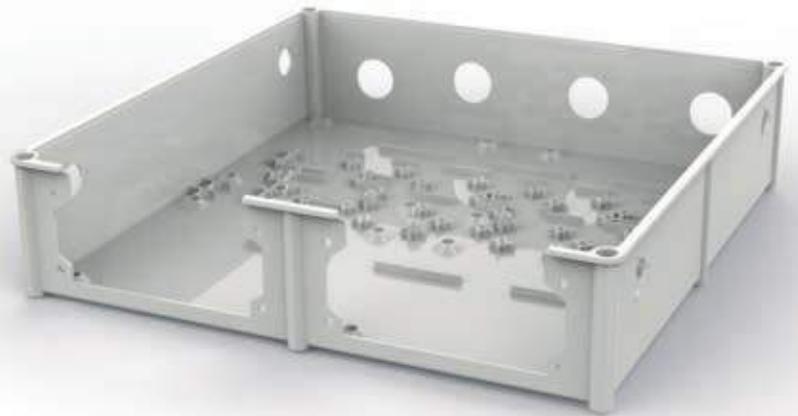
ÍNDICE

SAFYBOX	CONJUNTOS DE APARAMENTA COMPAÑÍAS ELÉCTRICAS		Página
IBERDROLA	SMS ; equipos de exterior ; de interior ; distribución ; cgp		79
NATURGY	SMS ; equipos de exterior ; de interior ; distribución ; cgp		89
HC-ENERGÍA	SMS ; equipos de exterior ; de interior ; distribución ; cgp		103
VIESGO	SMS ; equipos de exterior ; de interior ; distribución ; cgp		109
FECSA ENDESA	SMS ; equipos de exterior ; de interior ; distribución ; cgp		119
ERZ ENDESA	SMS ; equipos de exterior ; de interior ; distribución ; cgp		127
SEVILLANA ENDESA	Modular ; equipos de exterior ; de interior ; distribución ; cgp		133
UNELCO ENDESA	SMS ; equipos de exterior ; de interior ; distribución ; cgp		141
GESA ENDESA	SMS ; equipos de exterior ; de interior ; distribución ; cgp		145
SAFYBOX	ACCESORIOS PARA LOS CONJUNTOS DE COMPAÑÍAS ELÉCTRICAS		Página
PARA CGP	Accesorios para cajas generales de protección		153
PARA SMS	Accesorios para centralizaciones de contadores		154
PUERTAS METÁLICAS	Puertas metálicas para CGP y CPM		157
SAFYBOX	SOLUCIONES PARA DIFERENTES SECTORES		Página
AGUA	Cajas y Armarios para medidores de agua		159
GAS	Cajas y Armarios para medidores de gas		166
TELECOMUNICACIONES	Cajas y Armarios para telecomunicaciones		167
INDICE DE REFERENCIAS			170

customización

Elige tu grado de personalización

- 1 Elige los mecanizados que necesitas
- 2 Envíanos tu logo y lo marcamos con láser
- 3 Si necesitas la solución completa, montamos el interior del equipo bajo plano



ALARMA



MARCHA

PROTECCION
MOTOR DISPARADA

MARCHA

PROTECCION
MOTOR DISPARADA



BOMBA
AUT. - 0 - MAN.



BOMBA
AUT. - 0 - MAN.



SILENCIADO SIRENA
0 1



INTERRUPTOR
PRINCIPAL
ABRIR ARMARIO SOLO EN POSICION



URIARTE SAFYBOX **UE**
www.safybox.com



safybox BRES

Armario industrial monoblock

Envoltentes vacías destinadas a los conjuntos de aparata de baja tensión. Según norma IEC 62208



- Envoltentes fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente.
- Color gris claro RAL7035.
- Temperaturas extremas de utilización: -30° y + 85°
- Gran resistencia a los agentes químicos, corrosión y rayos ultravioleta UV
- Material auto-extinguible, hilo incandescente a 960° según norma IEC 20672.
- Elevada resistencia mecánica IK10 según norma IEC 62202.
- Material de clase térmica F según norma IEC 21305. No higroscópico.
- Doble aislamiento. Tensión Nominal hasta 1500 Vdc.
- Material fácilmente mecanizable.
- Facilidad para su manipulación por su reducido peso.



ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



MÁXIMA ESTANQUEIDAD

En el mercado existen armarios a los cuales hay que TALADRAR para su fijación a pared y sufren riesgo de perder la estanqueidad.

Con nuestro sistema de canales aislantes el instalador no compromete la estanqueidad y mantiene el grado IP66, además incluimos una bolsa con la tornillería necesaria para



BISAGRAS NO METÁLICAS

Ejes de poliamida que evitan cualquier grado de corrosión y oxidación.

Rápida inserción SIN HERRAMIENTAS que nos permite ponerlas y quitarlas tantas veces como queramos y así poder trabajar sobre la puerta y el cuerpo de manera separada.

Además este sistema de bisagras queda oculto en el interior del armario y al ser flexible evita roturas de la puerta.

Los ejes de bisagra Safybox permiten una apertura de la puerta de hasta 180°.



SISTEMA CUÑAS ANTIPANDEO

Diseños de hasta 3 ó 4 puntos de presión en las puertas. Las "cuñas" de la puerta colaboran con el sistema de bisagras NO METÁLICAS y presionan la junta de goma de la puerta contra el contorno interior del armario protegiéndolo y garantizando así el grado IP66.

Junta de goma inyectada de poliuretano resistente entre -30°C+85°C



CIERRE DOBLE BARRA STANDARD

Cierre de cuarto de vuelta 90° standard, dispone de sistema precintable con hilo, no se oxida ya que no tiene partes metálicas.

Además es fácilmente sustituible.



TRIPLE CIERRE OPCIONAL

Armarios con triple cierre opcional mediante maneta y bulón de acero inoxidable para la posible colocación de un candado.

VISERA PROTECTORA LLUVIA

Los armarios están diseñados con una Visera o Tejadillo que protege la entrada del agua dentro del armario.

Las funciones de este tejadillo compacto y escalonado son :

- 1.- Evitar el estancamiento de agua en la junta de goma, la cual con las heladas, calor, cambios bruscos de temperatura, se vería afectada con la consecuencia de entrada del agua al interior.
- 2.- Evitar que el agua estancada del tejado se cuele dentro al abrir la puerta.
- 3.- Evitar adherir tejados que se despegan con el tiempo.

MODULARIDAD

Las bridas de unión permiten unir varios armarios en vertical sin perder su grado de protección IP, para ello es necesario mecanizar los armarios.

Las puertas por la cara interna disponen de un diseño en ZIG-ZAG que la dotan de mayor resistencia mecánica y evitan el arqueado producido con variaciones de temperatura.

Le facilitamos la instalación de botonería sobre la puerta gracias al pre-marcado interior.



AMARRE DIRECTO A PARED

Distancia marcada en el armario para facilitar el amarre directo a pared con los tacos y tornillos suministrados.

ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



ARMARIO VACÍO STANDARD

ARMARIO VACÍO STANDARD

Incluye: Armario vacío • Tirafondos para fijación mural • Cierre de doble barra • Tornillos de fijación para placa base

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
BRES-325	Armario vacío standard 1 cierre doble-barra	300 x 250 x 140	1,93
BRES-43	Armario vacío standard 2 cierres doble-barra	400 x 300 x 200	3,60
BRES-44	Armario vacío standard 2 cierres doble-barra	400 x 400 x 200	4,35
BRES-54	Armario vacío standard 2 cierres doble-barra	500 x 400 x 200	5,25
BRES-64	Armario vacío standard 2 cierres doble-barra	600 x 400 x 230	7,13
BRES-65	Armario vacío standard 2 cierres doble-barra	600 x 500 x 230	7,93
BRES-83	Armario vacío standard 2 cierres doble-barra	800 x 300 x 230	6,40
BRES-86	Armario vacío standard 2 cierres doble-barra	800 x 600 x 300	12,65
BRES-108	Armario vacío standard 2 cierres doble-barra	1000 x 800 x 320	29,00

ARMARIO VACÍO CON PUERTA TRANSPARENTE

Incluye: Armario vacío • Tirafondos para fijación mural • Cierre de doble barra • Tornillos de fijación para placa base

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
BRES-325P	Armario vacío con ventana transparente	300 x 250 x 140	2,00
BRES-43P	Armario vacío con ventana transparente	400 x 300 x 200	3,57
BRES-44P	Armario vacío con ventana transparente	400 x 400 x 200	4,30
BRES-54P	Armario vacío con ventana transparente	500 x 400 x 200	5,21
BRES-64P	Armario vacío con ventana transparente	600 x 400 x 230	7,05
BRES-65P	Armario vacío con ventana transparente	600 x 500 x 230	7,56
BRES-83P	Armario vacío con ventana transparente	800 x 300 x 230	6,40
BRES-86P	Armario vacío con ventana transparente	800 x 600 x 300	12,15

ARMARIO CON TRIPLE CIERRE Y VENTANA BRES-XXP-3L-DC

ARMARIO STANDARD BRES-XX



BRES-44P-3L-DC

BRES-43

ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



ARMARIO VACÍO STANDARD

ARMARIO VACÍO STANDARD CON TRIPLE-CIERRE

INCLUYE: Armario vacío • Tirafondos para fijación mural • Maneta de triple cierre con fallebas de aluminio y dispositivo de candado • Tornillos de fijación para placa base

NO INCLUYE : bombín europeo de cierre

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
BRES-43-3L-DC	Armario vacío BRES maneta con triple cierre	400 x 300 x 200	4,00
BRES-44-3L-DC	Armario vacío BRES maneta con triple cierre	400 x 400 x 200	4,80
BRES-54-3L-DC	Armario vacío BRES maneta con triple cierre	500 x 400 x 200	5,60
BRES-64-3L-DC	Armario vacío BRES maneta con triple cierre	600 x 400 x 230	7,40
BRES-65-3L-DC	Armario vacío BRES maneta con triple cierre	600 x 500 x 230	8,20
BRES-83-3L-DC	Armario vacío BRES maneta con triple cierre	800 x 300 x 230	7,20
BRES-86-3L-DC	Armario vacío BRES maneta con triple cierre	800 x 600 x 300	13,50

ARMARIO VACÍO STANDARD CON TRIPLE-CIERRE Y PUERTA TRANSPARENTE

INCLUYE: Armario vacío • Tirafondos para fijación mural • • Maneta de triple cierre con fallebas de aluminio y dispositivo de candado • Tornillos de fijación para placa base

NO INCLUYE : bombín europeo de cierre

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
BRES-43P-3L-DC	Armario vacío BRES con ventana y maneta con triple cierre	400 x 300 x 200	4,20
BRES-44P-3L-DC	Armario vacío BRES con ventana y maneta con triple cierre	400 x 400 x 200	5,00
BRES-54P-3L-DC	Armario vacío BRES con ventana y maneta con triple cierre	500 x 400 x 200	5,80
BRES-64P-3L-DC	Armario vacío BRES con ventana y maneta con triple cierre	600 x 400 x 230	7,60
BRES-65P-3L-DC	Armario vacío BRES con ventana y maneta con triple cierre	600 x 500 x 230	8,40
BRES-83P-3L-DC	Armario vacío BRES con ventana y maneta con triple cierre	800 x 300 x 230	7,40
BRES-86P-3L-DC	Armario vacío BRES con ventana y maneta con triple cierre	800 x 600 x 300	13,70



Envolventes
vacías

ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



PLACAS DE MONTAJE STANDARD

PLACAS DE POLIÉSTER 3mm

NO INCLUYE : tornillos de amarre al armario M6x10 (ya que se incluyen en cada armario)

Código	Descripción	Peso - Kg
PBP-325	Placa base aislante para modelo BRES-325	0,38
PBP-43	Placa base aislante para modelo BRES-43	0,59
PBP-44	Placa base aislante para modelo BRES-44	0,87
PBP-54	Placa base aislante para modelo BRES-54	1,09
PBP-64	Placa base aislante para modelo BRES-64	1,30
PBP-65	Placa base aislante para modelo BRES-65	1,75
PBP-83	Placa base aislante para modelo BRES-83	1,46
PBP-86	Placa base aislante para modelo BRES-86	2,78
PBP-108	Placa base aislante para modelo BRES-108	4,30

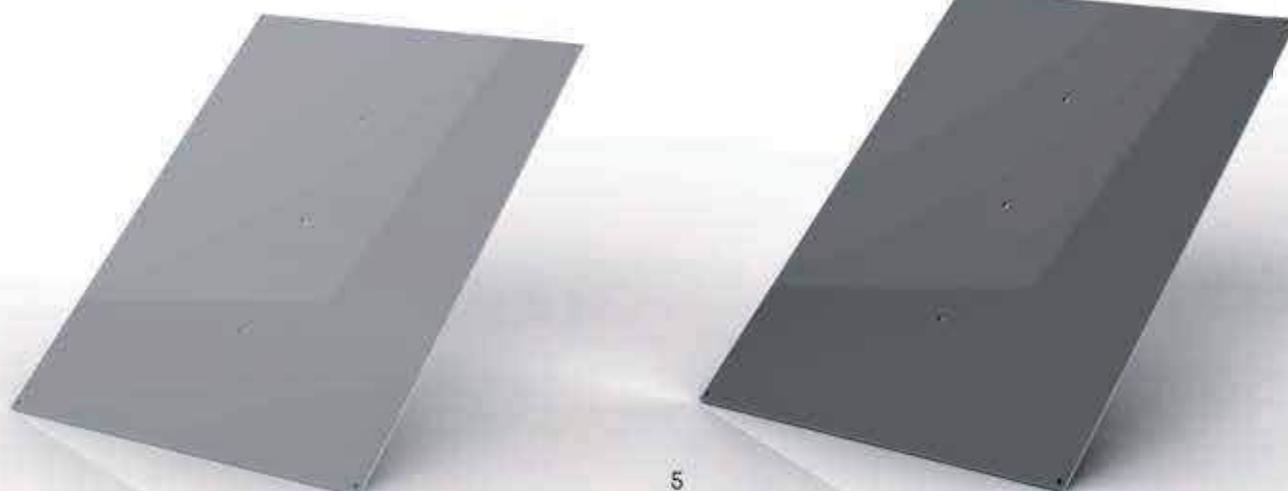
PLACAS METÁLICAS 2mm

NO INCLUYE : tornillos de amarre al armario M6x10 (ya que se incluyen en cada armario)

Código	Descripción	Peso - Kg
PBM-325	Placa base metálica para modelo BRES-325	0,79
PBM-43	Placa base metálica para modelo BRES-43	1,30
PBM-44	Placa base metálica para modelo BRES-44	1,90
PBM-54	Placa base metálica para modelo BRES-54	2,20
PBM-64	Placa base metálica para modelo BRES-64	3,00
PBM-65	Placa base metálica para modelo BRES-65	3,60
PBM-83	Placa base metálica para modelo BRES-83	3,26
PBM-86	Placa base metálica para modelo BRES-86	6,40
PBM-108	Placa base metálica para modelo BRES-108	12,10

PBM-86

PBP-86



ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



CHASIS PARA APARELLAJE MODULAR (17,5 mm)

INCLUYE :

- Bastidor metálico que permite el montaje en el exterior y así trabajar más cómodamente.
- Carriles DIN, elevadores aislantes y tornillería
- Placa mecanizada de policarbonato
- Bornes de tierra

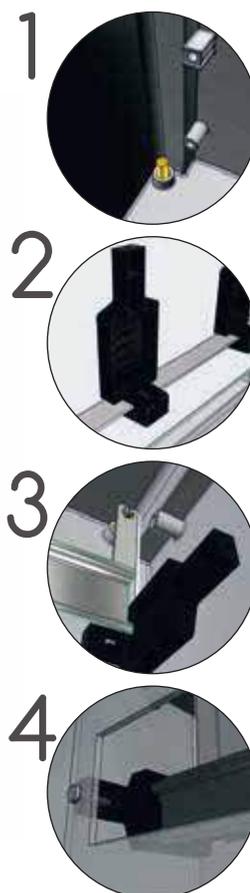
NO INCLUYE : Armario

Instrucciones de montaje del set en nuestra web www.safybox.com

Código	Descripción	Peso - Kg
CHM-325	Capacidad para 20 módulos, en BRES-325 (2 filas)	1,15
CHM-43	Capacidad para 24 módulos, en BRES-43 (2 filas)	1,22
CHM-44	Capacidad para 36 módulos, en BRES-44 (2 filas)	1,50
CHM-54	Capacidad para 54 módulos, en BRES-54 (3 filas)	1,80
CHM-64	Capacidad para 72 módulos, en BRES-64 (4 filas)	2,32
CHM-65	Capacidad para 96 módulos, en BRES-65 (4 filas)	2,62
CHM-83	Capacidad para 70 módulos, en BRES-83 (5 filas)	2,22
CHM-86	Capacidad para 145 módulos, en BRES-86 (5 filas)	4,37
TEX-18	Tapa extraíble de 18 mm. para módulos no utilizados	0,05



CHM-43



Envolventes
vacías

ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



PUERTA INTERIOR PARA SU COLOCACIÓN DENTRO DEL ARMARIO

INCLUYE :

Puerta interior con cierre de doble barra (incluye accesorios necesarios para el montaje)
Insertos INR-511, tornillería, ejes y pasadores.

NO INCLUYE : Armario

Instrucciones de montaje del set en nuestra web www.safybox.com

Código	Descripción	Peso - Kg
PUI-43	Puerta interior de polyester BRES-43	0,50
PUI-44	Puerta interior de polyester BRES-44	0,60
PUI-54	Puerta interior de polyester BRES-54	0,70
PUI-64	Puerta interior de polyester BRES-64	0,80
PUI-65	Puerta interior de polyester BRES-65	0,90
PUI-83	Puerta interior de polyester BRES-83	0,80
PUI-86	Puerta interior de polyester BRES-86	1,00

La puerta interna no lleva junta de goma y se suministra con 1 sólo cierre central de doble-barra (fácilmente sustituible).



ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



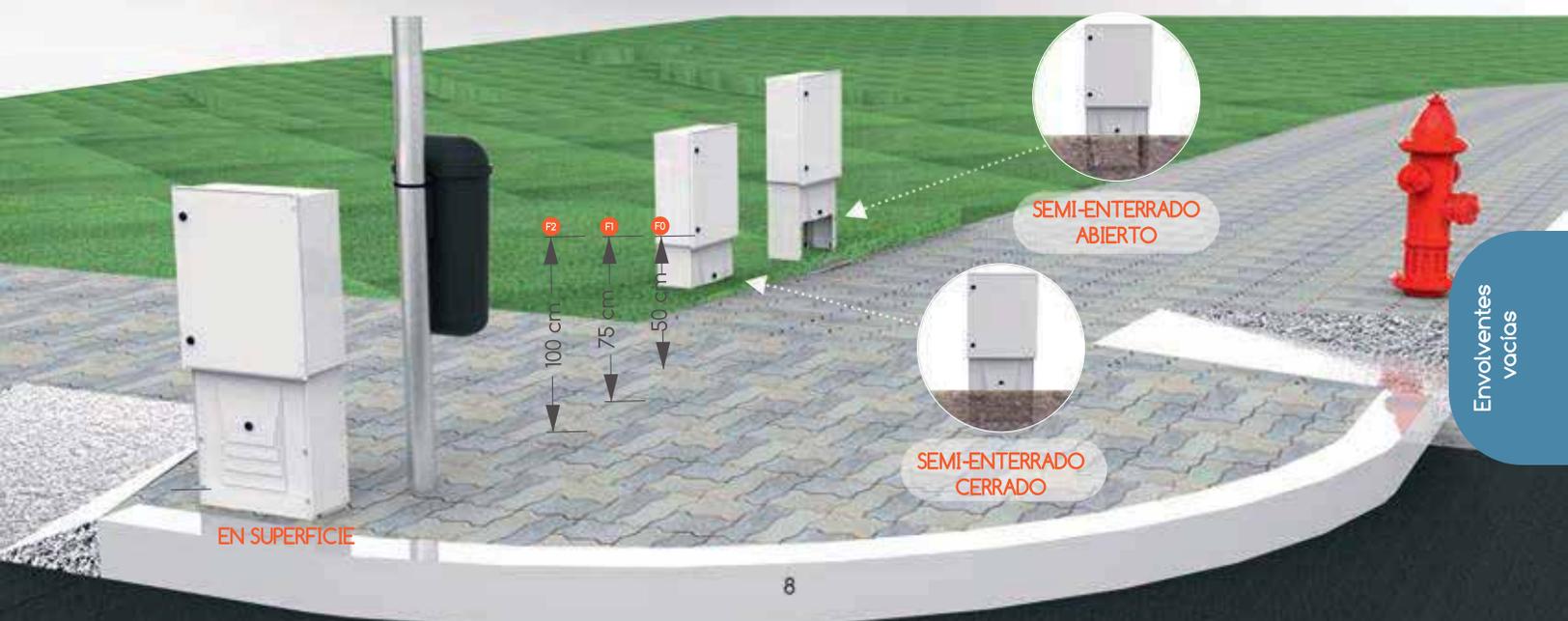
PEDESTALES - ZÓCALOS

Permiten colocar el armario BRES sobre suelo o semi-enterrado.

Código	Descripción	Alto-ancho-fondo (mm)			Peso - Kg
F0-44	Zócalo para BRES-44	500	365	170	6,10
F1-44	Zócalo para BRES-44	750	365	170	7,90
F2-44	Zócalo para BRES-44	500	365	170	8,85
F0-54	Zócalo para BRES-54	500	365	170	6,10
F1-54	Zócalo para BRES-54	750	365	170	7,90
F2-54	Zócalo para BRES-54	500	365	170	8,85
F0-64	Zócalo para BRES-64	500	365	200	6,15
F1-64	Zócalo para BRES-64	750	365	200	7,95
F2-64	Zócalo para BRES-64	500	365	200	8,90
F0-65	Zócalo para BRES-65	500	465	200	7,20
F1-65	Zócalo para BRES-65	750	465	200	8,90
F2-65	Zócalo para BRES-65	500	465	200	9,90
F0-86	Zócalo para BRES-86	500	500	300	8,25
F1-86	Zócalo para BRES-86	750	500	300	10,10
F2-86	Zócalo para BRES-86	500	500	300	11,00



OPCIONES DE INSTALACIÓN



Envolventes vacías

ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66

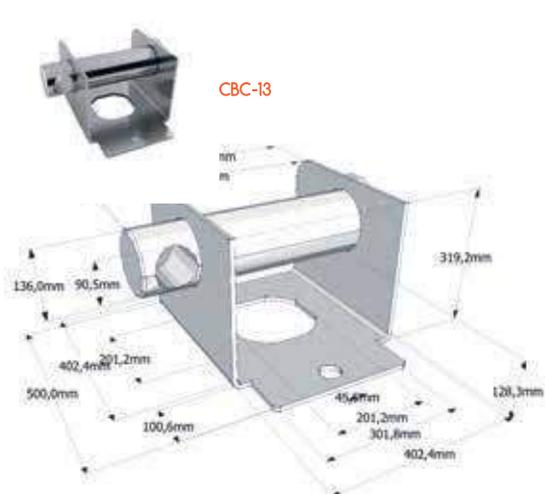


CIERRES Y DISPOSITIVOS DE CANDADO

Cierres + llave para colocar en el armario BRES.
 Todos ellos tienen dispositivo de hilo precintable.

Para el modelo BRES-325 solicitar 1 unidad; para el resto son necesarias 2 unidades por armario

Código	Descripción	Peso - Kg
CCU-08	Cierre cuadrado de 8 mm	0,05
CDB-10	Cierre de doble barra (EL STANDARD)	0,04
CTR-11	Cierre triangular de 11 mm	0,04
CML-12	Cierre con empuñadura manual y llave (No.1333)	0,07
CP-SL	Cierre manual sin llave	0,09
CBC-13-IN	Cierre para bloqueo por candado, acero INOXIDABLE	0,12
CBC-13	Cierre para bloqueo por candado, acero galvanizado	0,10
LLD-10	Llave de doble barra	0,01
EJB-BRES	Eje de la bisagra (2 unidades)	0,01



CBC-13



CBC-13-IN



CDB-10 doble barra 10 mm dim



TPA-APM ALLEN macho latón 5 mm



CTR-11 triangular 11 mm lado



TPAC-APM cuadrado hembra latón 8 mm



CCU-08 cuadrado 8 mm lado



TPAI-APM hexagonal hembra latón 6 mm



LLD-10



CML-12



ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



RETENEDORES DE PUERTA

INCLUYE :
2 RETENEDORES , insertos INR-511 y tornillería

Realizan la función de amortiguar los golpes de aire, golpes en la manipulación e instalación de los equipos... etc, para evitar rotura de puertas y bisagras de los armarios.

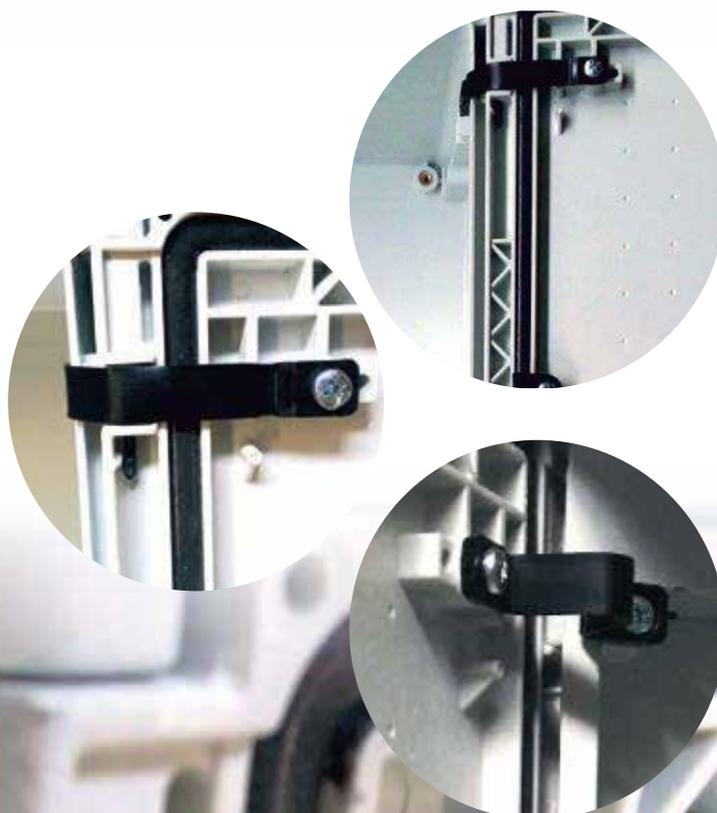
Código	Descripción	Peso - Kg
BO-BRES-RETENE	Retenedores para toda la gama armarios BRES. (2 unidades)	0,01



Retenedor de puerta a 160°. Evita roturas por golpes de viento de hasta 80 kms/h o apoyos excesivos sobre la puerta.

Material poliamida 6.6 color negro.

Set de 2 unidades + 4 insertos inr-511 + 4 tornillos m6x10 para su instalación dentro del bres.



160°

ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



BRIDAS DE UNIÓN

Permiten unir diferentes armarios, manteniendo IP-66 en uniones en vertical.

Código	Descripción	Peso - Kg
UA-230X100	Brida de unión VERTICAL por el lado superior e inferior para BRES-325 y BRES-43	0,15
UA-350X150	Brida de unión VERTICAL por el lado superior e inferior para BRES-44, BRES-54, BRES-64, BRES-65, BRES-83 y BRES-86	0,19
UA-350X150-B	Brida de unión (HORIZONTAL+VERTICAL) para los laterales del BRES-83 y BRES-86	0,24



UA-230X100



UA-350X150



UA-350X150-B



UA-230X100

ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN

Permiten la entrada y circulación natural del aire, aconsejamos instalar 2 unidades por armario. Para su instalación es necesario mecanizar el armario. (En algunos modelos reduce la protección a IP-43)

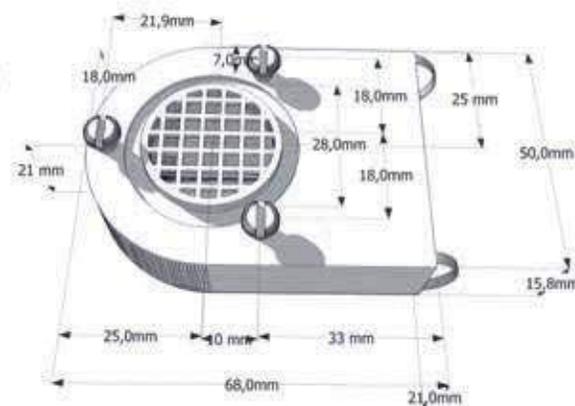
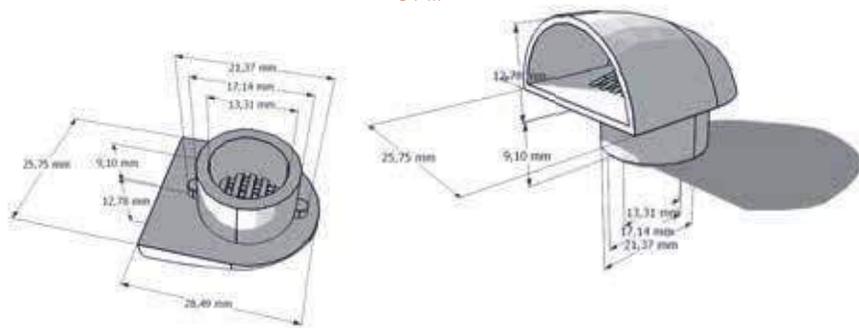
Código	Descripción	Peso - Kg
DV-M	Dispositivo de ventilación (IP-43). 1 unidad	0,01
BO-DV-G	Dispositivo de ventilación grande (IP-43). 2 unidades	0,06
BO-DV-IP66	Dispositivo de ventilación grande (IP-66). 2 unidades	0,10



DV-M



DV-G



DV-IP66



Envolventes vacías

ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66



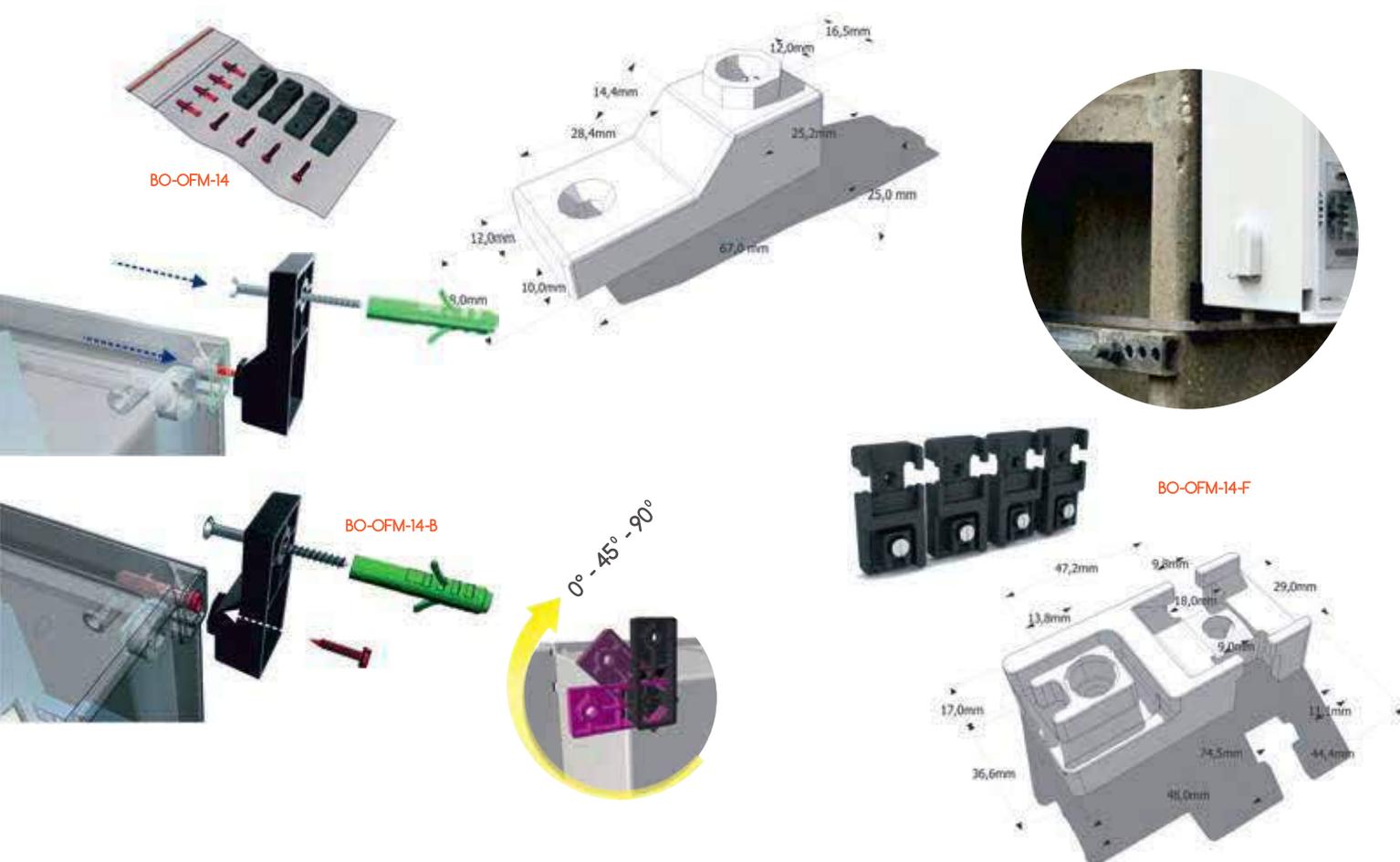
FIJACIÓN DE ARMARIOS A PARED - POSTE

INCLUYE:

Set de orejetas de sujeción, fabricados en poliamida 6.6

NO INCLUYE : Flejes

Código	Descripción	Peso - Kg
BO-OFM-14	Oreja fijación mural con tornillo fijación desde interior (conjunto 4 ud.)	0,09
BO-OFM-14-B	Oreja fijación mural con tornillo fijación exterior (conjunto 4 ud.)	0,09
BO-OFM-14-F	Oreja fijación a poste CUADRADO mediante fleje (conjunto 4 ud.)	0,09



Recomendamos el amarre directo a Pared para evitar romper el grado IP-66, así como ahorro de costes en la propia orejeta



ARMARIO INDUSTRIAL MONOBLOCK IP66

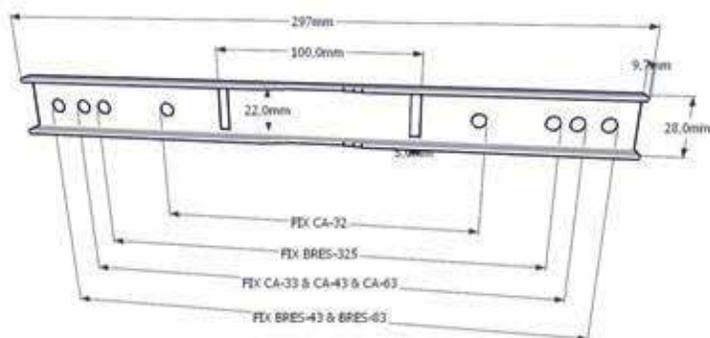


SUJECCIÓN A POSTE REDONDO

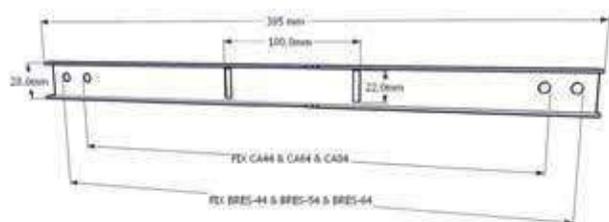
! FLEJE INCLUIDO

Código	Descripción	Peso - Kg
SOP-POST-X3	Soporte a poste redondo para modelos BRES325-BRES43-BRES83	6,10
SOP-POST-X4	Soporte a poste redondo para modelos BRES44-BRES54-BRES64	7,90
SOP-POST-X5	Soporte a poste redondo para modelo BRES-65	8,85
SOP-POST-X6	Soporte a poste redondo para modelo BRES-86	9,10

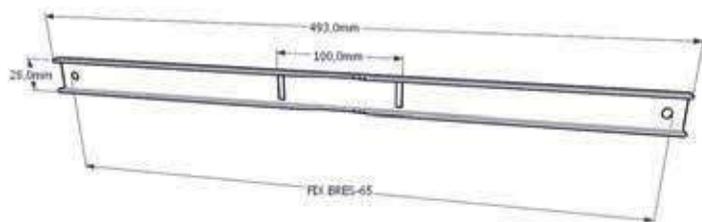
SOP-POST-X3



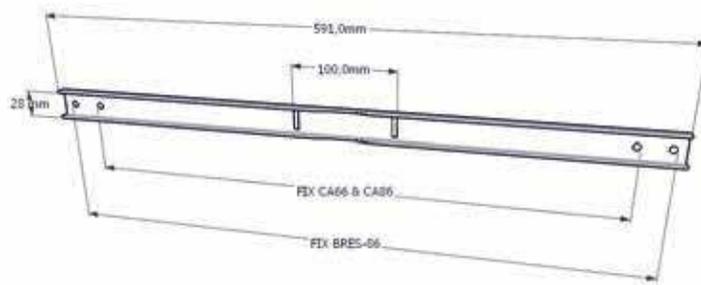
SOP-POST-X4



SOP-POST-X5

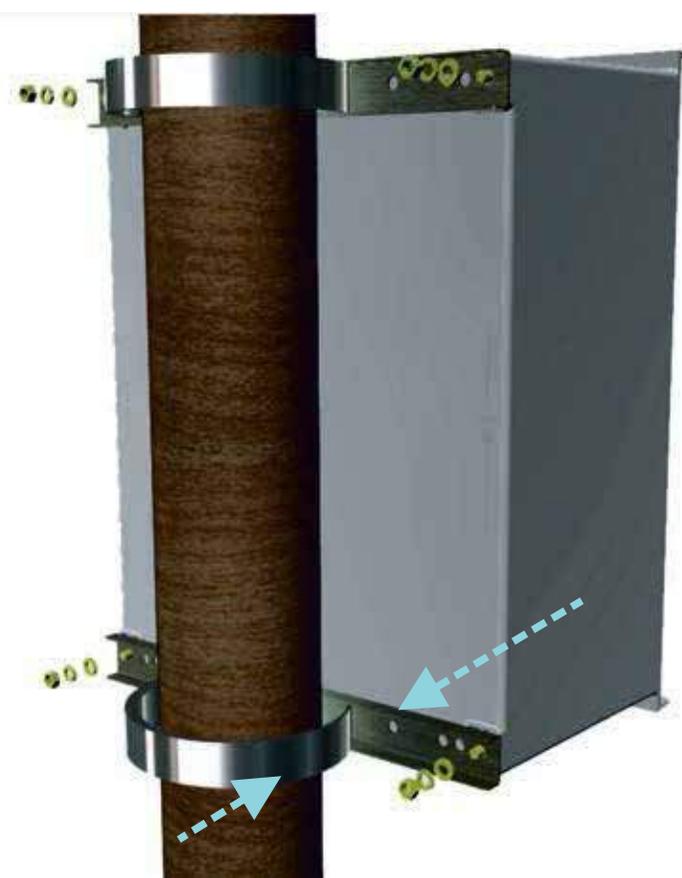


SOP-POST-X6



! FLEJE INCLUIDO

Detalle de instalación tornillería

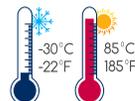
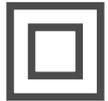


Envolventes
vacías

safybox ART



Envoltentes vacías destinadas a los conjuntos de aparamenta de baja tensión. Según norma IEC 62208



VENTAJAS DEL POLIÉSTER

- Envoltentes fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente.
- Color gris claro RAL7035.
- Temperaturas extremas de utilización: -30° y +85°
- Gran resistencia a los agentes químicos, corrosión y rayos ultravioleta UV.
- Material auto-extinguible, hilo incandescente a 960° según norma IEC 20672.
- Elevada resistencia mecánica IK10 según norma IEC 62202.
- Material de clase térmica F según norma IEC 21305. No higroscópico.
- Doble aislamiento. Tensión Nominal hasta 1500 Vdc.
- Material fácilmente mecanizable.
- Facilidad para su manipulación por su reducido peso.

VENTAJAS DEL ARMARIO

- Diseño de la puerta que le confiere gran dureza al impacto, en otros fabricantes se deforman con facilidad.
- Por medio de una ventilación interior queda eliminada toda posibilidad de condensación.
- Grado de protección standard IP43 de acuerdo a la norma IEC 62208.
- Apertura de la puerta hasta 180°. Bisagras ocultas sin acceso desde el exterior.
- Cierres precintables y posibilidad de colocar candado.



ARMARIO AUTOSOPORTADO CON TEJADILLO



Nuestro armario está reforzado y dispone de un espesor de pared superior que evita deformaciones, arqueos y una altísima resistencia al impacto IK-10.



TEJADILLO VIERTE-AGUA

Tejadillo superior aislante y reforzado, evita la entrada de agua ofreciendo un grado de protección al polvo-agua IP43, opcionalmente instalamos junta de goma hasta alcanzar IP-55.



MODULARIDAD

El diseño permite unir armarios de manera vertical sin necesidad de piezas especiales. Bajo pedido podemos unir en fábrica armarios de manera horizontal.



Puertas con escalonamiento que le dan un diseño innovador y actualizado.

A su vez refuerza la puerta, dándole una mayor resistencia al impacto IK-10.

Apertura 180° evitando la rotura por golpes de aire cuando la puerta quede abierta.

Además facilita el trabajo en el interior del armario.



PEDESTALES

para sujeción a suelo o directamente sobre el concreto.



SISTEMA CUÑA ANTIPANDEO

Esta pieza bloquea la puerta contra el armario para proteger el interior de factores atmosféricos a su vez da rigidez y evita deformaciones dando mayor robustez.



Se pueden suministrar desmontados en KIT, lo que permite un ahorro en costes de transporte y de espacio de almacenaje.



TRIPLE CIERRE

Armarios con triple cierre mediante maneta y bulón de acero inoxidable para la posible colocación de un candado.

Al ser simétrica permite aperturas a izquierda o derecha (bajo demanda).



ARMARIO AUTOSOPORTADO CON TEJADILLO



INCLUYE :

Armario montado • puerta con cierre triangular de maneta y bloqueo de candado • tornillos de amarre de placa base

ARMARIOS PARA EXTERIOR, CON TEJADILLO IP-43



Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
ART-55	Armario vacío ART maneta con triple cierre	500 x 500 x 300	13,60
ART-57	Armario vacío ART maneta con triple cierre	500 x 750 x 300	17,00
ART-75	Armario vacío ART maneta con triple cierre	750 x 500 x 300	17,00
ART-77	Armario vacío ART maneta con triple cierre	750 x 750 x 300	22,00
ART-105	Armario vacío ART maneta con triple cierre	1000 x 500 x 300	19,00
ART-107	Armario vacío ART maneta con triple cierre	1000 x 750 x 300	27,00
ART-1010-2P	Armario vacío ART maneta con triple cierre	1000 x 1000 x 300	43,00
ART-710-2P	Armario vacío ART maneta con triple cierre	750 x 1000 x 300	39,00
ART-510-2P	Armario vacío ART maneta con triple cierre	500 x 1000 x 300	32,20

INCLUYE :

Armario montado • puerta con cierre triangular de maneta y bloqueo de candado • tornillos de amarre de placa base • junta de goma instalada sobre la puerta

ARMARIOS PARA EXTERIOR, CON TEJADILLO IP-55



Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
ART-55-IP55	Armario vacío ART-IP55 maneta con triple cierre	500 x 500 x 300	14,10
ART-57-IP55	Armario vacío ART maneta con triple cierre	500 x 750 x 300	17,50
ART-75-IP55	Armario vacío ART maneta con triple cierre	750 x 500 x 300	17,50
ART-77-IP55	Armario vacío ART maneta con triple cierre	750 x 750 x 300	22,60
ART-105-IP55	Armario vacío ART maneta con triple cierre	1000 x 500 x 300	19,60
ART-107-IP55	Armario vacío ART maneta con triple cierre	1000 x 750 x 300	27,70
ART-1010-2P-IP55	Armario vacío ART maneta con triple cierre	1000 x 1000 x 300	49,00
ART-710-2P-IP55	Armario vacío ART maneta con triple cierre	750 x 1000 x 300	40,00
ART-510-2P-IP55	Armario vacío ART maneta con triple cierre	500 x 1000 x 300	33,20

ART-75

ART-55

ART-105

ART-107

ART-77

ART-57

Envolventes
vacíos



ARMARIO AUTOSOPORTADO CON TEJADILLO



PLACAS DE MONTAJE EN POLIÉSTER

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PMP-55	Placa de poliéster para armario ART-55		1,10
PMP-57	Placa de poliéster para armario ART-57		1,80
PMP-75	Placa de poliéster para armario ART-75		1,80
PMP-77	Placa de poliéster para armario ART-77		2,80
PMP-105	Placa de poliéster para armario ART-105		3,40
PMP-107	Placa de poliéster para armario ART-107		4,20

PLACAS DE MONTAJE METÁLICAS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PMM-55	Placa de metal para armario ART-55		4,23
PMM-57	Placa de metal para armario ART-57		5,73
PMM-75	Placa de metal para armario ART-75		5,73
PMM-77	Placa de metal para armario ART-77		8,58
PMM-105	Placa de metal para armario ART-105		8,90
PMM-107	Placa de metal para armario ART-107		11,76

CIERRES

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CML-12T-MG	Maneta y cierre de bombín triangular		0,32



PMP-75



ART-510-2P



ART-710-2P



ART-1010-2P

Envolventes vacías

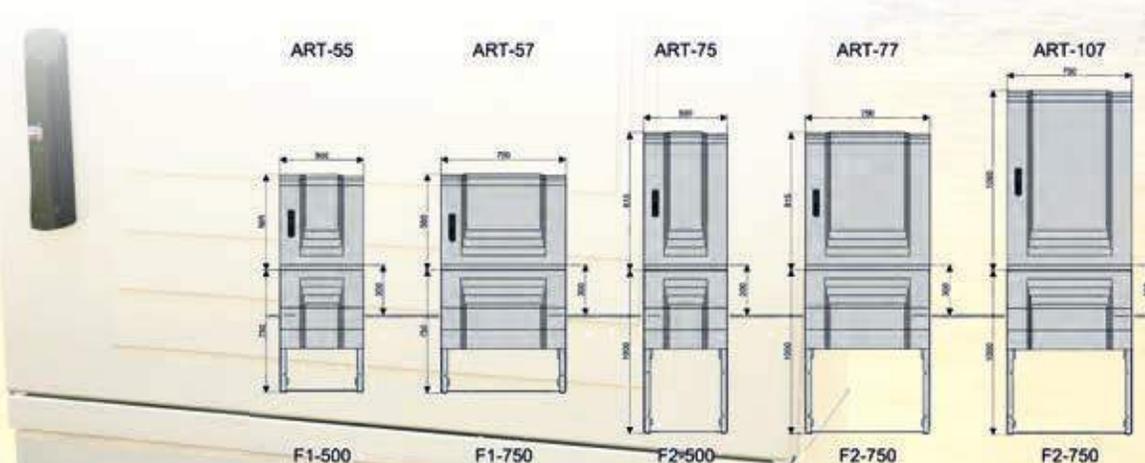
ARMARIO AUTOSOPORTADO CON TEJADILLO



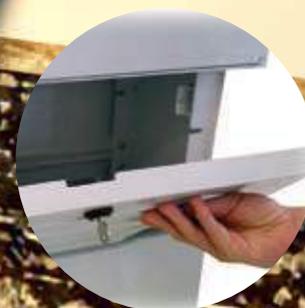
ZÓCALOS DE POLIÉSTER PARA ARMARIOS ART

Los zócalos se semi-entierran, dejando normalmente 30cm en el exterior. Dado que son abiertos por debajo no mantienen el grado de protección IP del armario.

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	PVP Euros	Peso - Kg
F1-500	Zócalo de poliéster para armario ART-55, ART-75, ART-105, (750 mm altura)	500 x 750 x 300	309,19	11,20
F2-500	Zócalo de poliéster para armario ART-55, ART-75, ART-105, (1000 mm altura)	500 x 1000 x 300	331,30	14,70
F1-750	Zócalo de poliéster para armario ART-57, ART-77, ART-107, (750 mm altura)	750 x 750 x 300	386,18	14,50
F2-750	Zócalo de poliéster para armario ART-55, ART-75, ART-105, (1000 mm altura)	750 x 1000 x 300	401,07	17,20



Para instalar el zócalo es necesario mecanizar el suelo del armario en los puntos que detallamos en el dibujo.



Frente abatible. Permite manipular el cableado fácilmente.

Opcionalmente se puede instalar una cerradura de llave para acceder sin necesidad de abrir el armario.

ARMARIO AUTOSOPORTADO CON TEJADILLO



BASTIDOR AMARRE A POSTES Y OREJETAS METÁLICAS



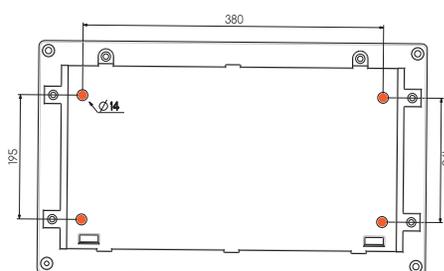
Para instalar el bastidor, los armarios deben pedirse previstos para orejetas con la referencia **ART-XX-OF**
 Para instalar las orejetas metálicas los armarios deben pedirse previstos para orejetas con la referencia **ART-XX-OF**

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
BO-OF-ART	Conjunto orejetas METÁLICAS (4 unidades)		0,08
BAS-2933	Bastidor / Soporte inoxidable armario a poste (necesita orejetas BO-OF-ART)		12,00

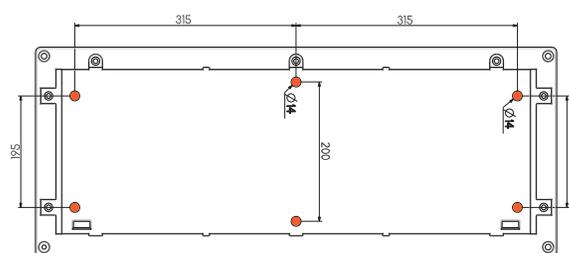


COTAS DE FIJACIÓN ARMARIOS ART SOBRE SUELO / PEANA DE HORMIGÓN

El armario viene pre-mecanizado en las áreas marcadas en color naranja



ART-55 / ART-75 / ART-105
(500 mm de ancho)



ART-57 / ART-77 / ART-107
(750 mm de ancho)



Envolventes vacías

safybox APM



Envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparamenta de baja tensión. Según norma IEC 62208



VENTAJAS DEL POLIÉSTER

- Envolventes fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente.
- Color gris claro RAL7035.
- Temperaturas extremas de utilización: -30° y + 85°
- Gran resistencia a los agentes químicos, corrosión y rayos ultravioleta UV
- Material auto-extinguible, hilo incandescente a 960° según norma IEC 20672.
- Elevada resistencia mecánica IK10 según norma IEC 62202.
- Material de clase térmica F según norma IEC 21305. No higroscópico.
- Doble aislamiento. Tensión Nominal hasta 1500 Vdc.
- Material fácilmente mecanizable.
- Facilidad para su manipulación por su reducido peso.
- Grado de protección IP43 de acuerdo a la norma IEC 62208.
- Bisagras ocultas sin acceso desde el exterior. Cierres precintables y posibilidad de colocación de candado.

Su avanzado diseño estético le confiere un aspecto poco industrial, para así integrarse mejor en las fachadas y muretes de nuestras casas.

También se puede instalar sobre muro con un tejadillo o en el suelo con un pequeño pedestal.

UNIFORMIDAD ESTÉTICA



ARMARIO REFORZADO PARA EMPOTRAR



Nuestro armario esta reforzado y dispone de un espesor de pared superior que evita las deformaciones al ser empotrado.

Esos nervios le permiten resistir la presión que ejerce el cemento húmedo.



Puertas con escalonamiento que le dan un diseño innovador y actualizado.

A su vez refuerza la puerta, dándole una mayor resistencia al impacto.

Apertura 180° evitando la rotura por golpes de aire en caso de la puerta abierta.



Nuestro cierre de cuarto de giro con dispositivo de candado integrado no tiene partes metálicas. Es sencillo, muy eficiente e irrompible.

Los cierres con solapas metálicas para el candado sufren de corrosión y se exfolian fácilmente.



Bisagras no metálicas de fácil montaje, y sobretodo fácil desmontaje para su sustitución en color negro, evitamos 100% la corrosión gracias a eliminación de partes metálicas en todos los modelos.



En el mercado existen armarios con problemas de deformación y desajustes de las puertas.

Las consecuencias son puertas abiertas, roturas y riesgo de accidentes eléctricos.

Además facilita el trabajo en el interior del armario.



El frontal desplazable permite una mayor comodidad a la hora de cablear el equipo.

Disponible en el modelo APM-2



Este problema unido al cierre de golpete, cuyo muelle interno se oxida y rompe con facilidad, impiden que el armario se cierre correctamente y esto aumenta gravemente el riesgo de accidente.



El modelo standard se suministra con cierre simple en 1 punto pero el equipo está diseñado para admitir un sistema de cierre en 3 puntos con fallebas para cualquier tipo de llave, incluso proveemos llave de compañía o adaptamos otros modelos de cierres.

APM-1

APM-2

APM-0



Envolventes vacías

ARMARIO REFORZADO PARA EMPOTRAR



ARMARIOS VACÍOS PROTECCIÓN Y MEDIDA

INCLUYE: cuerpo de poliéster , puerta con cierre triangular 11mm , llave triangular y dispositivo de candado.

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
APM-0	Puerta ciega. 1 punto de cierre	450 x 330 x 210	4,33
APM-0-C	Puerta ciega. 3 puntos de cierre	450 x 330 x 210	4,53
APM-0-IML-C	1 mirilla redonda. 3 puntos de cierre	450 x 330 x 210	4,53
AL-APM-0-IML	1 mirilla rectangular. 1 punto de cierre	450 x 330 x 210	3,63
APM-1	Puerta ciega. 1 punto de cierre	479 x 326 x 180	7,00
APM-1-C	Puerta ciega. 3 puntos de cierre	535 x 520 x 220	7,15
APM-1-IML-C	1 mirilla redonda. 3 puntos de cierre	535 x 520 x 220	7,15
APM-2	Puerta ciega. 1 punto de cierre	535 x 520 x 220	10,30
APM-2-C	Puerta ciega. 3 puntos de cierre	535 x 520 x 220	10,50
APM-2-2ML-C	2 mirillas redondas. 3 puntos de cierre	700 x 520 x 220	10,50

VELOS DE PROTECCIÓN TRANSPARENTES

INCLUYE : placa de policarbonato + inserciones y tornillos de fijación precintables.

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PMA-0-CB	Placa de protección contra contactos indirectos APM-0	450 x 330 x 3	0,40
PMA-1-CB	Placa de protección contra contactos indirectos APM-1	535 x 520 x 3	0,90
PMA-2-CB	Placa de protección contra contactos indirectos APM-2	700 x 520 x 3	1,10

TEJADILLOS

Para su instalación es necesario mecanizar el armario.

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
T-APM-0	Tejadillo para armario APM-0	450 x 330 x 40	2,00
T-APM-1	Tejadillo para armario APM-1	535 x 520 x 40	2,50

Optamos por la mirilla redonda porque tiene una mejor resistencia mecánica al impacto al no tener ángulos de 90° y porque evita la acumulación de agua en la parte superior y por lo tanto no permite fisuras si esta se congela en invierno.

Equipos con 1, 2, 3 y hasta 4 mirillas.

Placa de protección PRECINTABLE para evitar contactos accidentales en el caso de armarios abiertos permitiendo el acceso a la apartamiento del interior.



ARMARIO REFORZADO PARA EMPOTRAR



PUERTAS DE ARMARIOS No incluye ni cierre ni bisagras

Código	Descripción	Peso - Kg
PU-APM-0-MON	Puerta armario APM-0 ciega	1,22
PU-APM-0-IML-MON	Puerta armario APM-0 con 1 mirilla	1,22
PU-APM-1-MON	Puerta armario APM-1 ciega	2,35
PU-APM-1-IML-MON	Puerta armario APM-1 con 1 mirilla	2,35
PU-APM-2-MON	Puerta armario APM-2 ciega	3,30
PU-APM-2-2ML-MON	Puerta armario APM-2 con 2 mirillas	3,30
EJB-APM	Bisagra no metálica (1 unidad)	0,01

Código	Descripción	Peso - Kg
BA-APM2	Brida de acoplamiento para APM-1 y APM-2	0,37
MPM-1CJ	Mirilla policarbonato cuadrada de 120x120 mm. con junta	0,05
MPM-2	Mirilla policarbonato rectangular de 100x160 mm. sin junta	0,09
MPM-3	Mirilla policarbonato redonda de 100 mm. sin junta	0,05
CMT-APM-0	Cierre triangular para bloqueo por candado, para APM-0	0,07
C-APM-0-3P	Cierre triangular de triple acción con fallebas, para armario APM-0-C	0,09
CMT-APM-2	Cierre triangular para bloqueo por candado, para APM-1 y 2	0,09
C-APM-1-2-3P	Cierre triangular de triple acción con fallebas y posibilidad de bloqueo por candado. Armarios APM-1, APM-2	0,12
D934-M30	Tuerca de sujeción del cierre al armario APM	0,01
LLT-CORTA	Llave triangular de 11 mm	0,02



El cierre APM lleva incorporado un sistema de bloqueo y dispositivo de candado, para poder desbloquearlo es necesario PULSAR completamente el tubo portacandado a la posición más baja. Por eso que no es posible realizarlo si esa pieza tiene instalado un candado.

PLACAS BASE DE POLYESTER Incluye: tornillos fijación placa • tornillos fijación contador

Código	Descripción	Peso - Kg
PPM-0-CB	Placa lisa para APM-0	0,56
PPM-0-2M-CB	Placa mecanizada para APM-0 (espacio para 2 medidores)	0,56
PPM-1-CB	Placa lisa para APM-1	1,41
PPM-1-2TM-CB	Placa mecanizada para APM-1 (espacio para 2 medidores)	1,41
PPM-1-3M-CB	Placa mecanizada para APM-1 (espacio para 3 medidores)	1,41
PPM-2-CB	Placa lisa para APM-2	1,91
PPM-2-3TM-CB	Placa mecanizada para APM-2 (espacio para 3 medidores)	1,91
PPM-2-3M-CB	Placa mecanizada para APM-2 (espacio para 4 medidores)	1,91

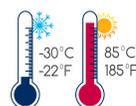
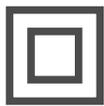


Envolventes
vacías

safybox DIN



Envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparata de baja tensión. Según norma IEC 62208



- Envolventes fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente.
- Color gris claro RAL7035.
- Temperaturas extremas de utilización: -30° y + 85°
- Gran resistencia a los agentes químicos, corrosión y rayos ultravioleta UV.
- Material auto-extinguible, hilo incandescente a 960° según norma IEC 20672.
- Elevada resistencia mecánica IK10 según norma IEC 62202.
- Material de clase térmica F según norma IEC 21305. No higroscópico.
- Doble aislamiento. Tensión Nominal hasta 1000 Vdc.
- Material fácilmente mecanizable.
- Facilidad para su manipulación por su reducido peso.
- Grado de protección standard IP-44 - IP65 de acuerdo a la norma IEC 62208.
- Cierres precintables.

Nuestros armarios DIN se pueden utilizar en múltiples aplicaciones como por ejemplo:

- Distribución eléctrica
- Tratamiento de agua
- Distribución de cable de la televisión
- Fotovoltaico
- Telecomunicaciones por fibra óptica



ARMARIO AUTOSOPORTADO DE EXTERIOR - DIN



INCLUYE :

Armario vacío con puerta opaca • Sin mecanizar y con la base cerrada (sin posibilidades de colocar pedestal)

ARMARIOS PARA EXTERIOR, CON TEJADILLO. IP-43



Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
DIN-00-86-IP43	DIN-00 Armario urbano	480 x 860 x 335
DIN-00-111-IP43	DIN-00 Armario urbano	480 x 1110 x 335
DIN-00-126-IP43	DIN-00 Armario urbano	480 x 1260 x 335
DIN-0-86-IP43	DIN-0 Armario urbano	615 x 860 x 335
DIN-0-111-IP43	DIN-0 Armario urbano	615 x 1110 x 335
DIN-0-126-IP43	DIN-0 Armario urbano	615 x 1260 x 335
DIN-1-86-IP43	DIN-1 Armario urbano	810 x 810 x 335
DIN-1-111-IP43	DIN-1 Armario urbano	810 x 1100 x 335
DIN-1-126-IP43	DIN-1 Armario urbano	810 x 1260 x 335
DIN-2-86-IP43	DIN-2 Armario urbano	1140 x 86 x 335
DIN-2-111-IP43	DIN-2 Armario urbano	1140 x 1110 x 335
DIN-2-126-IP43	DIN-2 Armario urbano	1140 x 1260 x 335

Peso - Kg

ARMARIOS PARA EXTERIOR, CON TEJADILLO. IP-65



Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
DIN-00-86-IP65	DIN-00 Armario urbano	480 x 860 x 335
DIN-00-111-IP65	DIN-00 Armario urbano	480 x 1110 x 335
DIN-00-126-IP65	DIN-00 Armario urbano	480 x 1260 x 335
DIN-0-86-IP65	DIN-0 Armario urbano	615 x 860 x 335
DIN-0-111-IP65	DIN-0 Armario urbano	615 x 1110 x 335
DIN-0-126-IP65	DIN-0 Armario urbano	615 x 1260 x 335
DIN-1-86-IP65	DIN-1 Armario urbano	810 x 810 x 335
DIN-1-111-IP65	DIN-1 Armario urbano	810 x 1100 x 335
DIN-1-126-IP65	DIN-1 Armario urbano	810 x 1260 x 335
DIN-2-86-IP65	DIN-2 Armario urbano	1140 x 86 x 335
DIN-2-111-IP65	DIN-2 Armario urbano	1140 x 1110 x 335
DIN-2-126-IP65	DIN-2 Armario urbano	1140 x 1260 x 335

Peso - Kg



Envolventes vacías



safybox CA

Cajas modulares doble aislamiento

Envoltentes vacías destinadas a los conjuntos de aparata de baja tensión. Según norma IEC 62208

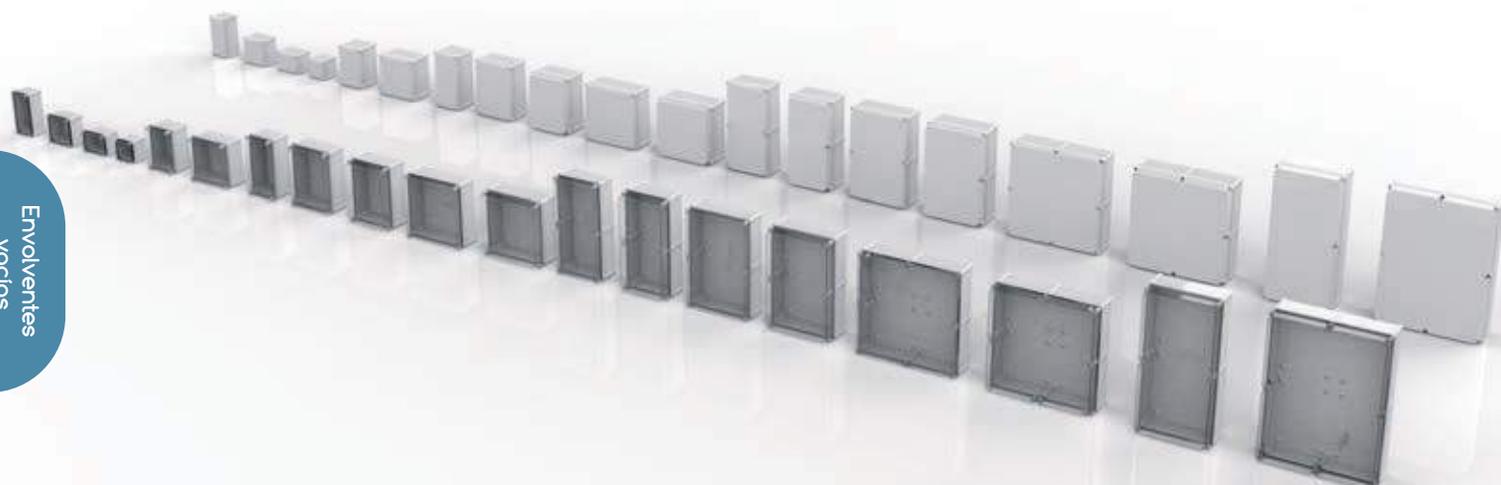


VENTAJAS DEL POLIÉSTER

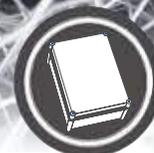
- Envoltentes fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente.
- Color gris claro RAL7035.
- Temperaturas extremas de utilización: -30° y $+85^{\circ}$
- Gran resistencia a los agentes químicos, corrosión y rayos ultravioleta UV.
- Material auto-extinguible, hilo incandescente a 960° según norma IEC 20672.
- Elevada resistencia mecánica IK10 según norma IEC 62202.
- Material de clase térmica F según norma IEC 21305. No higroscópico.
- Doble aislamiento. Tensión Nominal hasta 1500 Vdc.
- Material fácilmente mecanizable.
- Facilidad para su manipulación por su reducido peso.

VENTAJAS DE LA CAJA

- Tapas de policarbonato transparente u opaca , resistentes UV
- Junta de goma inyectada.
- Grado de protección standard IP-66 - IP-43 de acuerdo a la norma IEC 62208.
- Tornillos precintables.



CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



Precintable

Los tornillos disponen de posibilidad de ser precintados, recomendamos un torque máximo de 2,8 Nm



Junta inyectada

Mediante robot inyectamos la junta para evitar cortes o huecos que pueden comprometer la protección IP



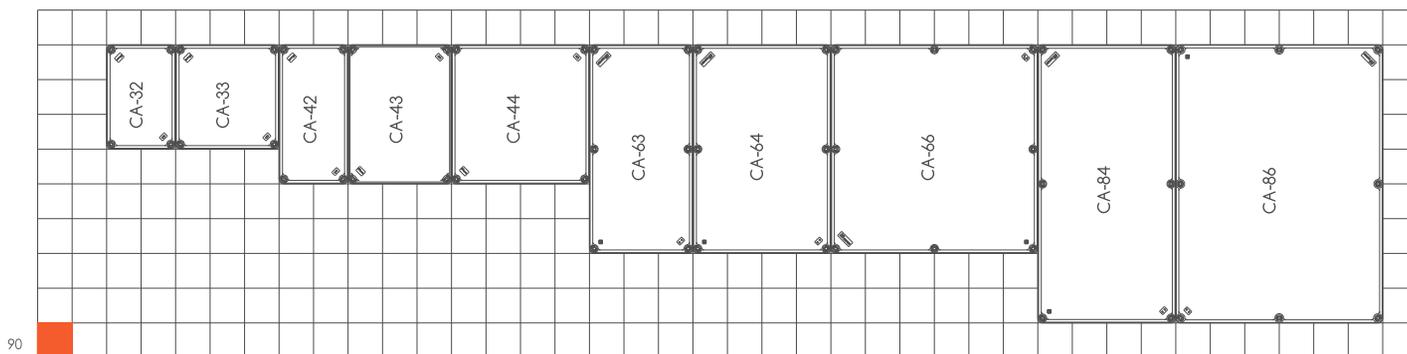
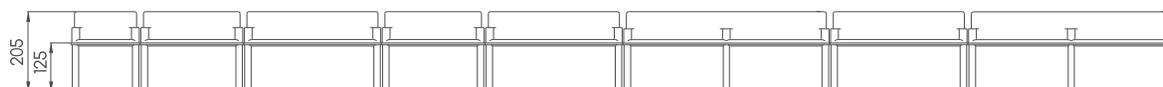
Total modularidad

Los lados de igual número se pueden unir mediante las bridas de unión, mecanizando con un simple taladro.



Tapas de policarbonato con resistencia UV.

Un mismo cuerpo de 125 mm de alto pero con diferentes tapas consigue múltiples combinaciones para formar el cuadro.



90 Para calcular las medidas de la caja se multiplica el modelo por 90 mm (Ejemplo CA-43 = 4x9 y 3x9 = 36x27mm)



Envolventes vacías

CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



CON TAPA TRANSPARENTE

Incluye: cuerpo de poliamida ; tapa de policarbonato UV + junta de goma
tornillos de cierre TFT-4000 ; tornillos M6x10 para placa base

Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)
CA-1515	135	135	130
CA-215	180	135	130
CA-220	180	180	130
CA-315	270	135	130

Und. Embalaje	Peso - Kg
8	0,36
8	0,41
6	0,49
4	0,56

Incluye: cuerpo de poliéster ; tapa de policarbonato UV + junta de goma
tornillos de cierre TFT-400 ; tornillos M6x10 para placa base

Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)
CA-32	270	180	170
CA-33	270	270	170
CA-42	360	180	170
CA-43	360	270	170
CA-43A	360	270	205
CA-44	360	360	170
CA-44A	360	360	205
CA-63	540	270	170
CA-63A	540	270	205
CA-64	540	360	170
CA-64A	540	360	205
CA-66	540	540	170
CA-66A	540	540	205
CA-84A	720	360	205
CA-86A	720	540	205

Und. Embalaje	Peso - Kg
4	1,21
4	1,53
4	1,32
2	1,77
4	1,91
2	2,31
2	2,42
2	2,78
2	2,95
1	4,33
2	4,06
1	5,57
1	5,79
1	5,49
1	7,57

CA-86A



CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



CON TAPA OPACA COLOR RAL-7035

Incluye: cuerpo de poliamida ; tapa de policarbonato UV + junta de goma
tornillos de cierre TFT-4000 ; tornillos M6x10 para placa base

Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)
CA-1515S	135	135	130
CA-215S	180	135	130
CA-220S	180	180	130
CA-315S	270	135	130

Und. Embalaje	Peso - Kg
8	0,36
8	0,41
6	0,49
4	0,56

Incluye: cuerpo de poliéster ; tapa de policarbonato UV + junta de goma
tornillos de cierre TFT-400 ; tornillos M6x10 para placa base

Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)
CA-32S	270	180	170
CA-33S	270	270	170
CA-42S	360	180	170
CA-43S	360	270	170
CA-43AS	360	270	205
CA-44S	360	360	170
CA-44AS	360	360	205
CA-63S	540	270	170
CA-63AS	540	270	205
CA-64S	540	360	170
CA-64AS	540 <td 360	205	
CA-66S	540	540	170
CA-66AS	540	540	205
CA-84AS	720	360	205
CA-86AS	720	540	205

Und. Embalaje	Peso - Kg
4	1,21
4	1,53
4	1,32
2	1,77
4	1,91
2	2,31
2	2,42
2	2,78
2	2,95
1	4,33
2	4,06
1	5,57
1	5,79
1	5,49
1	7,57

CA-43S



Envolventes
vacíos

CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



TAPAS TRANSPARENTES

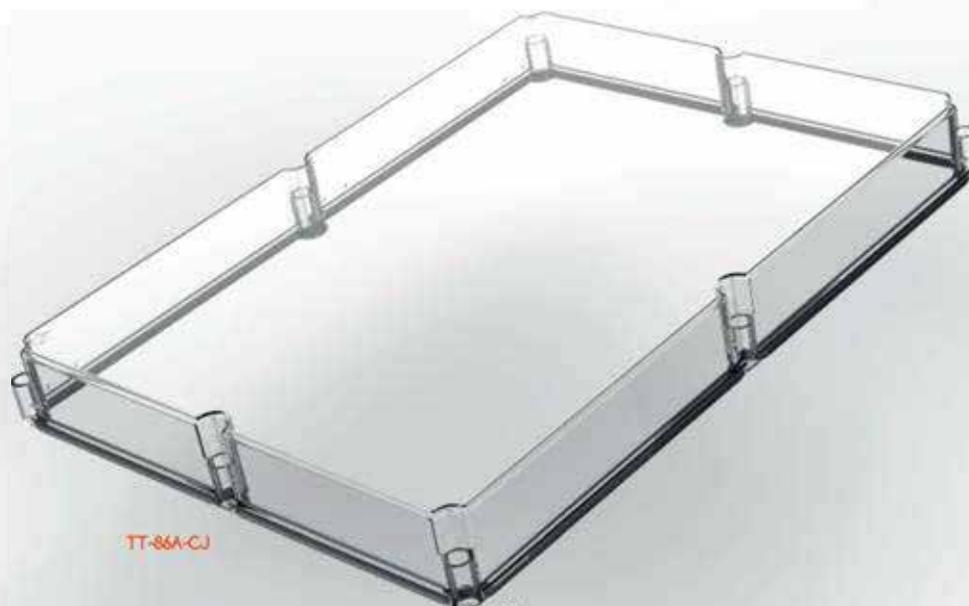
INCLUYE: tapa transparente de policarbonato UV + junta de goma
NO INCLUYE : tornillos de cierre TFT-4000 ni tornillos M6x10 para placa base



Código	Descripción	Peso - Kg
TT-1515-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,09
TT-215-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,12
TT-220-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,15
TT-315-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,17

INCLUYE: tapa transparente de policarbonato UV + junta de goma
NO INCLUYE : tornillos de cierre TFT-400 ni tornillos M6x10 para placa base

Código	Descripción	Peso - Kg
TT-32-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,29
TT-33-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,34
TT-42-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,33
TT-43-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,44
TT-43A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,54
TT-44-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,64
TT-44A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,79
TT-63-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,87
TT-63A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,97
TT-64-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	1,19
TT-64A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	1,37
TT-66-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	1,70
TT-66A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	1,85
TT-84A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	1,60
TT-86A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	2,65



TT-86A-CJ

CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



TAPAS OPACAS COLOR RAL-7035

INCLUYE: tapa opaca de policarbonato UV + junta de goma
NO INCLUYE : tornillos de cierre TFT-4000 ni tornillos M6x10 para placa base



Código	Descripción	Peso - Kg
TO-1515-CJ	Con junta y sin tornillos	0,09
TO-215-CJ	Con junta y sin tornillos	0,12
TO-220-CJ	Con junta y sin tornillos	0,15
TO-315-CJ	Con junta y sin tornillos	0,17

INCLUYE: tapa transparente de policarbonato UV + junta de goma
NO INCLUYE : tornillos de cierre TFT-400 ni tornillos M6x10 para placa base

Código	Descripción	Peso - Kg
TO-32-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,29
TO-33-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,34
TO-42-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,33
TO-43-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,44
TO-43A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,54
TO-44-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,64
TO-44A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,79
TO-63-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,87
TO-63A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	0,97
TO-64-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	1,19
TO-64A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	1,37
TO-66-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	1,70
TO-66A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	1,85
TO-84A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	1,60
TO-86A-CJ	Tapa con junta y sin tornillos	2,65

TO-63-CJ



CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



PLACAS BASE DE POLIÉSTER

NO INCLUYE tornillos M6x10 para la placa base (solicitar aparte)

Código	Descripción	Peso - Kg
PP-1515	Placa para caja CA-1515	0,07
PP-215	Placa para caja CA-215	0,08
PP-220	Placa para caja CA-220	0,11
PP-315	Placa para caja CA-315	0,12
PP-32	Placa para caja CA-32	0,16
PP-33	Placa para caja CA-33	0,26
PP-42	Placa para caja CA-42	0,21
PP-43	Placa para caja CA-43	0,48
PP-44	Placa para caja CA-44	0,71
PP-63	Placa para caja CA-63	0,81
PP-64	Placa para caja CA-64	0,88
PP-66	Placa para caja CA-66	1,64
PP-84	Placa para caja CA-84	1,51
PP-86	Placa para caja CA-86	2,29

PLACAS BASE PRE-MECANIZADAS PARA MEDIDORES

INCLUYE: placa de policarbonato o poliéster + tornillos M6x10 para placa base

Código	Descripción	Peso - Kg
PP-1M-CB	Placa para 1 cont. Monof. en CA-33	0,41
PP-2M-CB	Placa para 2 cont. Monof. en CA-43	0,43
PP-1TM-CB	Placa para 1 cont. Monof./Trif. en CA-43	0,41
PP-1T-CB	Placa para 1 cont. Trifásico en CA-63	0,80
PP-3M-CB	Placa para 3 cont. Monof. en CA-63	0,68
PPC-3M-CB	Placa para 3 cont. Monof. en CA-4829	0,08
PPC-4M-CB	Placa para 4 cont. Monof. en CA-6329	0,10
PPC-3TM-CB	Placa para 3 cont. Monof./Trif. en CA-5840	1,19
PPC-2T-CB	Placa para 2 cont. Trif. en CA-5840	0,10
PPC-3T-CB	Placa para 3 cont. Trif. en CA-6340	1,19
BO-FI-PLA	Tornillería de fijación placa (juego)	0,05
BO-FI-CONT	Tornillería fijación contador (juego)	0,05

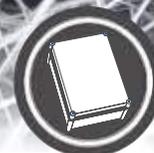
PP-84

PP-86



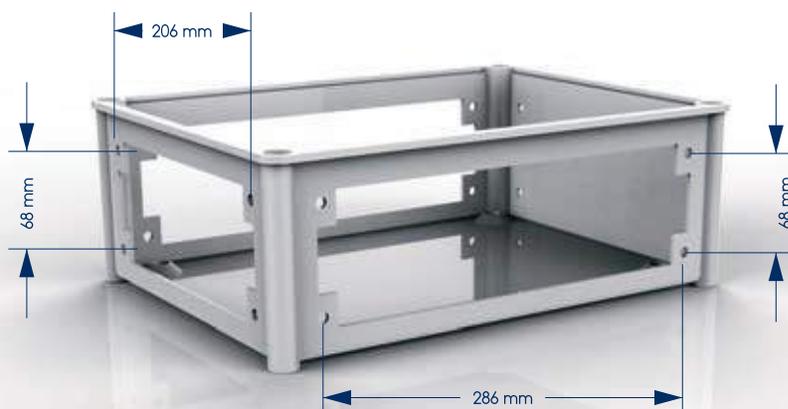
BO-FI-CONT

CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



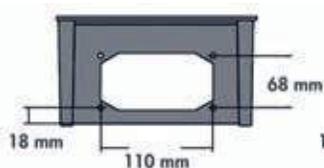
APERTURAS NORMALIZADAS PARA UNIÓN DE CAJAS

En nuestra división de customizados realizamos los agujeros normalizados o bien le preparamos un presupuesto especial para todo tipo de mecanizados.

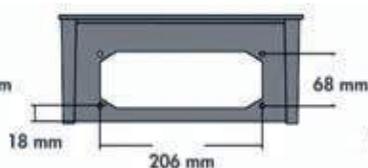


APERTURAS NORMALIZADAS PARA UNIÓN DE CAJAS

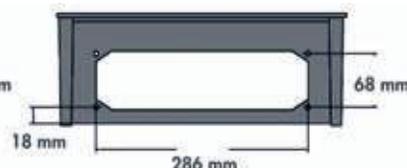
APERTURA N° 2



APERTURA N° 3



APERTURA N° 4



Envolventes
vacías

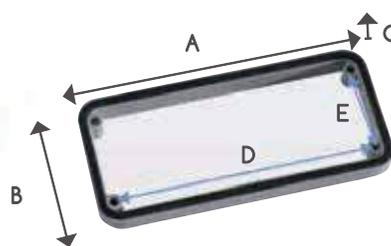
CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



BRIDAS DE UNIÓN PARA APERTURAS NORMALIZADAS

INCLUYE: Brida de policarbonato + junta de goma y bolsa con tornillos M6x60

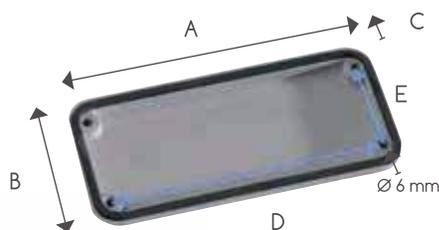
Código	Descripción	A	B	C	D	E (mm)	Peso - Kg
BA-20-CJ	Brida acoplamiento con junta y tornillos para apertura N° 2	108	77	23	106	68	0,12
BA-30-CJ	Brida acoplamiento con junta y tornillos para apertura N° 3	198	77	23	206	68	0,15
BA-40-CJ	Brida acoplamiento con junta y tornillos para apertura N° 4	288	77	23	286	68	0,19



TAPAS CIEGAS FINALES PARA APERTURAS NORMALIZADAS

INCLUYE: Tapa ciega + junta de goma y bolsa con tornillos M6x60

Código	Descripción	A	B	C	D	E (mm)	Peso - Kg
TC-02-CJ	Tapa de cierre con junta y tornillos para apertura N° 2	133	105	13	106	68	0,14
TC-03-CJ	Tapa de cierre con junta y tornillos para apertura N° 3	223	105	13	206	68	0,24
TC-04-CJ	Tapa de cierre con junta y tornillos para apertura N° 4	313	105	13	286	68	0,34

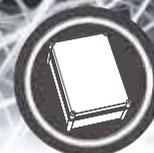


TC-03-CJ

TC-04-CJ



CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



CAJAS DE CABLES

INCLUYE: Brida de policarbonato + junta de goma
 INCLUYE : bolsa con tornillos M6x60

Código	Descripción	Peso - Kg
BPS-03	Brida partida simple para apertura N° 3	0,29
BPD-03	Brida partida doble para apertura N° 3	0,32
CC-03-CJ	Caja de cables ciega con junta y tornillería, para apertura N° 3	0,60
CC-04-CJ	Caja de cables ciega con junta y tornillería, para apertura N° 4	0,82
CCPD-03	Caja de cables partida doble con junta y tornillería, para apertura N° 3	0,50
CCPS-03	Caja de cables partida doble con junta y tornillería, para apertura N° 3	0,50
DON-4S	Disco obturador 4 salidas - diametro 91mm	0,11



URIARTE SAFYBOX
www.safybox.com **UE**

DON-4S

Envolventes vacías

CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



BISAGRAS

INCLUYE : Bisagras y tornillos de amarre

Código	Descripción	Peso - Kg
BO-BRE-EXT-G	Bisagra rígida exterior (conjunto 2 unidades) Grande. Desde CA-32 a CA-86A	0,05
BO-BRE-EXT-P	Bisagra rígida exterior (conjunto 2 unidades) Pequeña. Desde CA-1515 a CA-315	0,04
BRI-INT	Bisagra rígida interior (1 unidad)	0,01
BRI-INT-TOR	Bisagra rígida interior de latón con amarre de tornillos (1 unidad)	0,05



PARA INSTALAR ESTE PRODUCTO ES NECESARIO TALADRAR LA TAPA Y EN ALGUNOS CASOS UTILIZAR COLA PARA SU SUJECCIÓN

DEPENDIENDO DE SU INSTALACIÓN PODRÍA REDUCIR EL GRADO IP



Nuevo modelo 2019 en color negro



BO-BRES-EXT-G



BRI-INT

PARA MODELOS GRANDES RECOMENDAMOS PONER 3 BISAGRAS



BRI-INT-TOR

PARA MODELOS GRANDES RECOMENDAMOS PONER 3 BISAGRAS



CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN

Permiten la entrada y circulación natural del aire, aconsejamos instalar 2 unidades por armario.
Para su instalación es necesario mecanizar la caja o la tapa (En algunos modelos reduce la protección a IP-43)

Código	Descripción	Peso - Kg
DV-M	Dispositivo de ventilación pequeño (IP-43). 1 unidad	0,01
BO-DV-G	Dispositivo de ventilación grande (IP-43). Bolsa de 2 unidades	0,06
BO-DV-IP66	Dispositivo de ventilación grande (IP-66). Bolsa de 2 unidades	0,10



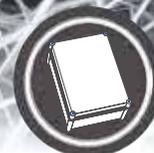
PILARETES ELEVADORES Y AISLADORES

Código	Descripción	Peso - Kg
P10-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 10 mm	0,01
P15-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 15 mm	0,01
P20-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 20 mm	0,02
P30-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 30 mm	0,02
P40-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 40 mm	0,03
P50-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 50 mm	0,03
P60-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 60 mm	0,04
P70-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 70 mm	0,04
P80-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 80 mm	0,05
P90-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 90 mm	0,05
P100-M6	Pilarete elevador metálico M6 x 100 mm	0,06
SUE-10	Aislador elevador poliamida de 10 mm	0,01
SUE-20	Aislador elevador poliamida de 20 mm	0,01



Envolventes vacías

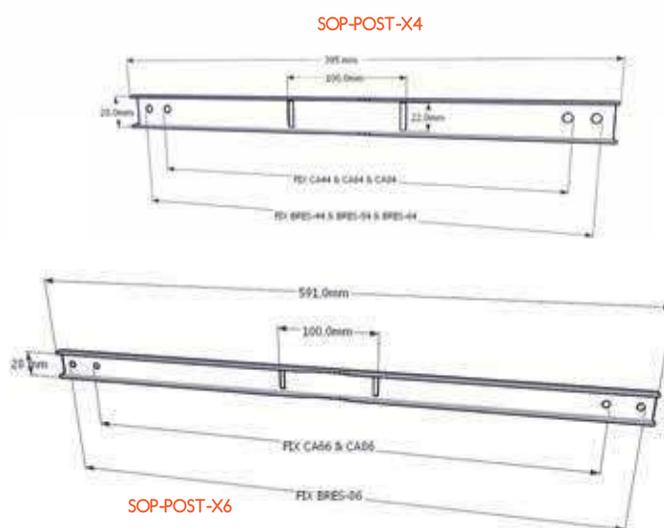
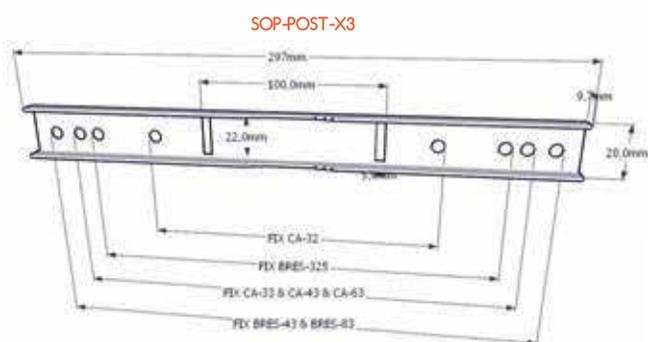
CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



SUJECCIÓN A POSTE REDONDO

INCLUYE : Set de soporte y tornillería ; fleje incluido

Código	Descripción	Peso - Kg
SOP-POST-X3	Soporte a poste redondo para modelos CA-32 - CA33 - CA43 - CA63	6,10
SOP-POST-X4	Soporte a poste redondo para modelos CA-44 - CA64 - CA84A	7,90
SOP-POST-X6	Soporte a poste redondo para modelos CA-66 - CA86A	6,10



FLEJE INCLUIDO

OREJAS DE FIJACIÓN A MURO

Código	Descripción	Peso - Kg
BO-OFC-400	Set de 4 orejetas de sujeción a pared de poliamida	0,2

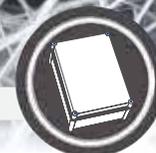


TORNILLOS PARA CAJAS

Código	Descripción	Peso - Kg
TFT-4000	Tornillo modelos CA-1515, 215, 220, 315	0,01
TFT-400	Tornillo para resto de modelos accionamiento destornillador	0,01
TFT-400-M	Tornillo para resto de modelos accionamiento manual	0,01
TTC-160	Tornillo triangular colgante para cajas de acometida 100A - 160A - 250A - 400A	0,01
TBF	Tuerca de plástico para tornillo colgante TTC-160	0,01



CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



MIRILLAS / VENTANAS PRACTICABLES

Código	Descripción	largo-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
TR-4	Marco con tapa de registro (94x77x16)		0,05
TR-4A	Marco con tapa de registro (94x77x25)		0,07
TR-6	Marco con tapa de registro (130x77x16)		0,08
TR-6A	Marco con tapa de registro (130x77x25)		0,09
TR-8	Marco con tapa de registro (163x77x16)		0,10
TR-8A	Marco con tapa de registro (163x77x25)		0,11
TR-10	Marco con tapa de registro (200x77x16)		0,12
TR-10A	Marco con tapa de registro (200x77x25)		0,13
TR-12	Marco con tapa de registro (233x77x16)		0,14
TR-12A	Marco con tapa de registro (233x77x25)		0,15
TR-16	Marco con tapa de registro (165x195x13)		0,16
TR-20-U	Marco con tapa de registro (205x158x15)		0,18
TR-24	Marco con tapa de registro (233x196x13)		0,22



TR-8



REGRUESOS

INCLUYE : Tornillos de Amarre

Código	Descripción	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
RE-63	Regrueso sólo para CA-63	540 x 270 x 65	1,43
RE-64	Regrueso sólo para CA-64	540 x 360 x 65	1,55
RE-66	Regrueso sólo para CA-66	540 x 540 x 125	3,94



RE-63

Envolventes
vacías

CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



PRENSAESTOPAS

Código	Métrica	Sec cable	MIN	MAX	A	B	P1	P2
PG-7	M-12		2,5	6,5	9	12,5	16	19
PG-9	M-16		4,5	8	9	15,5	19	22
PG-11	M-20		5	10	9	18,6	22	24
PG-13-5	M-20		6	12	10	20,4	24	26
PG-16	M-25		7	14	10	22,5	27	30
PG-21	M-32		11	18	12	28,3	33	36
PG-29	M-32		17	25	13	37	42	46
PG-36	M-40		22	32	16	47	52	56
PG-42	M-50		26	39	17	54	60	65
PG-48	M-63		30	44	18	59,3	64	70

APLICACIONES:

MATERIALES:

Cuerpo de fijación tuerca y contratuerca en

poliamida gris RAL 7035.

Junta de EPDM.

* disponible también en color blanco 9010

NORMATIVA : IEC / ES 62444

CARACTERÍSTICAS:

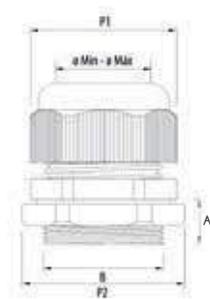
Resistente a los rayos UV, excepto en el agujero.

IP68 IK08

Clasificación 305

Condiciones de trabajo:

-40°C A 100°C



TAPONES GRISES RAL-7035

Código	Descripción	unidades embalaje	Peso - Kg
TT-PG-9	Tapón IP-68 para mecanizado PG9		
TT-PG-11	Tapón IP-68 para mecanizado PG11		
TT-PG-13-5	Tapón IP-68 para mecanizado PG13,5		
TT-PG-16	Tapón IP-68 para mecanizado PG16		
TT-PG-21	Tapón IP-68 para mecanizado PG21		



CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



CAJAS VACÍAS SERIE CENTRALIZACIÓN - IP41 e IK10
MÓDULOS PARA 3,4 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 3 TRIFÁSICOS EN LINEA

Con tapas Transparentes (opacas consultar)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CA-4829	Caja VACÍA IP41	480 x 290 x 195	2,79
CA-4840	Caja VACÍA IP41	480 x 405 x 195	3,62
CA-5840	Caja VACÍA IP41	580 x 405 x 195	4,29
CA-6340	Caja VACÍA IP41	630 x 405 x 195	4,72
CA-6329	Caja VACÍA IP41	630 x 290 x 195	3,32



safybox CE

Cajas Estancas de registro



APLICACIONES: Instalaciones eléctricas de interior (Diferentes modelos CON y SIN Prensaestopas)

Cuerpo y tapa de material ABS de color blanco RAL-9010.

Entradas pretroqueladas en el modelo C51, resto con laterales sin mecanizados.

Con grado de protección IP-65, según norma UNE-20324 e IK-08 de acuerdo a la norma UNE-EN-50102.

Tortillería con tratamiento anticorrosión.

Temperaturas extremas de utilización -5° C y +60° C.

De acuerdo con la Norma IEC 60670. (Cajas con prensaestopas colocados)

Cuerpo y tapa de material ABS de color gris RAL-7035.

Prensaestopas estancos para la entrada y salida de cables.

Tornillos de 1/4 de vuelta imperdibles, excepto el modelo CEG80X80 que la fijación de la tapa es a presión.

Grado de protección IP-54 e IK-08.

Temperaturas extremas de utilización -5°C y +60°C.

De acuerdo con la Norma IEC 60670.

CAJA MODULAR DOBLE AISLAMIENTO



CAJAS PARA MONTAJE DE CUADROS

Montaje cuadros piscinas, etc...

Código	Descripción	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
UR-QN	Caja IP-54, IK-07. (Sin placa)	257 x 195 x 147	
PP-QN	Placa para cuadro UR-QN o UR-QN-PO	257 x 195 x 3	
UR-QN-PO	Caja IP-54, IK-07. (Sin placa). Tapa opaca	257 x 195 x 147	

CAJAS ESTANCAS

Instalaciones eléctricas exteriores o aquellas donde sea necesario un grado IP alto. (Cajas SIN prensaestopos colocadas)

Código	Descripción	Und. embalaje	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
C51	Caja estanca IP-65, IK-08	40	80 x 80 x 42	0,10
C52	Caja estanca IP-65, IK-08	20	120 x 100 x 60	0,10
C53	Caja estanca IP-65, IK-08	20	160 x 120 x 70	0,10
C54	Caja estanca IP-65, IK-08	10	200 x 170 x 80	0,10



UR-QN



C52

CAJAS ESTANCAS

Instalaciones eléctricas exteriores o aquellas donde sea necesario un grado IP alto. (Cajas CON prensaestopos colocados)

Código	Descripción	Und. embalaje	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
CEG80X80	Caja estanca IP-54, IK-08	40	80 x 80 x 40	0,30
CEG100X100	Caja estanca IP-54, IK-08	20	100 x 100 x 56	0,30
CEG110X150	Caja estanca IP-54, IK-08	20	150 x 110 x 68	0,30
CEG135X160	Caja estanca IP-54, IK-08	10	160 x 135 x 78	0,30
CEG170X220	Caja estanca IP-54, IK-08	10	220 x 170 x 88	0,30

CAJAS PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS

Instalaciones eléctricas interiores.

Código	Descripción	Und. embalaje	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
C102	Cajas de empotrar para derivaciones	100	93 x 93 x 42	0,10
C103	Cajas de empotrar para derivaciones	400	47 x 47 x 34	0,10

CAJAS DE REGISTROS Y DERIVACIONES

Código	Descripción	Und. embalaje	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
CE80X80	Caja con derivación con tapa y tornillos	80	63 X 63 X 41	0,30
CE100X100	Caja con derivación con tapa y tornillos	60	100 X 100 X 47,3	0,30
CE160X100	Caja con derivación con tapa y tornillos	30	160 X 100 X 47,3	0,30
CE200X130	Caja con derivación con tapa y tornillos	24	200 X 130 X 61,3	0,30
CE200X200	Caja con derivación con tapa y tornillos	12	200 X 200 X 61,3	0,30



CEG80X80

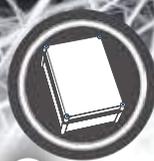


44

C102



CE160X100



safybox ICP y PIAS

APLICACIONES: Instalaciones eléctricas de interior para el montaje de ICP, PIAS, Automáticos, Diferenciales, etc...



- Caja y tapa de material termoplástico ABS con protección IP-41, según norma UNE 20324.
- Placa interior con perfil DIN 46277/3 regulable en altura.
- Aberturas semi-practicadas en la tapa al objeto de que los ICP sobresalgan y se pueda actuar sobre ellos en caso de disparo.
- Caja de fácil mecanización que permite la apertura de orificios según los tubos a instalar.
- Tornillería pre-cintable por parte de la compañía suministradora de energía eléctrica.
- Ligeras, resistentes al impacto e inflamables.
- Resistencia a fugas superficiales.
- Materiales no higroscópicos.



CAJAS PARA MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES



EMPOTRABLES

Dos tamaños (CE-32 de 215x140x75 - CE-40 de 280x144x90 mm.) PO: Puerta Opaca • PT: Puerta Transparente

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CE-32	ICP: Sin puerta	143 x 218 x 75	0,04
CEPO-32	ICP: Puerta opaca	143 x 218 x 75	0,06
CEPT-32	ICP: Puerta transparente	143 x 218 x 75	0,06
CE-40	ICP: Sin puerta	158 x 294 x 75	0,05
CEPO-40	ICP: Puerta opaca	158 x 294 x 75	0,08
CEPT-40	ICP: Puerta transparente	158 x 294 x 75	0,08
PE-6	Hasta 6 pías, sin puerta	172 x 218 x 75	0,03
PEPO-6	Hasta 6 pías, con puerta opaca	172 x 218 x 75	0,05
PEPT-6	Hasta 6 pías, con puerta transparente	172 x 218 x 75	0,05
PE-10	Hasta 10 pías, sin puerta	248 x 218 x 75	0,04
PEPO-10	Hasta 10 pías, con puerta opaca	248 x 218 x 75	0,07
PEPT-10	Hasta 10 pías, con puerta transparente	248 x 218 x 75	0,07
PE-14	Hasta 14 pías, sin puerta	315 x 218 x 75	0,06
PEPO-14	Hasta 14 pías, con puerta opaca	315 x 218 x 75	0,10
PEPT-14	Hasta 14 pías, con puerta transparente	391 x 218 x 75	0,10
PE-18	Hasta 18 pías, sin puerta	391 x 218 x 75	0,07
PEPO-18	Hasta 18 pías, con puerta opaca	391 x 218 x 75	0,12
PEPT-18	Hasta 18 pías, con puerta transparente	391 x 218 x 75	0,12
PE-28	Hasta 28 pías, sin puerta	315 x 438 x 75	0,12
PEPO-28	Hasta 28 pías, con puerta opaca	391 x 218 x 75	0,18
PEPT-28	Hasta 28 pías, con puerta transparente	315 x 438 x 75	0,18
GUE	Guía de unión para cajas de empotrar		0,01

SUPERFICIE

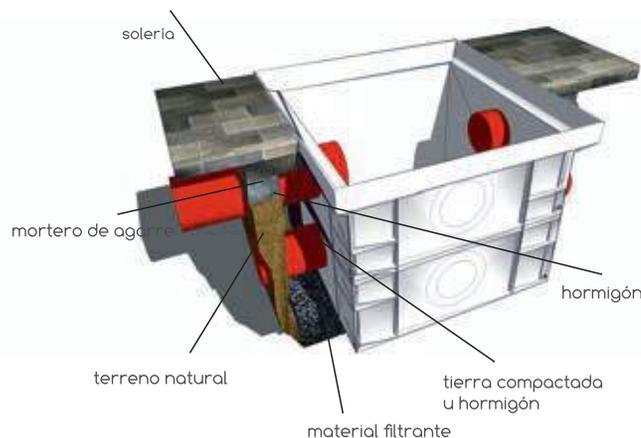
Dos tamaños (CE-32 de 215x140x75 - CE-40 de 280x144x90 mm) PO: Puerta Opaca • PT: Puerta Transparente

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CS-32	ICP: Sin puerta	145 x 220 x 93	0,06
CSPO-32	ICP: Puerta opaca	145 x 220 x 93	0,08
CSPT-32	ICP: Puerta transparente	145 x 220x 93	0,08
CS-40	ICP: Sin puerta	158 x 299 x 93	0,07
CSPO-40	ICP: Puerta opaca	158 x 299 x 93	0,10
CSPT-40	ICP: Puerta transparente	158 x 299 x 93	0,10
PS-6	Hasta 6 pías, sin puerta	171 x 220 x 93	0,05
PSPO-6	Hasta 6 pías, con puerta opaca	171 x 220 x 93	0,07
PSPT-6	Hasta 6 pías, con puerta transparente	171 x 220 x 93	0,07
PS-10	Hasta 10 pías, sin puerta	249 x 220 x 93	0,07
PSPO-10	Hasta 10 pías, con puerta opaca	249 x 220 x 93	0,10
PSPT-10	Hasta 10 pías, con puerta transparente	249 x 220 x 93	0,10
PS-14	Hasta 14 pías, sin puerta	315 x 220 x 93	0,09
PSPO-14	Hasta 14 pías, con puerta opaca	315 x 220 x 93	0,13
PSPT-14	Hasta 14 pías, con puerta transparente	315 x 220 x 93	0,13
PS-28	Hasta 28 pías, sin puerta	315 x 435 x 93	0,19
PSPO-28	Hasta 28 pías, con puerta opaca	315 x 435 x 93	0,25
PSPT-28	Hasta 28 pías, con puerta transparente	315 x 435 x 93	0,25
GUS	Guía de unión para cajas de superficie		0,01



safybox CADI

Arquetas subterráneas y canaletas



COMPARATIVA EN HORMIGÓN / OTROS

Arqueta ejemplo 810x900x700 mm

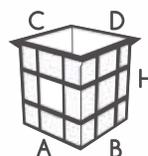
Tipo de material	ARQUETA HORMIGÓN PREFABRICADO	ARQUETA IN SITU LADRILLOS	ARQUETA POLIÉSTER SAFYBOX
Peso unitario aproximado, sin incluir el peso del marco y la tapa (Kg)	1125 Kg	161 Kg	18,5 Kg
N° de componentes de la arqueta (sin incluir tornillería de montaje)	1	+30	2
NECESIDAD elevación mediante grúa	si	si	no
Apertura de Acometidas	difícil	difícil	fácil
Mecanizados / hora (* Con premarcado)	18*	5	40
Volumen ocupación en almacén (unidades /m3)	alto	medio	baja
Personal especializado para la instalación	si	si	no
Calidad de ejecución en mecanizados	baja	muy baja	alta
Calidad uniforme en mecanizados	muy baja	muy baja	muy alta
Es necesario enfoscar tubos en el interior de la arqueta	si	si	no
Protección contra roedores	media	muy baja	alta
Protección contra adherencia de raíces	baja	baja	alta
Protección a los ciclos Hielo / Deshielo	baja	baja	alta
Adherencia al terreno	alta	muy alta	muy alta

ARQUETAS DE POLIÉSTER SUBTERRÁNEAS



ARQUETAS MODULARES

- Distribución Eléctrica
- Distribución Telecomunicaciones
- Distribución Oil & Gas
- Saneamiento de Agua
- Abastecimiento de Agua



ARQUETAS DE POLIÉSTER 400X400X500 mm

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
AM-400-K	Arqueta suministro en KIT	400	400	400	400	500
AM-400-F-K	Arqueta con fondo	400	400	400	400	500
AM-400-M-K	Arqueta con marco (consultar)	400	400	400	400	500

Peso - Kg
6,70
7,00
6,20

ARQUETAS DE POLIÉSTER 500X500X500 mm

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
AM-500-K	Arqueta suministro en KIT	500	500	500	500	500
AM-500-F-K	Arqueta con fondo	500	500	500	500	500
AM-500-M-K	Arqueta con marco (consultar)	500	500	500	500	500

Peso - Kg
6,90
7,50
7,00

ARQUETAS DE POLIÉSTER 600X600X500 mm

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
AM-600-K	Arqueta suministro en KIT	600	600	600	600	500
AM-600-F-K	Arqueta con fondo	600	600	600	600	500
AM-600-M-K	Arqueta con marco (consultar)	600	600	600	600	500

Peso - Kg
7,60
9,20
8,00

ARQUETAS DE POLIÉSTER 600X600X750 mm

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
AM-600-75-K	Arqueta suministro en KIT	600	600	600	600	750
AM-600-75-F-K	Arqueta con fondo	600	600	600	600	750
AM-600-75-M-K	Arqueta con marco (consultar)	600	600	600	600	750

Peso - Kg
11,60
13,20
12,00

ARQUETAS DE POLIÉSTER 900X810X750 mm

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
AM-780-K	Arqueta suministro en KIT	900	810	800	710	750
AM-780-F-K	Arqueta con fondo	900	810	800	710	750

Peso - Kg
18,60
21,40

ARQUETAS DE POLIÉSTER 900X810X700 mm

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
AM-890-K	Arqueta suministro en KIT	900	810	900	810	700
AM-890-F-K	Arqueta con fondo	900	810	900	810	700
AM-890-M-K	Arqueta con marco (consultar)	900	810	900	810	700

Peso - Kg
16,40
19,20
18,00



Envolventes vacías

ARQUETAS DE POLIÉSTER SUBTERRÁNEAS



HOMOLOGACIONES

ARQUETAS DE POLIÉSTER HOMOLOGADAS EN : **AENA, ADIF, MOVISTAR, IBERDROLA, ENEL, EMASA**

- Nuestras arquetas están homologadas y autorizadas por empresas como AENA en España que las utiliza en toda su red de Aeropuertos. Se utiliza para contener los transformadores de las balizas.
- MOVISTAR las usa para las telecomunicaciones, su modelo está formado por arqueta AM-400 con un marco y tapa de poliéster.
- Estamos incluidos en las especificaciones técnicas de ENDESA para energía.
- ADIF, la compañía de trenes las utiliza también en sus telecomunicaciones, usando varios modelos.
- RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA para energía.
- EMASA para contadores de agua.

ARQUETAS DE POLIÉSTER 900X810X1150 mm

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	Peso - Kg
AM-A1-K	Arqueta suministro en KIT	900	810	800	710	750	29,00
AM-A1-PE-K	Arqueta Homologada por Iberdrola	900	810	800	710	750	29,00
AM-A1-F-K	Arqueta con fondo en KIT	900	810	800	710	750	31,80

ARQUETAS DE POLIÉSTER 900X1440X1150 mm

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	Peso - Kg
AM-A2-K	Arqueta suministro en KIT	1440	900	1160	620	1150	47,00
AM-A2-PE-K	Arqueta Homologada por Iberdrola	1440	900	1160	620	1150	47,00
AM-A2-F-K	Arqueta con fondo en KIT	1440	900	1160	620	1150	52,60

AM-A1



AM-A2



ARQUETAS + TAPA PARA ICT (Infraestructura Común de Telecomunicación)

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	Peso - Kg
AM-ICTM	Arqueta de 1 a 20 P.A.U	400	400	400	400	500	23,00

ARQUETAS + TAPA PARA AEROPUERTOS (AENA)

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	Peso - Kg
AM-400-AENA-25	Arqueta para balizamiento	400	400	400	400	250	11,00
AM-480-AENA-25	Arqueta para balizamiento	800	400	800	400	250	20,00



AM-ICTM



AM-400AENA-25

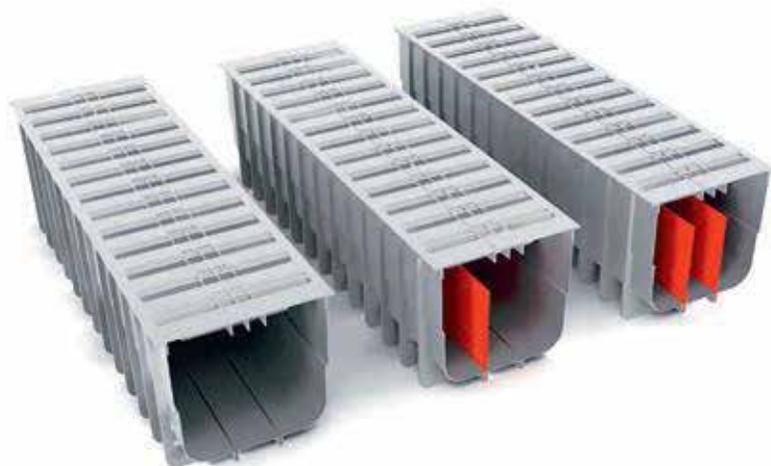
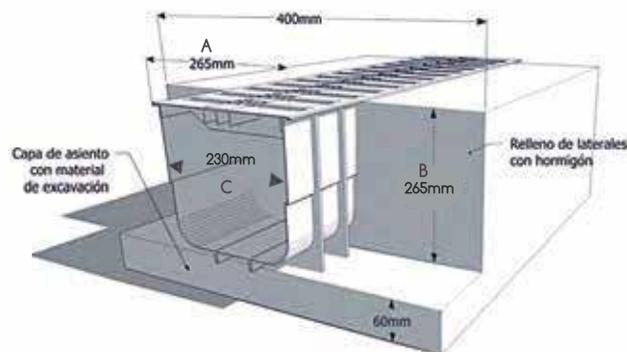


AM-480AENA-25

CANALETAS DE POLIÉSTER



Para evitar la creación, en la zona próxima al borde del terraplén, de una zona débil, de compactación de ciento, por la que el agua de escorrentía pueda ir socavando el terraplén e impedir que la canaleta quede des-protegida lateralmente, recomendamos rellenar los laterales con hormigón en masa de resistencia H-100 o el de nido por la asistencia técnica de la dirección de obra, que garantice la estabilidad de esta zona.



Tipo de material	CANALETA HORMIGÓN	CANALETA SAFYBOX CADI POLIÉSTER	Tipo de material	CANALETA HORMIGÓN	CANALETA SAFYBOX CADI POLIÉSTER
Resistencia a la llama, UNE-73272/90	no procede	M-3	Ligereza (Kgs)	160 Kg	9 Kg
Rigidez dieléctrica (KV/mm) IEC-243-1	no procede	>150	Apertura y cierre de la tapa para mantenimiento (1m de tapa) Kg a levantar por metro lineal	37 Kg/m	4 Kg/m
Temperatura de distorsión bajo carga.	no procede	200°C	Utilización de medios auxiliares		
Temperatura de servicio (°C)	no procede	150°C	Distribución por trayecto , Acopio (metros por pallet de 110x110x220)	10 m	80 m
Cumplimiento con la norma UNE130100-2 (infraestructuras para redes de telecomunicaciones)	si	si	Sección útil en ocupación de plataforma de cableado	40 cm	27 cm
Cumplimiento con la norma UNE201004 (Arquetas de material plástico para usos eléctricos de BT)	no	si	Estanqueidad entrada de arena, solape y tapa volada	no	si
Prestaciones técnicas	no	si	Paneles separadores (Uds)	no	1-2-3
Optimización de costes	no	si	Garantía por rotura (años). Durabilidad ISO UNE-EN 4892-3/06	no	5



CANALETA DE POLIÉSTER 265 X 270 X 1000 mm

Código	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)
CM-G0	Canaleta con 1 compartimento	265	265	230	175	1000
CM-G0-1	Canaleta con 2 compartimentos	265	265	230	175	1000
CM-G0-2	Canaleta con 3 compartimentos	265	265	230	175	1000

Peso - Kg
9,00
9,20
9,40

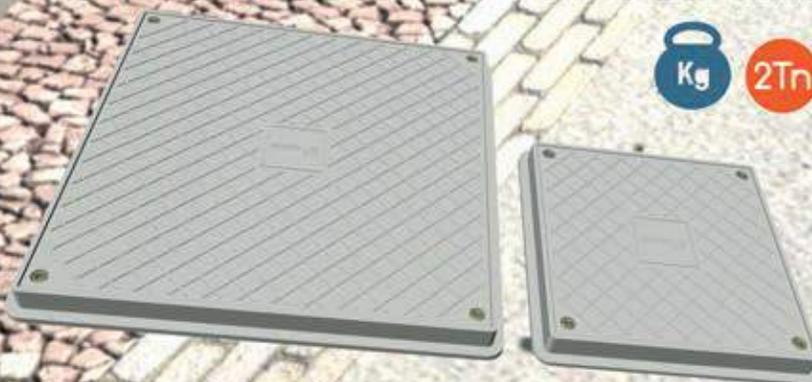
Envolventes vacías

safybox TR

Tapas de Registro toma a tierra



GRAN RESISTENCIA



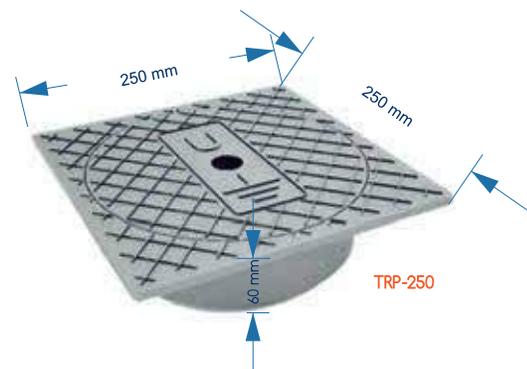
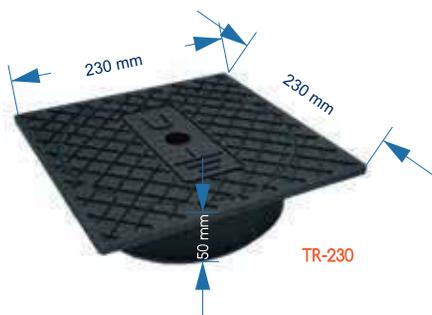
TAPAS DE REGISTRO



TAPAS DE REGISTRO PARA LA TOMA DE TIERRA

- El punto de unión de la toma de tierra y la línea de enlace se conoce como punto de puesta a tierra, y deberá ser un elemento fácilmente accesible para poder comprobar, periódicamente, la resistencia de difusión de la toma de tierra y la continuidad eléctrica de la línea de enlace.
- Es aquí, donde la instalación de una tapa o arqueta de registro de la toma de tierra tiene la finalidad concreta e importante, y no se debiera colocar ningún sistema de tierra sin elemento tan valioso, de cara a una correcta conservación.

Código	Descripción	Und. embalaje	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
TR-230	Marco + Tapa registro para la toma tierra Hierro	5	230 x 230 x 50	3,80
TRP-250	Marco + Tapa registro para la toma tierra Poliéster	10	250 x 250 x 60	0,97



TAPAS DE REGISTRO MULTIUSO

Código	Descripción	Und. embalaje	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
TRM-25	Marco + Tapa Registro MULTIUSO neutra	10	250 x 250 x 28	1,47
TRM-40	Marco + Tapa Registro MULTIUSO neutra	5	400 x 400 x 28	3,85
TRM-40-AP	Marco + Tapa Grabada Alumbrado Público	5	400 x 400 x 28	3,85

- Una nueva línea de producto que se une a nuestra gama ampliamente aceptada en el campo eléctrico.
- Tapas para registros sobre obras de albañería, fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio, aptas para soportar paso de vehículos ligeros, idóneas para interiores o exteriores con junta de neopreno entre las dos partes evitando el filtrado de líquidos al interior. De muy fácil manipulación por su reducido peso.
- Concebidas especialmente para ambientes húmedos y/o agresivos donde el poliéster, como producto de futuro, ofrece las mejores prestaciones, obteniéndose mejores resultados a largo plazo, al ser eliminados completamente los problemas de oxidación y deterioro que se producen en las clásicas tapas metálicas.
- Particularmente indicadas para proteger y cerrar herméticamente diversos tipos de maniobras, ya sean de agua, gas, teléfono, electricidad, etc.

• Posibilidad de suministro con diferentes rotulaciones como: ALUMBRADO PÚBLICO, SANEAMIENTO, TELÉFONOS, GAS, SEMÁFOROS, RIEGO, etc.



safybox CC

Envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparata de baja tensión. Según norma IEC 62208



CPM-2M

VENTAJAS DEL POLIÉSTER

- Envolventes fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente.
- Color gris claro RAL7035.
- Gran resistencia a los agentes químicos, corrosión y rayos ultravioleta UV
- Material auto-extinguible, hilo incandescente a 960° según norma IEC 20672.
- Elevada resistencia mecánica IK10 según norma IEC 62202.
- Material de clase térmica F según norma IEC 21305. No higroscópico.
- Sistema modular para unión de armarios y cajas.
- Doble aislamiento. Tensión Nominal hasta 1500 Vdc.
- Material fácilmente mecanizable.
- Facilidad para su manipulación por su reducido peso.
- Temperaturas extremas de utilización: -30° y + 85°

VENTAJAS DEL ARMARIO

- Por medio de una ventilación interior queda eliminada toda posibilidad de condensación (modelos IP43)
- Diferentes grados de protección IP43-IP65 de acuerdo a la norma IEC 62208.
- tornillos precintables.
- Equipada con porta-fusibles de 63 A del tipo Neozed o porta-fusibles cilíndricos del tipo 22x58.
- Placa interior con tornillería y mecanizado universal, para la instalación de contadores monofásicos/trifásicos.
- Con mirilla de policarbonato incoloro auto extingüible, para facilitar la lectura del contador.

CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA



CAJAS INDIVIDUALES PORTAMEDIDOR CON PROTECCIÓN

Equipos completos portamedidor con o sin protecciones (portafusibles 22x58 , Neozed 63A o MCB's ...)
Fabricamos a medida de su compañía eléctrica. Modelos con IP-65 o IP43 tanto para 1 como 2 monofásicos.

NO INCLUYE : Medidores ni Fusibles.

Código	Descripción	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
CPM-1M	Caja para 1 contador monofásico (tapa transparente). Con bases y cableado.	270 x 270 x 170	2,12
CPM-1MS	Caja para 1 contador monofásico. Sin bases ni cableado. (tapa opaca con mirilla)	270 x 270 x 170	1,80
CPM-1M2	Caja para 1 contador monofásico (220V. 2 fases)	270 x 270 x 170	2,14
CPM-2M	Caja para 2 contadores monofásicos.	270 x 540 x 170	4,05
CPM-1T	Caja para 1 contador trifásico con bases portafusibles	540 x 270 x 170	4,00
CPM-1MV	Caja para 1 contador monofásico con bases portafusibles	540 x 270 x 220	5,48
CPM-1TA	Caja para 1 contador monofásico o trifásico (vacía)	540 x 270 x 220	3,60
CPM-1TB	Caja para 1 contador monofásico o trifásico (con PP-IT-CB)	540 x 270 x 220	4,30
CPM-1TV	Caja para 1 contador trifásico con bases portafusibles	540 x 270 x 220	5,58
CPM-1V	Caja para 1 contador monofásico (vacía)	290 x 186 x 170	1,00
CPM-1N	Caja para 1 contador monofásico. 1 c/c Neozed 63A+N	290 x 186 x 170	1,12
CPM-2N	Caja para 1 contador monofásico. 2 c/c Neozed 63A	290 x 186 x 170	1,19
TT-CPM	Tapa de policarbonato para CPM-1V-1N-2N	277 x 186 x 170	0,43



CPM-1M



CPM-1T



CPM-2N



CPM-1V

CPM-1TV

safybox CR

Cajas repartidoras



CR-350



Junta de goma
injectada



VENTAJAS DEL POLIÉSTER

- Envolventes fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente.
- Color gris claro RAL7035.
- Gran resistencia a los agentes químicos, corrosión y rayos ultravioleta UV.
- Material auto-extinguible, hilo incandescente a 960° según norma IEC 20672.
- Elevada resistencia mecánica IK10 según norma IEC 62202.
- Material de clase térmica F según norma IEC 21305. No higroscópico.
- Sistema modular para unión de armarios y cajas.
- Doble aislamiento hasta 1500 Vdc.
- Material fácilmente mecanizable.
- Facilidad para su manipulación por su reducido peso.
- Temperaturas extremas de utilización: -30° y + 85°

VENTAJAS DE LA CAJA

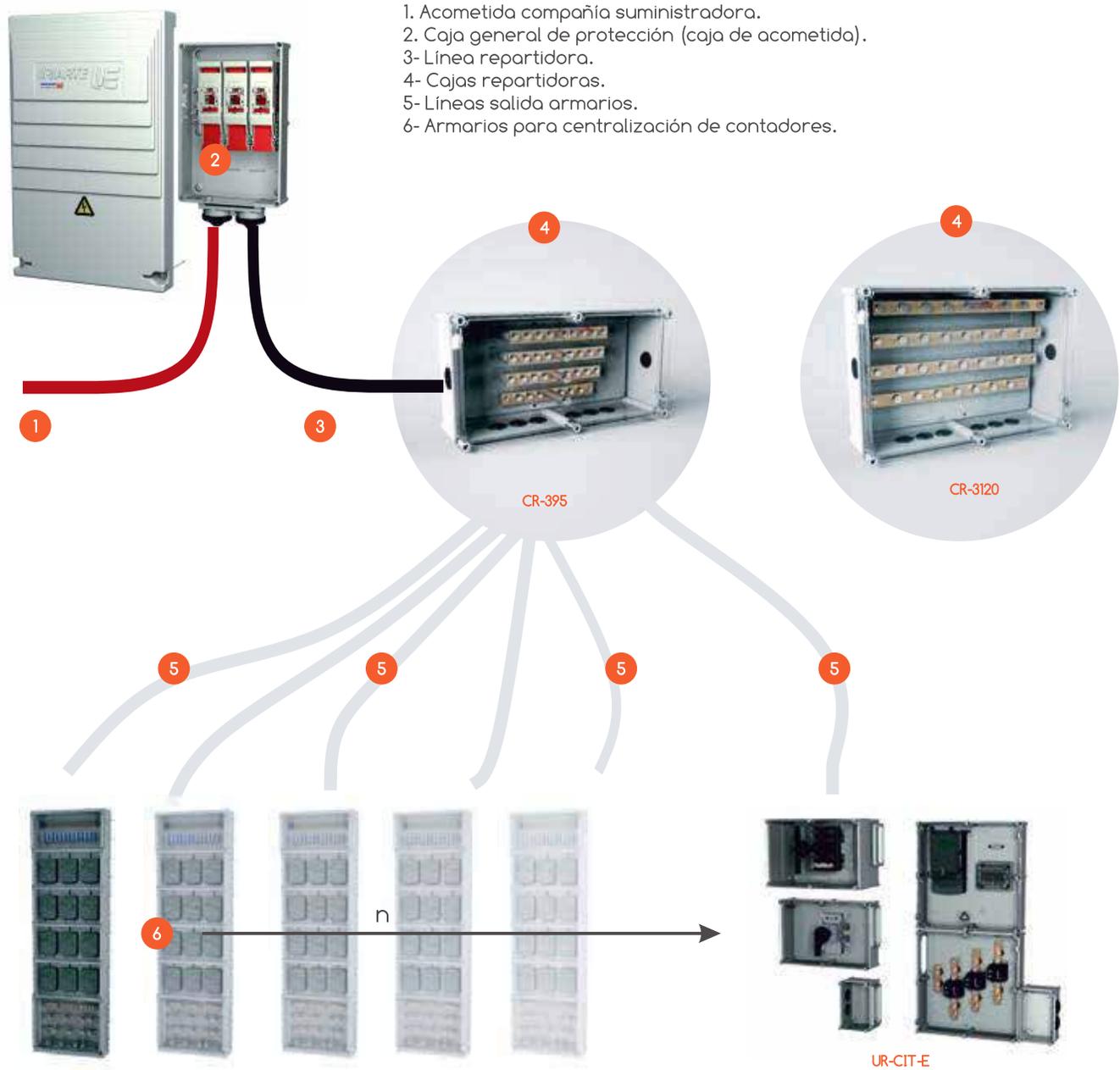
- Por medio de una ventilación interior queda eliminada toda posibilidad de condensación (modelos IP43)
- Grado de protección IP55 de acuerdo a la norma IEC 62208.
- Resistencia a las fugas superficiales.
- Tornillos precintables.
- Tapa de policarbonato transparente.

SAFYBOX CAJAS REPARTIDORAS



Código	ancho x alto x fondo (mm)	Sección pletina	Número de salidas	Peso - Kg
CR-350	360 x 270 x 170	150 mm ²	6 cable hasta 50 mm ²	4,9
CR-395	540 x 270 x 170	150 mm ²	6 cable hasta 95 mm ²	6,2
CR-3120	540 x 360 x 170	300 mm ²	6 cable hasta 240 mm ²	10,82

EJEMPLO DE CONCENTRACIÓN DE CONTADORES EN UN EDIFICIO DE VIVIENDAS



safybox

SOLAR

Conjuntos de aparamenta
para instalaciones
Fotovoltaicas, Autoconsumo
y Microgeneración



EQUIPOS
NIVEL 1



EQUIPOS
NIVEL 2



DATOS RELEVANTES A TENER EN CUENTA PARA DEFINIR LOS EQUIPOS A COLOCAR EN LA INSTALACIÓN FOTOVOLTÁICA

Tensión nominal de la instalación. (Influirá a la hora de definir el interruptor de corte a colocar en el equipo de Nivel 1, en función del número de strings y la intensidad del fusible a colocar en cada uno de ellos).

Número de strings a conectar en cada equipo e intensidad del fusible a instalar en cada string.

La instalación de los equipos se va a realizar en interior o en exterior. En el caso de exterior, si van empotrados en muro o bien colocados sobre el suelo en una peana.

Si los equipos deben incorporar o no sistema de monitorización.
(Control y medición de los diferentes parámetros por string)

1 EQUIPOS NIVEL 1

Diseñados para la protección eléctrica de los strings de los paneles Fotovoltaicos, de posibles sobretensiones y sobreintensidades. Incluye un interruptor de corte que permite interrumpir la generación del grupo de paneles que estén conectados.

2 EQUIPOS NIVEL 2

Diseñados para la protección eléctrica de los inversores de posibles sobretensiones y sobreintensidades. Incluye un interruptor de corte que permite interrumpir la desconexión de los entradas al inversor de forma segura.

3 ARMARIOS PARA INVERSORES

Armarios para albergar los inversores y otras aplicaciones donde se necesite proteger algún otro elemento.



4 ARMARIOS PARA PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA

Armarios para albergar la protección de la línea en corriente alterna, antes de la acometida al equipo de medida.

5 EQUIPO DE MEDIDA

Equipos para la medida de la producción Fotovoltaica. Diferentes modelos dependiendo de la Compañía Eléctrica a la cual se vaya a hacer la conexión y donde se ubique el equipo.

SAFYBOX SOLAR



Equipos previstos para una Tensión nominal de la instalación de 1000Vdc y fusibles de 10A/15A para la protección de cada string. La intensidad del interruptor seccionador puede variar en base a la tensión de la instalación y a la intensidad del fusible colocado para la protección de cada string (La intensidad máxima de fusible admisible por cada base 10x38 es de 25A).

ARMARIOS DE EXTERIOR FIJACIÓN A PARED, POSTE O ESTRUCTURA VERTICAL

SIN MONITORIZACIÓN

Código	No.Strings	alto x ancho x fondo (mm)	In fusibles	In Interruptor	Prot sobretensiones
BRES-NV1-2S-10A	2 + y 2 -	400 X 300 X 200	10A	125A (1.000 Vdc)	SI
BRES-NV1-4S-10A	4 + y 4 -	400 X 300 X 200	10A	125A (1.000 Vdc)	SI
BRES-NV1-6S-10A	6 + y 6 -	500 X 400 X 200	10A	125A (1.000 Vdc)	SI
BRES-NV1-8S-10A	8 + y 8 -	500 X 400 X 200	10A	125A (1.000 Vdc)	SI
BRES-NV1-10S-10A	10 + y 10 -	600 X 500 X 230	10A	200A (1.000 Vdc)	SI
BRES-NV1-12S-10A	12 + y 12 -	600 X 500 X 230	10A	200A (1.000 Vdc)	SI

CAJA DE POLIÉSTER PARA FIJACIÓN A PARED, POSTE O ESTRUCTURA VERTICAL (INTERIOR)

SIN MONITORIZACIÓN

Código	No.Strings	alto x ancho x fondo (mm)	In fusibles	In Interruptor	Prot sobretensiones
CA-NV1-2S-10A	2 + y 2 -	360 X 360 X 170	10A	125A (1.000 Vdc)	SI
CA-NV1-4S-10A	4 + y 4 -	360 X 360 X 170	10A	125A (1.000 Vdc)	SI
CA-NV1-6S-10A	6 + y 6 -	540 X 540 X 170	10A	125A (1.000 Vdc)	SI
CA-NV1-8S-10A	8 + y 8 -	540 X 540 X 170	10A	125A (1.000 Vdc)	SI
CA-NV1-10S-10A	10 + y 10 -	540 X 540 X 170	10A	200A (1.000 Vdc)	SI
CA-NV1-12S-10A	12 + y 12 -	540 X 540 X 170	10A	200A (1.000 Vdc)	SI



ARMARIOS DE EXTERIOR FIJACIÓN A PARED, POSTE O ESTRUCTURA VERTICAL

CON MONITORIZACIÓN

Código	No.Strings	alto x ancho x fondo (mm)	In fusibles	In Interruptor	Prot sobretensiones
BRES-NV1-2S-MNT	2 + y 2 -	600 X 500 X 230	15A	125A (1.000 Vdc)	SI
BRES-NV1-4S-MNT	4 + y 4 -	600 X 500 X 230	15A	125A (1.000 Vdc)	SI
BRES-NV1-6S-MNT	6 + y 6 -	600 X 500 X 230	15A	125A (1.000 Vdc)	SI
BRES-NV1-8S-MNT	8 + y 8 -	600 X 500 X 230	15A	200A (1.000 Vdc)	SI
BRES-NV1-10S-MNT	10 + y 10 -	800 X 600 X 300	15A	200A (1.000 Vdc)	SI
BRES-NV1-12S-MNT	12 + y 12 -	800 X 600 X 300	15A	250A (1.000 Vdc)	SI

CAJA DE POLIÉSTER PARA FIJACIÓN A PARED, POSTE O ESTRUCTURA VERTICAL (INTERIOR)

CON MONITORIZACIÓN

Código	No.Strings	alto x ancho x fondo (mm)	In fusibles	In Interruptor	Prot sobretensiones
CA-NV1-2S-MNT	2 + y 2 -	540 X 540 X 170	15A	125A (1.000 Vdc)	SI
CA-NV1-4S-MNT	4 + y 4 -	540 X 540 X 170	15A	125A (1.000 Vdc)	SI
CA-NV1-6S-MNT	6 + y 6 -	540 X 540 X 170	15A	125A (1.000 Vdc)	SI
CA-NV1-8S-MNT	8 + y 8 -	540 X 540 X 170	15A	200A (1.000 Vdc)	SI
CA-NV1-10S-MNT	10 + y 10 -	750 X 540 X 205	15A	200A (1.000 Vdc)	SI
CA-NV1-12S-MNT	12 + y 12 -	750 X 540 X 205	15A	250A (1.000 Vdc)	SI



EQUIPOS DE PROTECCIÓN GRUPO INVERSOR

Equipos previstos para una Tensión nominal de la instalación de 1000Vdc y fusibles NH-0 de 50A para la protección de cada entrada. La intensidad del interruptor seccionador puede variar en base a la tensión de la instalación y a la intensidad del fusible colocado para la protección de cada entrada. La intensidad máxima de fusible admisible por cada base, dependerá del tamaño de la misma:

NH-0 Intensidad máxima fusible Lmax(A) 160A (NO INCLUIDOS)

NH-3 Intensidad máxima fusible Lmax(A) 400A (NO INCLUIDOS)

ARMARIO AUTOSOPORTADO FIJACIÓN A SUELO (EXTERIOR)

Código	No.Strings	alto x ancho x fondo (mm)	In fusibles	In Interruptor	Prot sobretensiones
ART-NV2-2S	2 + y 2 -	500 X 500 X 300	100A (NH-0)	250A (1.000 Vdc)	NO
ART-NV2-3S	3 + y 3 -	500 X 500 X 300	100A (NH-0)	315A (1.000 Vdc)	NO
ART-NV2-4S	4 + y 4 -	750 X 750 X 300	100A (NH-0)	400A (1.000 Vdc)	NO
ART-NV2-5S	5 + y 5 -	750 X 750 X 300	100A (NH-0)	630A (1.000 Vdc)	NO
ART-NV2-6S	6 + y 6 -	750 X 750 X 300	100A (NH-0)	800A (1.000 Vdc)	NO
ART-NV2-7S	7 + y 7 -	750 X 750 X 300	100A (NH-0)	1250A (1.000 Vdc)	NO

ARMARIO FIJACIÓN A PARED, POSTE O ESTRUCTURA VERTICAL (EXTERIOR)

Código	No.Strings	alto x ancho x fondo (mm)	In fusibles	In Interruptor	Prot sobretensiones
BRES-NV2-2S	2 + y 2 -	600 X 500 X 230	50A (NH-0)	250A (1.000 Vdc)	NO
BRES-NV2-3S	3 + y 3 -	600 X 500 X 230	50A (NH-0)	250A (1.000 Vdc)	NO
BRES-NV2-4S	4 + y 4 -	600 X 500 X 230	50A (NH-0)	400A (1.000 Vdc)	NO
BRES-NV2-5S	5 + y 5 -	800 X 600 X 300	50A (NH-0)	400A (1.000 Vdc)	NO
BRES-NV2-6S	6 + y 6 -	800 X 600 X 300	50A (NH-0)	800A (1.000 Vdc)	NO
BRES-NV2-7S	7 + y 7 -	800 X 600 X 300	50A (NH-0)	800A (1.000 Vdc)	NO

CAJA FIJACIÓN A PARED, POSTE O ESTRUCTURA VERTICAL (INTERIOR)

Código	No.Strings	alto x ancho x fondo (mm)	In fusibles	In Interruptor	Prot sobretensiones
CA-NV2-2S	2 + y 2 -	540 X 540 X 170	50A (NH-0)	250A (1.000 Vdc)	NO
CA-NV2-3S	3 + y 3 -	540 X 540 X 170	50A (NH-0)	250A (1.000 Vdc)	NO
CA-NV2-4S	4 + y 4 -	540 X 540 X 170	50A (NH-0)	400A (1.000 Vdc)	NO
CA-NV2-5S	5 + y 5 -	540 X 720 X 210	50A (NH-0)	400A (1.000 Vdc)	NO
CA-NV2-6S	6 + y 6 -	540 X 720 X 210	50A (NH-0)	800A (1.000 Vdc)	NO
CA-NV2-7S	7 + y 7 -	540 X 720 X 210	50A (NH-0)	800A (1.000 Vdc)	NO

ART-NV2-6S

BRES-NV2-6S

CA-NV2-6S



SAFYBOX MICROGENERACIÓN



EQUIPOS DE MEDIDA PARA INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO, MICROGENERACIÓN Y MINI-EÓLICA PREVISTOS PARA :

CONTADOR FRONTERA + **CONTADOR CONSUMO** + **CONTADOR GENERACIÓN**

EQUIPOS PARA CONEXIÓN A RED DE UNA INSTALACIÓN MONOFÁSICA HASTA 15Kw

15 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CA-IMFCG	Instalación INTERIOR. Zona IBERDROLA		8,82
ART-IMFCG	Instalación EXTERIOR. Zona IBERDROLA		29,94
CPM-R-MDA	Instalación INTERIOR y EXTERIOR . Zona GNF GRUPO NATURGY		29,94

EQUIPOS PARA CONEXIÓN A RED DE UNA INSTALACION TRIFÁSICA MEDIDA DIRECTA HASTA 50 Kw

<50 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CA-ITFCG	Instalación INTERIOR. Zona IBERDROLA		8,82
ART-ITFCG	Instalación EXTERIOR. Zona IBERDROLA		35,53
CPM-R-TDA	Instalación INTERIOR y EXTERIOR . Zona GNF GRUPO NATURGY		35,53

EQUIPOS PARA CONEXIÓN A RED DE UNA INSTALACION TRIFÁSICA MEDIDA INDIRECTA MAYOR A 50Kw

>50 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CIT-F	Instalación INTERIOR . Contador Frontera . Zona Iberdrola		34,06
UR-CIT-E-FUS	Instalación INTERIOR . Contador Consumo . Zona Iberdrola		33,06
UR-CIT-G	Instalación INTERIOR . Contador Generación. Zona Iberdrola		35,06
APM-CPM-AUT	Instalación EXTERIOR EMPOTRADA . Contador Frontera . Zona Iberdrola		48,00
APM-CPM-FOT	Instalación EXTERIOR EMPOTRADA . Contador Consumo . Zona Iberdrola		51,00
APM-CPM-G	Instalación EXTERIOR EMPOTRADA . Contador Generación. Zona Iberdrola		48,00
ART-CPM-AUT	Instalación EXTERIOR. Contador Frontera . Zona Iberdrola		48,72
ART-CPM-FOT	Instalación EXTERIOR. Contador Consumo . Zona Iberdrola		66,30
ART-CPM-G	Instalación EXTERIOR. Contador Generación. Zona Iberdrola		68,72

RESTO DE COMPAÑÍAS CONSULTAR

SAFYBOX MICROGENERACIÓN



EQUIPOS DE MEDIDA PARA INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO, MICROGENERACIÓN Y MINI-EÓLICA PREVISTOS PARA :

CONTADOR FRONTERA + **CONTADOR GENERACIÓN**

EQUIPOS PARA CONEXIÓN A RED DE UNA INSTALACION MONOFÁSICA MEDIDA INDIRECTA HASTA 15 Kw

15 Kw

Código	Descripción	Peso - Kg
CA-2M-FG	Instalación Interior. Zona Iberdrola.	9,82
APM-2M-FG	Instalación Exterior Empotrada. Zona Iberdrola.	35,00
ART-2M-FG	Instalación Exterior Superficie. Zona Iberdrola.	35,54

EQUIPOS PARA CONEXIÓN A RED DE UNA INSTALACION TRIFÁSICA MEDIDA INDIRECTA HASTA 50 Kw

50 Kw

Código	Descripción	Peso - Kg
CA-2T-FG	Instalación Interior. Zona Iberdrola.	10,82
ART-2T-FG	Instalación Interior. Zona Iberdrola.	35,54

EQUIPOS PARA CONEXIÓN A RED DE UNA INSTALACION TRIFÁSICA MEDIDA INDIRECTA MAYOR A 50 Kw

>50 Kw

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-CIT-F	Instalación Interior. Contador Frontera. Zona Iberdrola.	34,06
UR-CIT-G	Instalación Interior. Contador Generación. Zona Iberdrola.	35,06
APM-CPM-AUT	Instalación Exterior Empotrada. Contador Frontera. Zona Iberdrola.	48,00
APM-CPM-G	Instalación Exterior Empotrada. Contador Generación. Zona Iberdrola.	48,00
ART-CPM-AUT	Instalación Exterior. Contador Frontera. Zona Iberdrola.	48,72
ART-CPM-G	Instalación Exterior. Contador Generación. Zona Iberdrola.	68,72

EQUIPOS PARA CONEXIÓN A RED DE UNA INSTALACIÓN EN ALTA TENSIÓN

CONTADOR FRONTERA ALTA TENSIÓN + **CONTADOR CONSUMO MEDIDA DIRECTA** + **CONTADOR GENERACIÓN MEDIDA DIRECTA**

Código	Descripción	Peso - Kg
ART-AT-MD-AUT	Instalación Interior. Contador Frontera. Zona Iberdrola.	28,67

CONTADOR FRONTERA ALTA TENSIÓN + **CONTADOR CONSUMO MEDIDA INDIRECTA** + **CONTADOR GENERACIÓN MEDIDA INDIRECTA**

Código	Descripción	Peso - Kg
ART-AT-MI-AUT	Instalación Interior. Contador Frontera. Zona Iberdrola.	28,67

RESTO DE COMPAÑÍAS CONSULTAR

SAFYBOX MICROGENERACIÓN



EQUIPOS DE MEDIDA PARA INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO, MICROGENERACIÓN Y MINI-EÓLICA
PREVISTOS PARA: CONTADOR BIDIRECCIONAL

CONTADOR BIDIRECCIONAL FRONTERA + GENERACIÓN

EQUIPOS PARA CONEXIÓN A RED DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA (hasta 5 Kw)
Contador Monofásico Electrónico Bidireccional

5 Kw

Código	Descripción	Peso - Kg
CA-IME-FOT	Caja modular Inst. Interior 1 abonado. Zona Iberdrola	7,45
APM-IME-FOT	Armario exterior Inst. Empotrada 1 abonado. Zona Iberdrola	8,93
ART-IME-FOT	Armario exterior Inst. Superficie 1 abonado. Zona Iberdrola	16,70
APM-IME-FOT-V	Armario exterior Inst. Empotrada 1 abonado. Zona Viesgo	9,80
ART-IME-FOT-V	Armario exterior Inst. Superficie 1 abonado. Zona Viesgo	16,70
CA-IME-FOT-SE	Caja modular .Inst. interior. 1 Abonado. Zona Sevillana Endesa	4,80
APM-IME-FOT-SE	Armario exterior 1 abonado. Zona Sevillana Endesa	9,80
UR-TMF-1-FV-BUC	Caja modular inst. interior y exterior. Zona Fecsa Endesa	14,00

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA (Desde 5 hasta 43,65 Kw)

43,65Kw

Código	Descripción	Peso - Kg
CA-IE-FOT	Caja modular Inst. Interior 1 abonado. Zona Iberdrola	6,88
APM-IE-FOT	Armario exterior Inst. Empotrada 1 abonado. Zona Iberdrola	15,00
ART-IE-FOT	Armario exterior Inst. Superficie 1 abonado. Zona Iberdrola	18,40
APM-IE-FOT-V	Armario exterior Inst. Empotrada 1 abonado. Zona Viesgo	15,20
ART-IE-FOT-V	Armario exterior Inst. Superficie 1 abonado. Zona Viesgo	18,60
CA-IE-FOT-SE	Caja modular .Inst. interior. 1 Abonado. Zona Sevillana Endesa	7,45
APM-IE-FOT-SE	Armario exterior 1 abonado. Zona Sevillana Endesa	9,80
UR-TMF-1-FV-BUC	Caja modular inst. interior y exterior. Zona Fecsa Endesa	14,00



CA-IME-FOT



CA-IE-FOT

SAFYBOX MICROGENERACIÓN



EQUIPOS DE MEDIDA PARA INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO, MICROGENERACIÓN Y MINI-EÓLICA
PREVISTOS PARA: CONTADOR BIDIRECCIONAL

CONTADOR BIDIRECCIONAL FRONTERA + GENERACIÓN

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA (Desde 43,5 a 100 Kw)

<100 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CIT-E-FOT	Caja modular inst. interior 1 abonado (Iberdrola)		38,00
ART-CPM-FOT	Armario inst. Exterior 1 abonado (Iberdrola)		66,30
APM-CPM-FOT	Armario empotrar 1 abonado (Iberdrola)		51,00
URV-I-06-FOT	Caja modular inst. interior 1 abonado (Viesgo)		47,00
URV-06-FOT	Armario inst. Exterior 1 abonado (Viesgo)		45,40
URV-I-06-FOT-SE	Armario interior. 1 Abonado. (Sevillana Endesa)		47,00
URV-06-FOT-SE	Armario interior. 1 Abonado. (Sevillana Endesa)		68,15
UR-TMF-10-NHI-BUC	Caja modular inst. interior y exterior. (Fecsa Endesa)		48,20
URV-I-06-FOT-ERZ	Caja modular inst. interior. (ERZ Endesa)		47,00
URV-06-FOT-3-ERZ	Armario exterior 1 abonado inst. empotrada y de superficie. (ERZ Endesa)		97,61

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA (Superior a 100 Kw)

>100 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
ART-75-AT-ID	Armario interior y exterior 1 abonado. Zona Iberdrola		22,14
ART-77-AT-UF	Armario interior y exterior 1 abonado. Zona Naturgy		29,80
ART-75-AT-V	Armario interior y exterior 1 abonado. Zona Viesgo		22,14
CA-66-AT-SE	Armario interior 1 abonado. Zona Sevillana Endesa		7,94
ART-75-AT-SE	Armario interior y exterior 1 abonado. Zona Sevillana Endesa		22,14
ART-75-AT-ERZ	Armario interior y exterior 1 abonado. Zona ERZ Endesa		22,14



UR-CIT-E-FOT



ART-75-AT-ID

safybox CARGO

Equipos de recarga de vehículos eléctricos

ITC-BT-52

GARAJES PARTICULARES
UNIFAMILIARES



GARAJES PARTICULARES
MÚLTIPLES



GARAJES COLECTIVOS



PARKINGS PÚBLICOS



VENTAJAS DEL POLIÉSTER

- Envoltentes fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente.
- Color gris claro RAL7035.
- Gran resistencia a los agentes químicos, corrosión y rayos ultravioleta UV.
- Material auto-extinguible, hilo incandescente a 960° según norma IEC 20672.
- Elevada resistencia mecánica IK-10 según norma IEC 62202.
- Material de clase térmica F según norma IEC 21305. No higroscópico
- Sistema modular para unión de armarios y cajas.
- Doble aislamiento hasta 1500 Vdc.
- Material fácilmente mecanizable.
- Facilidad para su manipulación por su reducido peso.
- Temperaturas extremas de utilización: -30° y + 85°

VENTAJAS DEL ARMARIO

- Diseño de la puerta que le confiere gran dureza al impacto, en otros fabricantes se deforman con facilidad.
- Por medio de una ventilación interior queda eliminada toda posibilidad de condensación (modelos IP43)
- Diferentes grados de protección IP66 - IP55 - IP43 según modelo de acuerdo a la norma IEC 62208.
- Apertura de la puerta hasta 180°. Bisagras ocultas sin acceso desde el exterior. Cierres precintables.

SAFYBOX RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



EQUIPOS PARA LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN GARAJES PARTICULARES Y VIVIENDAS UNIFAMILIARES CON GARAJE

Sin contador secundario para la lectura de suministro

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CG-1B1P-C	1 Base 2P+T 16A + Protección de la base	180 x 270 x 170
UR-CG-2B2P-C	2 Bases 2P+T 16A + Protección de las bases	270 x 270 x 170

Con contador secundario para la lectura de suministro

UR-CG-1B1PC-C	1 Base 2P+T 16A + Protección de la base + Contador secundario	180 x 270 x 170
UR-CG-2B2PC-C	2 Bases 2P+T 16A + Protección de las bases + 2 Contadores secundarios	270 x 270 x 170

Con protector de sobretensiones transitorias

UR-CG-1B1P-PST-C	1 Base 2P+T 16A + Protección de la base + Protector de sobretensiones	180 x 270 x 170
UR-CG-2B2P-PST-C	2 Bases 2P+T 16A + Protección de las bases + Protectores de sobretensiones	270 x 270 x 170

UR-CG-2B2P-C



UR-CG-1B2PC-C



SAFYBOX RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



EQUIPOS PARA LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN GARAJES PRIVADOS COLECTIVOS

Sin contador secundario para la lectura de suministro

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CG-IBIP-B	1 Base 2P+T 16A+Protección de la base	400 x 400 x 200

Con contador secundario para la lectura de suministro

UR-CG-IBIPIC-B	1 Base 2P+T 16A+Protección de la base+Contador secundario	400 x 400 x 200
----------------	---	-----------------

Con protector de sobretensiones transitorias

UR-CG-IBIP-PST-B	1 Base 2P+T 16A+Protección de la base+Protector sobretensiones	400 x 400 x 200
------------------	--	-----------------

UR-CG-IBIPIC-B



SAFYBOX RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



EQUIPOS PARA LA RECARGA MÚLTIPLE DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN GARAJES PARTICULARES

Sin contador secundario para la lectura de suministro

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CG-2B2P-A	2 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases	500 x 750 x 300
UR-CG-4B4P-A	4 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases	500 x 750 x 300
UR-CG-6B6P-A	6 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases	500 x 750 x 300

Con contador secundario para la lectura de suministro

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CG-2B2P2C-A	2 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases+Contador secundario	500 x 750 x 300
UR-CG-4B4P4C-A	4 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases+4 Contadores secundarios	500 x 750 x 300
UR-CG-6B6P6C-A	6 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases+6 Contadores secundarios	500 x 750 x 300

Con protector de sobretensiones transitorias

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CG-2B2PST-A	2 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases+Protectores sobretensiones	500 x 750 x 300
UR-CG-4B4PST-A	4 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases+Protectores sobretensiones	500 x 750 x 300
UR-CG-6B6PST-A	6 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases+Protectores sobretensiones	500 x 750 x 300

UR-CG-6B6P-A

SAFYBOX RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



EQUIPOS PARA LA RECARGA INDIVIDUAL DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN PARKINGS

Sin contador secundario para la lectura de suministro

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CG-1B1P-1A	1 Base 2P+T 16A+Protección de la base	500 x 550 x 300
UR-CG-2B2P-2A	2 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases	500 x 1050 x 300
UR-CG-3B3P-3A	3 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases	500 x 1050 x 300

Con contador secundario para la lectura de suministro

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CG-1B1PIC-1A	1 Base 2P+T 16A+Protección de la base+1 Contador secundario	500 x 550 x 300
UR-CG-2B2PIC-2A	2 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases+2 Contadores secundarios	500 x 1050 x 300
UR-CG-3B3PIC-3A	3 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases+3 Contadores secundarios	500 x 1550 x 300

Con protector de sobretensiones transitorias

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CG-1B1PST-1A	1 Base 2P+T 16A+Protección de la base+Protector sobretensiones	500 x 550 x 300
UR-CG-2B2PST-2A	2 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases+Protectores de sobretensiones	500 x 1050 x 300
UR-CG-3B3PST-3A	3 Bases 2P+T 16A+Protección de cada una de las bases+Protectores de sobretensiones	500 x 1550 x 300



SAFYBOX RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



CENTRALIZACIONES PARA CONTADORES SECUNDARIOS PARA REALIZAR LA LECTURA DEL CONSUMO INDIVIDUAL DE CADA UNO DE LOS PROPIETARIOS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-AMSEC-5	Centralización con 5 contadores INCLUIDOS	555 x 954 x 144	8,00
UR-AMSEC-6	Centralización con 6 contadores INCLUIDOS	555 x 954 x 144	8,00
UR-AMSEC-7	Centralización con 7 contadores INCLUIDOS	555 x 1201 x 144	9,00
UR-AMSEC-8	Centralización con 8 contadores INCLUIDOS	555 x 1201 x 144	9,00
UR-AMSEC-9	Centralización con 9 contadores INCLUIDOS	555 x 1201 x 144	10,00
UR-AMSEC-10	Centralización con 10 contadores INCLUIDOS	555 x 1201 x 144	10,00
UR-AMSEC-11	Centralización con 11 contadores INCLUIDOS	555 x 1201 x 144	11,00
UR-AMSEC-12	Centralización con 12 contadores INCLUIDOS	555 x 1201 x 144	12,00
UR-AMSEC-13	Centralización con 13 contadores INCLUIDOS	555 x 1457 x 144	13,00
UR-AMSEC-14	Centralización con 14 contadores INCLUIDOS	555 x 1457 x 144	14,00
UR-AMSEC-15	Centralización con 15 contadores INCLUIDOS	555 x 1457 x 144	15,00
UR-AMSEC-16	Centralización con 16 contadores INCLUIDOS	555 x 1457 x 144	16,00
UR-AMSEC-17	Centralización con 17 contadores INCLUIDOS	555 x 1457 x 144	17,00
UR-AMSEC-18	Centralización con 18 contadores INCLUIDOS	555 x 1457 x 144	18,00
UR-AMSEC-19	Centralización con 19 contadores INCLUIDOS	555 x 1457 x 144	19,00
UR-AMSEC-20	Centralización con 20 contadores INCLUIDOS	555 x 1457 x 144	20,00
UR-AMSEC-21	Centralización con 21 contadores INCLUIDOS	555 x 1457 x 144	21,00
UR-CENTR-50	Centralizador de 50 entradas de impulso Posibilidad de enviar los datos vía GSM, etc...	360 x 360 x 170	4,91

UR-AMSEC-21



safybox CO

Cuadros de obra **ITC-BT-33**

CUADROS PARA INSTALACIONES PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRAS

- Armario aislante de polyester prensado en caliente de color gris RAL-7035
- Con grado de protección IP-66 según norma UNE-20324 e IK-10 de acuerdo con la norma UNE-EN-50102.
- Apertura de la puerta 180°.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- Seta de parada de emergencia.
- Placa interior de protección de los automáticos, térmicos y diferenciales.
- Puerta exterior con 2 puntos de cierre, uno de ellos concerradura y llave.

ACCESORIOS

- Orejas de fijación montadas en el exterior manteniendo el grado de protección.
- Prensa-estopas IP-67 para el paso de cables.
- Asa de transporte.

DOCUMENTACIÓN

- Esquema eléctrico.
- Certificado de conformidad



SAFYBOX CUADROS DE OBRA (ICT-BT-33)



CUADROS PARA INSTALACIONES PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRAS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CO-25A-1	2 Bases 2P+T 16A	300 x 400 x 200
UR-CO-40A-1	4 Bases 2P+T 16A	400 x 500 x 200
UR-CO-40A-2	2 Bases 2P+T 16A; 2 Bases 3P+T 16A	400 x 500 x 200
UR-CO-63A-1	2 Bases 2P+T 16A; 3 Bases 3P+T 16A; 1 salida de 40A	500 x 600 x 230
UR-CO-63A-2	3 Bases 2P+T 16A; 2 Bases 3P+T 16A; 1 Base 3P+T 32A	500 x 600 x 230
UR-CO-100A-1	2 Bases 2P+T 16A; 2 Bases 3P+T 16A; 2 Bases 3P+T 32 A; 1 salida de 40A	500 x 600 x 230
UR-CO-100A-2	2 Bases 2P+T 16A; 2 Bases 3P+T 16A; 2 Bases 3P+T 32 A; 1 base 3P+N+T 32A	500 x 600 x 230
UR-CO-100A-3	2 Bases 2P+T 16A; 2 Bases 3P+T 16A; 1 Base 3P+T 32 A; 1 base 3P+N+T 63A	500 x 600 x 230
UR-CO-125A-1	2 Bases 2P+T 16A; 3 Bases 3P+T 16A; 2 Bases 3P+T 32 A; 1 salida de 63A	600 x 800 x 300
UR-CO-125A-2	2 Bases 2P+T 16A; 2 Bases 3P+T 16A; 2 Bases 3P+T 32 A; 1 base 3P+N+T 63A	600 x 800 x 300



safybox AP

Cajas alumbrado público



UR-AP-0-25-16-C



UR-AP-0-25



UR-AP-2-44-C



UR-AP-2-25

- Caja y tapa de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Con grado IP-44 e IP-13 (según modelos).
- Al quitar la tapa, el circuito protegido queda interrumpido sin afectar al circuito de alimentación. • La tapa de las cajas está provista de un tornillo precintable.
- Las salidas de los cables pueden realizarse desde la parte inferior o superior.
- Cortacircuitos fusibles de talla 0 tamaño 10 x 38 según la norma IEC60127-1

SAFYBOX ALUMBRADO PÚBLICO

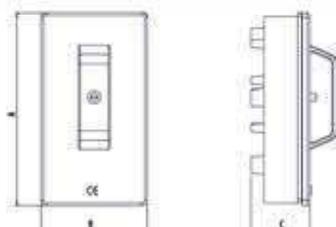


Tabla de dimensiones (mm)

Ref	A	B	C	Unidades embalaje
UR-AP-0-XX	160	65	45	30
UR-AP-2-XX	160	115	50	15

CAJAS DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA CABLE DE ENTRADA HASTA 16 mm

Código	Entrada	IP	Nº de fusibles	Nº bornas entrada	Nº bornas salida	Capacidad bornas salida	alto x ancho x fondo
UR-AP-0-12-16	Espuma	IP-13	1	2	1	6 mm ²	160x65x45 mm
UR-AP-0-12-16-C	Conos	IP-44	1	2	1	6 mm ²	160x65x45 mm
UR-AP-0-24-16	Espuma	IP-13	2	4	2	6 mm ²	160x65x45 mm
UR-AP-0-24-16-C	Conos	IP-44	2	4	2	6 mm ²	160x65x45 mm
UR-AP-0-25-16-C	Conos	IP-44	2	5	2	6 mm ²	150x60x45 mm

CAJAS DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA CABLE DE ENTRADA HASTA 25 mm

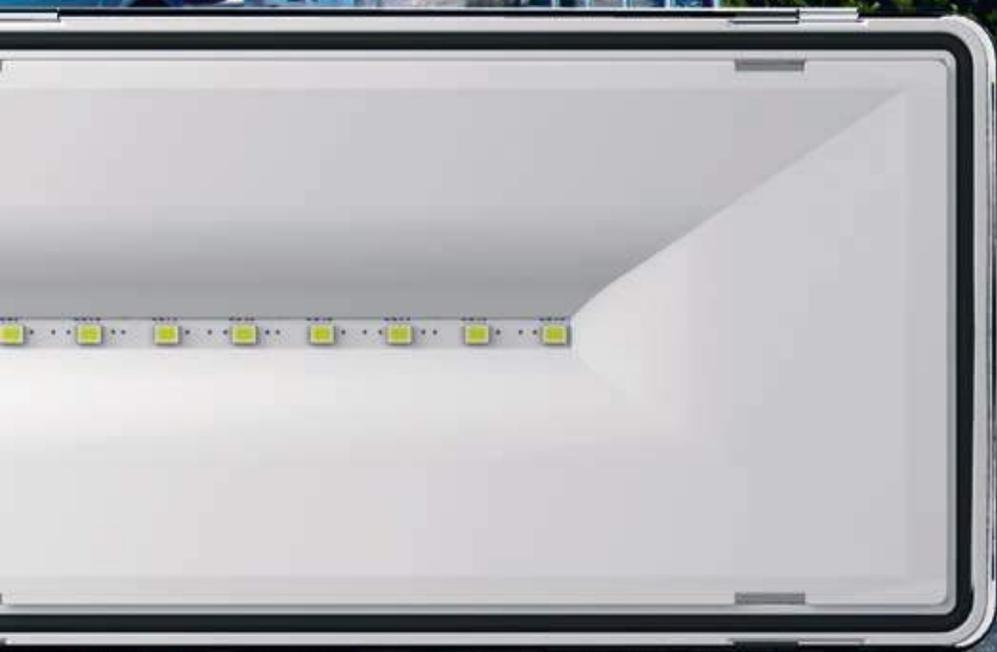
Código	Entrada	IP	Nº de fusibles	Nº bornas entrada	Nº bornas salida	Capacidad bornas salida	alto x ancho x fondo
UR-AP-0-24	Espuma	IP-13	2	4	2	6 mm ²	160x65x45 mm
UR-AP-0-24-C	Conos	IP-44	2	4	2	6 mm ²	160x65x45 mm
UR-AP-0-25	Espuma	IP-13	2	5	2	6 mm ²	160x65x45 mm
UR-AP-0-25-C	Conos	IP-44	2	5	2	6 mm ²	160x65x45 mm

CAJAS DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA CABLE DE ENTRADA HASTA 35 mm

Código	Entrada	IP	Nº de fusibles	Nº bornas entrada	Nº bornas salida	Capacidad bornas salida	alto x ancho x fondo
UR-AP-2-24	Espuma	IP-13	2	4	2	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-24-C	Conos	IP-44	2	4	2	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-25	Espuma	IP-13	2	5	2	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-25-C	Conos	IP-44	2	5	2	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-26	Espuma	IP-13	2	6	2	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-26-C	Conos	IP-44	2	6	2	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-44	Espuma	IP-13	4	4	4	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-44-C	Conos	IP-44	4	4	4	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-45	Espuma	IP-13	4	5	4	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-45-C	Conos	IP-44	4	5	4	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-46	Espuma	IP-13	4	6	4	6 mm ²	160x115x50 mm
UR-AP-2-46-C	Conos	IP-44	4	6	4	6 mm ²	29,11 160x115x50 mm

safybox LED

Luminarias de emergencia



SAFYBOX LUMINARIAS DE EMERGENCIA



NUEVA GENERACIÓN DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA LED

CE 850° 230V EN60598-2-22

Código	Descripción	IP	Led	Auto	Batería	Consumo Perm.	Consumo NO perm.	Lúmenes perm.	Lúmenes NO perm.
LDP-04-1-44	Luminaria 4 Leds	IP-44	04 x 0.45W	1h	3V6-1,6Ah	3.3W	3.0W	60	120
LDP-16-1-44	Luminaria 16 Leds	IP-44	16 x 0.45W	1h	3V6-1,6Ah	4,1W	1.3W	225	450
LDP-16-3-44	Luminaria 16 Leds	IP-44	16 x 0.45W	3h	3V6-4,2Ah	4.1W	1.3W	225	450
LDP-04-1-66	Luminaria 4 Leds	IP-66	04 x 0.45W	1h	3V6-1,6Ah	3.3W	3.0W	60	120
LDP-16-1-66	Luminaria 16 Leds	IP-66	16 x 0.45W	1h	3V6-1,6Ah	4.1W	1.3W	225	450
LDP-16-3-66	Luminaria 16 Leds	IP-66	16 x 0.45W	3h	3V6-4,2Ah	4.1W	1.3W	225	450

4 o 16 LEDS

Preparado para garantizar la máxima luminosidad en las situaciones en las que es más necesaria.

MANDO A DISTANCIA

Preparado para conectarse al mando a distancia AL que permite activar o desactivar la luminaria, así como realizar pruebas de funcionamiento. Opcional.

IP-44 o IP-66

Con el índice de protección más elevado del mercado, este producto está preparado para diferentes situaciones.

IK-10

Índice de protección contra impactos en todo el armazón de la luminaria para concederle robustez. Completamente fabricado de policarbonato VO autoextinguible sin halógeno.

PERMANENTE O NO PERMANENTE

Garantizamos flexibilidad ante cualquier situación gracias a la opción de establecer la luminaria en modo permanente o no permanente.

MODULO DE SEGUIMIENTO

Seguimiento y control inalámbricos únicos en el mercado. Las luminarias se comunican entre sí y ofrecen posibilidades infinitas (disponible en breve).



■ Serie Premium Led ■ Serie Élite Fluorescente Descatalogada

AUTONOMÍA DE 3 HORAS

Versatilidad con opción de baterías con 1 hora o 3 horas de autonomía para una iluminación sin problemas.

Instalación aún más sencilla

Soluciones

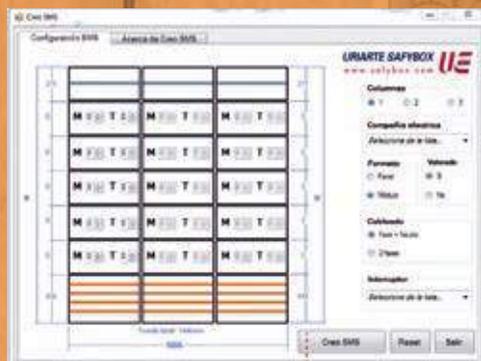
Aparamenta para instalaciones de enlace HOMOLOGADAS por las siguientes Compañías Eléctricas



CREO SMS

Software de configuración de centralizaciones

PANTALLA INICIAL SOFTWARE SMS



PANTALLA RESULTADO SOFTWARE SMS



Software de configuración de centralizaciones

1. Centralizaciones de contadores de todas las Cías. Eléctricas del mercado nacional.
2. Centralizaciones en una sola columna o dos columnas de Monofásicos, Trifásicos o columnas mixtas de Monofásicos y Trifásicos.
3. Columnas con contadores a 230V (2 Fases).
4. Columnas con interruptores de corte de diferentes intensidades, diferentes medidas y con Protector de Sobretensiones incluido, tanto para situar en la parte izquierda como la derecha.



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

COLUMNAS PARA CONTADORES MONOFÁSICOS ELECTRÓNICOS HASTA 14KW SISTEMA SMS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PM-3	Panel para 3 contadores monof. electrónicos	555 x 945 x 144	9,00
PM-6	Panel para 6 contadores monof. electrónicos	555 x 1201 x 144	11,00
PM-9	Panel para 9 contadores monof. electrónicos	555 x 1457 x 144	13,00
PM-12	Panel para 12 contadores monof. electrónicos	555 x 1713 x 144	15,00
PM-15	Panel para 15 contadores monof. electrónicos	555 x 1969 x 144	19,40

14 Kw

COLUMNAS PARA CONTADORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS HASTA 43,65 KW SISTEMA SMS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PT-2	Panel para 2 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1073 x 144	12,10
PT-3	Panel para 3 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1457 x 144	15,80
PT-4	Panel para 4 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1457 x 144	17,20
PT-6	Panel para 6 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1841 x 144	22,30

43,65Kw

COLUMNAS PARA CONTADOR TRIFÁSICO ELECTRÓNICO, HASTA 43,65 KW SISTEMA SMS. CON BLOQUE DE PRUEBAS (Bloque de bornes interrumpibles de comprobación de ocho elementos)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PT-2-BP	Panel 2 cont. Electrónico con bloque de bornes.	555 x 1457 x 144	17,99
PT-3-BP	Panel 3 cont. Electrónico con bloque de bornes.	555 x 1841 x 144	23,03

Nota: Disponemos de las centralizaciones en "sistema CA" con ancho de 480 mm, 580 mm y 630 mm. (Consultar)

154



PM-15



PT-6



PT-3-BP



Descarga manual técnico Iberdrola
Dibujos CAD en www.safybox.com

COLUMNAS PARA CONTADORES MONOFÁSICOS ELECTRÓNICOS HASTA 14KW SISTEMA SMS

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
AM-3	Armario para 3 contadores monof electrónicos	945 x 555 x 144	9,60
AM-6	Armario para 6 contadores monof electrónicos	1201 x 555 x 144	12,20
AM-9	Armario para 9 contadores monof electrónicos	1457 x 555 x 144	14,70
AM-12	Armario para 12 contadores monof electrónicos	1713 x 555 x 144	17,30
AM-15	Armario para 15 contadores monof electrónicos	1969 x 555 x 144	22,50

14 Kw

COLUMNAS PARA CONTADORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS HASTA 43,65 KW SISTEMA SMS

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-2	Armario para 2 contadores trifásicos electrónicos	1073 x 555 x 144	13,00
AT-3	Armario para 3 contadores trifásicos electrónicos	1457 x 555 x 144	17,70
AT-4	Armario para 4 contadores trifásicos electrónicos	1457 x 555 x 144	19,20
AT-6	Armario para 6 contadores trifásicos electrónicos	1841 x 555 x 144	25,00

43,65Kw

COLUMNAS PARA CONTADOR TRIFÁSICO ELECTRÓNICO, HASTA 43,65 KW. SISTEMA SMS. CON BLOQUE DE PRUEBAS (Bloque de bornes interrumpibles de comprobación de ocho elementos)

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-2-BP	Armario 2 cont. Electrónico con bloque de bornes	1457 x 555 x 144	21,00
AT-3-BP	Armario 3 cont. Electrónico con bloque de bornes	1841 x 555 x 144	24,03

Nota: Disponemos de las centralizaciones en "sistema CA" con ancho de 480 mm, 580 mm y 630 mm. (Consultar)



AM-15



AT-6



AT-3-BP



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

CONJUNTOS INDIVIDUALES DE INTERIOR SEGÚN NORMA NI 42.71.01

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-BIR-E	Suministro 1 trif. electrónico hasta 43,65 Kw. (Con Bases BUC)	4,88
UR-BIR-E-BP	Suministro trifásico hasta 43,65 Kw. (Con bornas de comprobación)	9,13
UR-CIT-E	Suministro trifásico hasta 198 Kw. (Sin interruptor)	18,80
UR-CIT-E-160A	Suministro trifásico hasta 198 Kw. (con interruptor 160A)	23,00
UR-CIT-E-250A	Suministro trifásico hasta 198 Kw. (con interruptor 250A)	23,00
UR-CIT-E-FUS	Suministro trifásico hasta 198 Kw. (con Bases BUC-250A)	32,00
UR-DIT-E	Suministro trifásico hasta 495 Kw. (sin interruptor)	23,80
UR-DIT-800A-E	Suministro trifásico superior a 495 Kw. (con interruptor 800A)	52,00

43,65Kw

198 Kw

495 Kw

CONJUNTOS INDIVIDUALES ACEPTADOS POR IBERDROLA NO CONTEMPLADOS EN LA NORMA NI 42.71.01

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-AI-E	Suministro 1 monofásico electrónico hasta 14Kw. Bases BUC. Vertical 270 x 360 x 170	4,32
UR-AI-EH	Suministro 1 monofásico electrónico hasta 14Kw. Bases BUC. Horizontal 360 x 270 x 170	4,10

14 Kw



UR-BIR-E



UR-BIR-E-BP



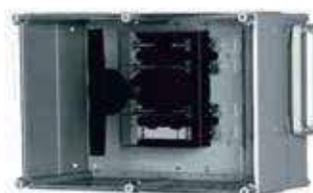
UR-AI-EH

INTERRUPTORES PARA CONJUNTOS INDIVIDUALES DE INTERIOR

Código	Descripción	Peso - Kg
IDT-160A-CIT	Interruptor de corte en carga de 160A (CIT)	4,20
IDT-250A-CIT	Interruptor de corte en carga de 250A (CIT-DIT)	4,40
IDT-400A-CIT	Interruptor de corte en carga de 400A (CIT-DIT)	9,40
IDT-630A-CIT	Interruptor de corte en carga de 630A	9,40



IDT-160A-CIT



IDT-400A-CIT



UR-CIT-E



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

CONJUNTOS INDIVIDUALES DE EXTERIOR PARA CONTADORES ELECTRÓNICOS O DE SIMPLE TARIFA SEGÚN NORMA NI 42.72.00

Código	Descripción	Peso - Kg	
UR-CPM1E2M	Suministro 1 Monf. Electrónico hasta 14Kw Tamaño reducido (empotrable)	5,30	
UR-CPM1E2-T	Suministro 1 Monf. Electrónico hasta 14Kw (saliente con tejadillo)	15,30	
UR-CPM2E2-2	Suministro 2 Monf. Electrónicos hasta 14Kw Ancho 535 mm (empotrable)	12,80	14 Kw
UR-CPM3E2-2	Suministro 2 Monf. Electrónicos hasta 14Kw Ancho 700 mm (empotrable)	12,80	
UR-CPM3E2-2T	Suministro 2 Monf. Electrónicos hasta 14Kw (saliente con tejadillo)	21,40	
UR-CPM3E2-2S	Suministro 2 Monf. Electrónicos hasta 14Kw con seccionamiento (empotrable)	31,80	
UR-CPM3E2-2ST	Suministro 2 Monf. Electrónicos hasta 14Kw con seccionamiento (saliente)	45,00	
UR-CPM2E4	Suministro 1 Trif. Electrónico hasta 43,65 Kw. (empotrable)	9,80	
UR-CPM2E4-T	Suministro 1 Trif. Electrónico hasta 43,65 Kw. (saliente con tejadillo)	17,20	43,65Kw
UR-CPM2E4-BP	Suministro trifásico hasta 43,65 Kw. con bornas de comprobación (empotrable)	15,50	
UR-CPM2E4-BPT	Suministro trifásico hasta 43,65 Kw. con bornas de comprobación (saliente)	18,90	
UR-CPM3D4RE-S	Suministro trifásico hasta 43,65 Kw. con seccionamiento (empotrable)	32,20	
UR-CPM3D4RE-ST	Suministro trifásico hasta 43,65 Kw. con seccionamiento (saliente con tejadillo)	46,00	
UR-CMT300E-B	Suministro trifásico hasta 198Kw (empotrable)	22,00	
UR-CMT300E-T	Suministro trifásico hasta 198Kw (saliente con tejadillo)	30,20	198 Kw
UR-CPMT300E-B	Suministro trifásico hasta 198Kw con continuación de línea (empotrable)	48,00	
UR-CPMT300E-T	Suministro trifásico hasta 198Kw con continuación de línea (saliente con tejadillo)	63,70	
UR-CPMT300E-B-1	Suministro trifásico hasta 198Kw sin reparto de línea (empotrable)	58,00	
UR-CPMT300E-T-1	Suministro trifásico hasta 198Kw sin reparto de línea (saliente con tejadillo)	58,00	
UR-CMT750E-T	Suministro trifásico hasta 495Kw (saliente con tejadillo)	53,60	495 Kw

CONJUNTOS INDIVIDUALES DE EXTERIOR FUERA DE NORMA. (Instalación bajo aprobación de Cia. Eléctrica)

Código	Descripción	Peso - Kg	
UR-CPM3E2-3	Suministro monofásico hasta 14Kw 3 abonados (empotrable)	13,96	14 Kw
UR-CPM3E4-4	Suministro trifásico hasta 43,5Kw 2 abonados (empotrable)	14,00	
UR-CPM3E4-4T	Suministro trifásico hasta 43,5Kw 2 abonados (saliente con tejadillo)	29,00	
UR-CPM3E4-4S	Suministro trifásico hasta 43,5 Kw 2 abonados con seccionamiento (empotrable)	33,30	43,65Kw
UR-CPM3E4-4ST	Suministro trifásico hasta 43,5 Kw 2 abonados con seccionamiento (saliente)	47,00	

UR-CPM3E2-2



UR-CPM2E4







UR-CPMT300E-T

UR-CMT-300-E-T



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

CAJAS DE SECCIONAMIENTO DESCONECTABLES EN CARGA, PARA REDES SUBTERRÁNEAS SEGÚN NORMA NI 76.50.04

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-AS250-400	Armario de seccionamiento de 250 A. (Empotrable)	18,00
UR-AS250-400-T	Armario de seccionamiento de 250 A. (Saliente)	23,10
UR-AS400-400	Armario de seccionamiento de 400 A. (Empotrable)	18,00
UR-AS400-400-T	Armario de seccionamiento de 400 A. (Saliente)	23,10

ARMARIOS DE MEDIDA EN ALTA Y MEDIA TENSIÓN (MONTAJE INTERIOR Y EXTERIOR) SEGÚN NORMA NI 42.73.01

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
ART-75-AT-ID	Armario para medida tipo 3	500 x 750 x 300	22,40
ART-77-AT-ID	Armario para medida tipo 1 y tipo 2	750 x 750 x 300	28,60
ART-77-AT-2E	Armario para 2 contadores (PRINCIPAL + REDUNDANTE)		29,80

ARMARIOS DE MEDIDA PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CPM2E4-AP-T	Suministro hasta 43,65 Kw montaje en exterior	1000 x 1000 x 320	56,40
UR-CPM300-AP-T	Suministro hasta 198 Kw montaje en exterior	1000 x 1000 x 320	61,30



CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CON BASES “BUC” DE MÁXIMA SEGURIDAD SEGÚN LA NORMA NI.76.50.01

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN. BASES BUC. Conexión mediante tornillo encastrado para terminal

Código	Descripción	Peso - Kg
GL-100A-1-BUC	Intensidad 100A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 00)	4,60
GL-100A-7-BUC	Intensidad 100A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 00)	5,00
GL-160A-7-BUC	Intensidad 160A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 00)	5,00
GL-160A-7-BUC-63	Tamaño mayor para facilitar conexión de cables de gran sección	5,40
GL-160A-9-BUC	Intensidad 160A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 00)	4,70
GL-250A-7-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	11,00
GL-250A-9-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	10,70
GL-250A-10-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	13,20
GL-250A-11-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	23,20
GL-400A-7-BUC	Intensidad 400A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 2)	11,00
GL-400A-9-BUC	Intensidad 400A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 2)	10,70

153

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN INTEMPERIE Sobre Apoyo. NI-50.44.04

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-CBTA-CT-2	Armario de distribución para 2 salidas iguales o inferiores a 160A	27,40
UR-CBTA-CT-3	Armario de distribución para 3 salidas iguales o inferiores a 160A	28,80

CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN (Instalación bajo aprobación de la Cia. Eléctrica)

MONTAJE REALIZADO SOBRE BASTIDOR METÁLICO (Conjuntos de distribución en red radial. N.º de Entradas = al N.º de Salidas)

Código	Descripción	Peso - Kg
GLBTVC-2502	Intensidad 250 A. Cuadro general de protección, 2 salidas	24,40
GLBTVC-2503	Intensidad 250 A. Cuadro general de protección, 3 salidas	31,20
GLBTVC-2504	Intensidad 250 A. Cuadro general de protección, 4 salidas	38,40
GLBTVC-4002	Intensidad 400 A. Cuadro general de protección, 2 salidas	24,00
GLBTVC-4003	Intensidad 400 A. Cuadro general de protección, 3 salidas	31,20
GLBTVC-4004	Intensidad 400 A. Cuadro general de protección, 4 salidas	38,40

MONTAJE REALIZADO SOBRE BASTIDOR METÁLICO

(Conjuntos de distribución en anillo. N.º de Entradas diferente al N.º de Salidas Protegidas)

Código	Descripción	Peso - Kg
GLBTVC-2503-ANI	Intensidad 250 A. Cuadro general de protección, 3 salidas	31,40
GLBTVC-2504-ANI	Intensidad 250 A. Cuadro general de protección, 4 salidas	39,20
GLBTVC-4003-ANI	Intensidad 400 A. Cuadro general de protección, 3 salidas	31,40
GLBTVC-4004-ANI	Intensidad 400 A. Cuadro general de protección, 4 salidas	39,20

MONTAJE REALIZADO EN ARMARIO DE LA SERIE "ART". (Red radial. N.º de Entradas igual al N.º de Salidas Protegidas)

Código	Descripción	Peso - Kg
GLBTVC-2502-T	Intensidad 250 A. Cuadro general de protección, 2 salidas	55,00
GLBTVC-2503-T	Intensidad 250 A. Cuadro general de protección, 3 salidas	59,00
GLBTVC-2504-T	Intensidad 250 A. Cuadro general de protección, 4 salidas	63,00
GLBTVC-4002-T	Intensidad 400 A. Cuadro general de protección, 2 salidas	55,00
GLBTVC-4003-T	Intensidad 400 A. Cuadro general de protección, 3 salidas	59,00
GLBTVC-4004-T	Intensidad 400 A. Cuadro general de protección, 4 salidas	63,00

GL-200A-7-BUC



GL-100A-1-BUC



GL-160A-7-BUC



GL-250A-11-BUC



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

COLUMNAS PARA CONTADORES MONOFÁSICOS (Según Norma UF-1.3.56.03A)

14 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AM-3-UF	Armario para 3 cont. Monofásicos	555 x 945 x 144	9,60
AM-4-UF	Armario para 4 cont. Monofásicos	555 x 1201 x 144	10,50
AM-5-UF	Armario para 5 cont. Monofásicos	555 x 1201 x 144	11,00
AM-6-UF	Armario para 6 cont. Monofásicos	555 x 1201 x 144	12,20
AM-7-UF	Armario para 7 cont. Monofásicos	555 x 1457 x 144	12,90
AM-8-UF	Armario para 8 cont. Monofásicos	555 x 1457 x 144	13,50
AM-9-UF	Armario para 9 cont. Monofásicos	555 x 1457 x 144	14,70
AM-10-UF	Armario para 10 cont. Monofásicos	555 x 1713 x 144	15,70
AM-11-UF	Armario para 11 cont. Monofásicos	555 x 1713 x 144	16,30
AM-12-UF	Armario para 12 cont. Monofásicos	555 x 1713 x 144	17,30
AM-13-UF	Armario para 13 cont. Monofásicos	555 x 1969 x 144	19,00
AM-14-UF	Armario para 14 cont. Monofásicos	555 x 1969 x 144	21,00
AM-15-UF	Armario para 15 cont. Monofásicos	555 x 1969 x 144	22,50

COLUMNAS PARA CONTADORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS DESTINADOS A VIVIENDAS. (Según Norma UF-1.3.56.03A) (Bases D02-63A, cableado 10 mm²)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-1-63-UF	Armario para 1 cont. Trifásico	555 x 1073 x 144	12,20
AT-2-63-UF	Armario para 2 cont. Trifásicos	555 x 1073 x 144	13,00
AT-3-63-UF	Armario para 3 cont. Trifásicos	555 x 1457 x 144	17,70
AT-4-63-UF	Armario para 4 cont. Trifásicos	555 x 1457 x 144	19,20
AT-5-63-UF	Armario para 5 cont. Trifásicos	555 x 1841 x 144	22,00
AT-6-63-UF	Armario para 6 cont. Trifásicos	555 x 1841 x 144	25,00

COLUMNAS PARA CONTADORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS. ABONADOS MAYORES DE 15KW HASTA 43,65 KW. (Según Norma UF-1.3.56.03A) (Bases D03-100A, cableado 16 mm²)

43,65Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-1-UF	Armario para 1 cont. Trifásico	555 x 1073 x 144	12,20
AT-2-UF	Armario para 2 cont. Trifásicos	555 x 1073 x 144	13,00
AT-3-UF	Armario para 3 cont. Trifásicos	555 x 1457 x 144	17,70
AT-4-UF	Armario para 4 cont. Trifásicos	555 x 1457 x 144	19,20
AT-5-UF	Armario para 5 cont. Trifásicos	555 x 1841 x 144	22,00
AT-6-UF	Armario para 6 cont. Trifásicos	555 x 1841 x 144	25,00

Nota: Disponemos de las centralizaciones en "sistema CA" con ancho de 480 mm, 580 mm y 630 mm. (Consultar)

AM-15-UF

AT-4-UF





Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

MONTAJE EN INTERIOR PARA CONTADORES ELECTRÓNICOS INTEGRALES. Según Norma UF-1.3.56.03A

Código	Descripción	Peso - Kg
MEP-UF	Suministro Monof. hasta 14Kw (Contador electrónico)	4,32
TEP-UF	Suministro Trifásico hasta 15Kw (Contador electrónico)	4,88
TEIP-UF	Suministro Trifásico hasta 63A + IDT-100A (Contador electrónico)	14,00
TTEI-160-UF	Suministro Trifásico superior a 63A + IDT-160A. (Contador electrónico)	16,00
TTEI-250-UF	Suministro Trifásico superior a 63A + IDT-250A. (Contador electrónico)	16,60
TTEI-400-UF	Suministro Trifásico superior a 63A + IDT-400A. (Contador electrónico)	17,20
TTEI-630-UF	Suministro Trifásico superior a 63A + IDT-630A. (Contador electrónico)	48,00
TTEI-800-UF	Suministro Trifásico superior a 63A + IDT-800A. (Contador electrónico)	52,00
TTEI-1000-UF	Suministro Trifásico superior a 63A + IDT-1000A. (Contador electrónico)	60,10
TTEI-1250-UF	Suministro Trifásico superior a 63A + IDT-1250A. (Contador electrónico)	64,10

14 Kw

15 Kw

MONTAJE EN EXTERIOR PARA CONTADORES ELECTRÓNICOS INTEGRALES. Según Norma UF-1.3.56.02A

Código	Descripción	Peso - Kg
CPM-IME-UF	Suministro Monof. hasta 14Kw (Tejadillo Postizo) (3 Bases)	13,50
CPM-IME-UF-IB	Suministro Monof. hasta 14Kw (Tejadillo Postizo) (1 Base)	13,50
CPM-ITE-UF	Suministro Trif. hasta 15Kw (Tejadillo Postizo)	15,00
CPM-2ME-UF	Suministro 2 Monof. hasta 14Kw (Tejadillo Postizo)	17,00
CPM-IME-UF-T	Suministro Monof. hasta 14Kw (Armario de Tejadillo)	15,30
CPM-ITE-UF-T	Suministro Trif. hasta 14Kw (Armario de Tejadillo)	17,20
A-IMEP-UF	Suministro 1 abonado Monof. Hasta 14 Kw	21,60
A-2MEP-UF	Suministro 2 abonados Monof. Hasta 14 Kw	22,00
A-ITEP-UF	Suministro 1 abonado Trif. Hasta 15 Kw	24,10
A-2TEP-UF	Suministro 2 abonados Trif. Hasta 15 Kw	24,80
AR-IMEP-UF	Suministro 1 abonado Monof. Hasta 14 Kw. +Reparto Red.	46,50
AR-2MEP-UF	Suministro 2 abonados Monof. Hasta 14 Kw. +Reparto Red	46,90
AR-ITEP-UF	Suministro 1 abonado Trif. Hasta 15 Kw. +Reparto Red	47,30
AR-2TEP-UF	Suministro 2 abonados Trif. Hasta 15 Kw. +Reparto Red	47,60
A-TEIP-UF	Sum. Trifásico hasta 63A + IDT-100A (Contador electrónico)	23,60
A-2TEIP-UF	2 Sum. Trifásicos hasta 63A + IDT-100A (Contadores electrónicos)	45,20
A-TETI-160-UF	Sumin. Trif. superior a 63A + IDT-160A. (Contador electrónico)	34,40
A-TETI-250-UF	Sumin. Trif. superior a 63A + IDT-250A. (Contador electrónico)	40,00
A-TETI-400-UF	Sumin. Trif. superior a 63A + IDT-400A. (Contador electrónico)	40,40
AR-TEIP-UF	Sumin. Trif. hasta 63A + IDT-100A + Reparto Red	45,30
AR-2TEIP-UF	2 Sumin. Trif. hasta 63A + IDT-100A + Reparto Red	49,27
AR-TETI-160-UF	Sumin. Trif. superior a 63A + IDT-160A + Reparto Red	59,20
AR-TETI-250-UF	Sumin. Trif. superior a 63A + IDT-250A + Reparto Red	59,60
AR-TETI-400-UF	Sumin. Trif. superior a 63A + IDT-400A + Reparto Red	60,00

14 Kw

15 Kw









AR-TETI-400-UF



AR-TEIP-UF



A-TETI-250-UF



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

CAJAS DE SEÑALES DIGITALES PARA CGT

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-CSD-1	Caja para 1 trafo	0,41
UR-CSD-2-3	Caja para 2/3 trafo	0,61

ARMARIOS DE MEDIDA EN ALTA TENSIÓN (MONTAJE INTERIOR Y EXTERIOR)

Código	Descripción	Peso - Kg
ART-107-AT-UF	Para medida Tipo 1. Potencia (Mayor o igual) $\geq 10\text{MW}$	36,80
ART-77-AT-UF	Para medida Tipo 2. Potencia (Mayor o igual) $\geq 450\text{KW}$ Para medida Tipo 3. Potencia (Menor) $< 450\text{KW}$	28,60





Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

MONTADO EN ARMARIO DE POLIÉSTER CON BASES TRIPOLARES VERTICALES CERRADAS

Código	Descripción	Peso - Kg
BTVC-2-250-UF	Montado en Armario para 2 salidas con bases tripolares verticales de 250 A.	57,60
BTVC-2-400-UF	Montado en Armario para 2 salidas con bases tripolares verticales de 400 A.	59,40
BTVC-2-630-UF	Montado en Armario para 2 salidas con bases tripolares verticales de 630 A.	61,20
BTVC-3-250-UF	Montado en Armario para 3 salidas con bases tripolares verticales de 250 A.	61,60
BTVC-3-400-UF	Montado en Armario para 3 salidas con bases tripolares verticales de 400 A.	63,40
BTVC-3-630-UF	Montado en Armario para 3 salidas con bases tripolares verticales de 630 A.	65,22
BTVC-4-250-UF	Montado en Armario para 4 salidas con bases tripolares verticales de 250 A.	65,60
BTVC-4-400-UF	Montado en Armario para 4 salidas con bases tripolares verticales de 400 A.	68,40
BTVC-4-630-UF	Montado en Armario para 4 salidas con bases tripolares verticales de 630 A.	69,20
BTVC-5-250-UF	Montado en Armario para 5 salidas con bases tripolares verticales de 250 A.	69,60
BTVC-5-400-UF	Montado en Armario para 5 salidas con bases tripolares verticales de 400 A.	71,40
BTVC-5-630-UF	Montado en Armario para 5 salidas con bases tripolares verticales de 630 A.	73,20
BTVC-6-250-UF	Montado en Armario para 6 salidas con bases tripolares verticales de 250 A.	79,60
BTVC-6-400-UF	Montado en Armario para 6 salidas con bases tripolares verticales de 400 A.	81,40
BTVC-6-630-UF	Montado en Armario para 6 salidas con bases tripolares verticales de 630 A.	83,20

MONTADO SOBRE BASTIDOR METÁLICO CON BASES TRIPOLARES VERTICALES CERRADAS

Código	Descripción	Peso - Kg
C-BTVC-2-250-UF	Montado en bastidor para 2 salidas con bases tripolares verticales de 250A.	29,60
C-BTVC-2-400-UF	Montado en bastidor para 2 salidas con bases tripolares verticales de 400A.	31,40
C-BTVC-2-630-UF	Montado en bastidor para 2 salidas con bases tripolares verticales de 630A.	33,20
C-BTVC-3-250-UF	Montado en bastidor para 3 salidas con bases tripolares verticales de 250A.	33,60
C-BTVC-3-400-UF	Montado en bastidor para 3 salidas con bases tripolares verticales de 400A.	35,40
C-BTVC-3-630-UF	Montado en bastidor para 3 salidas con bases tripolares verticales de 630A.	37,22
C-BTVC-4-250-UF	Montado en bastidor para 4 salidas con bases tripolares verticales de 250A.	37,60
C-BTVC-4-400-UF	Montado en bastidor para 4 salidas con bases tripolares verticales de 400A.	39,40
C-BTVC-4-630-UF	Montado en bastidor para 4 salidas con bases tripolares verticales de 630A.	41,20
C-BTVC-5-250-UF	Montado en bastidor para 5 salidas con bases tripolares verticales de 250A.	41,60
C-BTVC-5-400-UF	Montado en bastidor para 5 salidas con bases tripolares verticales de 400A.	43,40
C-BTVC-5-630-UF	Montado en bastidor para 5 salidas con bases tripolares verticales de 630A.	45,20
C-BTVC-6-250-UF	Montado en bastidor para 6 salidas con bases tripolares verticales de 250A.	51,60
C-BTVC-6-400-UF	Montado en bastidor para 6 salidas con bases tripolares verticales de 400A.	53,40
C-BTVC-6-630-UF	Montado en bastidor para 6 salidas con bases tripolares verticales de 630A.	55,20

BTVC-4-400-UF



C-BTVC-6-400-UF



CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN. BASES BUC TAMAÑO 00 HASTA 160A

Código	Descripción	Peso - Kg
GL-100A-1-BUC	Intensidad 100A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 00)	4,60
GL-100A-7-BUC	Intensidad 100A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 00)	5,00
GL-160A-7-BUC	Intensidad 160A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 00)	8,20
GL-160A-7-BUC-63	Tamaño mayor para facilitar conexión de cables de gran sección	5,40

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN. BASES BUC TAMAÑO 1 HASTA 250A

Código	Descripción	Peso - Kg
GL-250A-7-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	10,60
GL-250A-9-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	9,80
GL-250A-10-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	13,20
GL-250A-11-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	23,20
GL-250A-12-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	13,60
GL-250A-14-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	13,25

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN. BASES BUC TAMAÑO 2 HASTA 400A

Código	Descripción	Peso - Kg
GL-400A-7-BUC	Intensidad 400A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 2)	11,00
GL-400A-9-BUC	Intensidad 400A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 2)	10,00
GL-400A-10-BUC	Intensidad 400A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 2)	13,12
GL-400A-14-BUC	Intensidad 400A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 2)	13,25

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN MONTADAS EN ARMARIO DE POLÍESTER CO

Código	Descripción	Peso - Kg
GL-250A-10-BUC-B	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	14,00
GL-250A-11-BUC-B	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	26,06
GL-250A-12-BUC-B	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	14,70
GL-250A-14-BUC-B	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	14,00

153

CONEXIÓN MEDIANTE TORNILLO ENCASTRADO PARA TERMINAL



El tornillo encastrado es una técnica que nos permite bloquear el tornillo contra la pletina de cobre, la ventaja principal es que no se sale nunca y permite el apriete con una sola herramienta desde arriba.



GL-400A-11-BUC

GL-100A-1-BUC

GL-160A-7-BUC

GL-250A-9-BUC

GL-250A-12-BUC-B



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

COLUMNAS PARA CONTADORES MONOFÁSICOS/TRIFÁSICOS SIN INSTALACIÓN DE SISTEMA DE GENERACIÓN NI ALMACENAMIENTO Ó RVE

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CMM-SGC-4	Armario para 4 cont. Monofásicos	630 x 1110 x 195	17,75
CMM-SGC-8	Armario para 8 cont. Monofásicos	630 x 1390 x 195	18,00
CMM-SGC-12	Armario para 12 cont. Monofásicos	630 x 1680 x 195	26,00
CMT-SGC-3	Armario para 3 cont. Trifásicos	630 x 1215 x 195	19,00
CMT-SGC-5	Armario para 5 cont. Trifásicos	630 x 1620 x 195	25,00

CENTRALIZACIONES DE CONTADORES CON INSTALACIÓN DE SISTEMA DE GEN ALMACENAMIENTO NI RVE. ESQ. 2, 1A Ó 4B DE LA ITC-BT-52

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CMM-GAR-3	Armario para 3 cont. Monofásicos	480 x 1680 x 195	21,00
CMM-GAR-4	Armario para 4 cont. Monofásicos	630 x 1680 x 195	26,00
CMM-GAR-6	Armario para 6 cont. Monofásicos	480 x 1970 x 195	25,00
CMM-GAR-8	Armario para 8 cont. Monofásicos	630 x 1970 x 195	34,50
CMT-GAR-2	Armario para 2 cont. Trifásicos	480 x 1620 x 195	20,00
CMT-GAR-3	Armario para 3 cont. Trifásicos	630 x 1620 x 195	25,00

CENTRALIZACIONES DE CONTADORES DOMÉSTICOS QUE INCLUYEN CIRCUITC ESQ. 2 DE LA ITC-BT-52

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CMM-DR2-3	Armario para 3 cont. Monofásicos	480 x 1390 x 195	17,00
CMM-DR2-4	Armario para 4 cont. Monofásicos	630 x 1390 x 195	18,00
CMM-DR2-6	Armario para 6 cont. Monofásicos	480 x 1795 x 195	23,00
CMM-DR2-8	Armario para 8 cont. Monofásicos	630 x 1795 x 195	25,00
CMT-DR2-2	Armario para 2 cont. Trifásico	480 x 1620 x 195	21,00
CMT-DR2-3	Armario para 3 cont. Trifásicos	630 x 1620 x 195	26,00
CMT-DR2-4	Armario para 4 cont. Trifásicos	480 x 2025 x 195	30,00
CMT-DR2-6	Armario para 6 cont. Trifásicos	630 x 2025 x 195	35,00

ACCESORIOS CENTRALIZACIONES DE CONTADORES VER PÁG

154





Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

INTERRUPTOR DE CORTE (EQUIVALENCIA REF: NATURGY IGM-BSC-XXX)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
IDT-160A	Interruptor de 160A. Instalación Izq. ó Derecha	360 x 360 x 170	5,36
IDT-250A	Interruptor de 250A. Instalación Izq. ó Derecha	360 x 360 x 170	5,55
IDT-400A	Interruptor de 400A. Instalación Izq. ó Derecha	540 x 360 x 170	7,00

INTERRUPTOR DE CORTE CON PST (PROTECTOR DE SOBRETENSIONES PERMANENTES)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
IGM-PST-160A-I	Interruptor de 160A con PST. Instalación Izquierda	405 x 630 x 195	6,70
IGM-PST-160A-D	Interruptor de 250A con PST. Instalación Derecha	405 x 630 x 195	6,70
IGM-PST-250A-I	Interruptor de 400A con PST. Instalación Izquierda	405 x 630 x 195	7,00
IGM-PST-250A-D	Interruptor de 160A con PST. Instalación Derecha	405 x 630 x 195	7,00
IGM-PST-400A-I	Interruptor de 250A con PST. Instalación Izquierda	405 x 630 x 195	8,00
IGM-PST-400A-D	Interruptor de 400A con PST. Instalación Derecha	405 x 630 x 195	8,00

INTERRUPTOR DE CORTE CON PST (PROTECTOR DE SOBRETENSIONES PERMANENTES) + POSIBILIDAD SPL

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
IGM-MLG-160A-I	Interruptor de 160A con PST+SPL. Instalación Izquierda	630 x 810 x 195	13,40
IGM-MLG-160A-D	Interruptor de 160A con PST+SPL. Instalación Derecha	630 x 810 x 195	13,40
IGM-MLG-250A-I	Interruptor de 160A con PST+SPL. Instalación Izquierda	630 x 810 x 195	14,00
IGM-MLG-250A-D	Interruptor de 160A con PST+SPL. Instalación Derecha	630 x 810 x 195	14,00
IGM-MLG-400A-I	Interruptor de 160A con PST+SPL. Instalación Izquierda	630 x 810 x 195	16,00
IGM-MLG-400A-D	Interruptor de 160A con PST+SPL. Instalación Derecha	630 x 810 x 195	16,00

CAJAS DE SECCIONAMIENTO DE LA TIERRA DE PROTECCIÓN

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CSTP-1-2	Caja de seccionamiento 1 Entrada 2 Derivaciones	180 x 360 x 170	
CSTP-1-6	Caja de seccionamiento 1 Entrada 6 Derivaciones	180 x 360 x 170	

EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTA. INSTALACIÓN INTERIOR

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CMI-TI-160	Suministro Trifásico Superior a 63A con interruptor 160A	180 x 360 x 170	
CMI-TI-250	Suministro Trifásico Superior a 63A con interruptor 250A	180 x 360 x 170	

ARMARIO DE DERIVACIÓN Y PROTECCIÓN

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CDMLG-2-400-160-AI	2 Bases tripolares 400A y 1 Base tripolar 160A	500 x 1000 x 300	



hc energía

CENTRALIZACIONES DE CONTADORES EN ARMARIO DE DOBLE AISLAMIENTO



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

COLUMNAS PARA CONTADORES MONOFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR (Abonados hasta 14KW) (Bases D02 de 63A)

14 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AM-3-HC	Armario para 3 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 945 x 144	6,80
AM-4-HC	Armario para 4 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1201 x 144	7,90
AM-5-HC	Armario para 5 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1201 x 144	8,00
AM-6-HC	Armario para 6 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1201 x 144	8,20
AM-7-HC	Armario para 7 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1457 x 144	9,20
AM-8-HC	Armario para 8 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1457 x 144	9,40
AM-9-HC	Armario para 9 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1457 x 144	9,60
AM-10-HC	Armario para 10 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1713 x 144	9,80
AM-11-HC	Armario para 11 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1713 x 144	10,00
AM-12-HC	Armario para 12 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1713 x 144	11,00
AM-13-HC	Armario para 13 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1969 x 144	12,00
AM-14-HC	Armario para 14 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1969 x 144	12,20
AM-15-HC	Armario para 15 contadores Monofásicos Electrónicos	555 x 1969 x 144	12,30

COLUMNAS PARA CONTADORES TRIFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR (Abonados desde 15KW hasta 43,65KW) (Bases D02 de 63A)

43,65Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-1-HC	Armario para 1 contador trifásico Electrónico	480 x 1100 x 195	9,30
AT-2-HC	Armario para 2 contadores trifásicos Electrónicos	480 x 1100 x 195	11,00
AT-3-HC	Armario para 3 contadores trifásicos Electrónicos	630 x 1100 x 195	13,00
AT-4-HC	Armario para 4 contadores trifásicos Electrónicos	480 x 1505 x 195	13,20
AT-5-HC	Armario para 5 contadores trifásicos Electrónicos	630 x 1505 x 195	17,00
AT-6-HC	Armario para 6 contadores trifásicos Electrónicos	630 x 1505 x 195	17,20

154

Nota: Disponemos de las centralizaciones en "sistema CA" con ancho de 480 mm, 580 mm y 630 mm. (Consultar)



AT-6-HC



AM-15-HC

edp

hc energía





hc energía

CONJUNTOS INDIVIDUALES DE EXTERIOR EN ARMARIO



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

CONJUNTOS INDIVIDUALES. MEDIDA DIRECTA CON BASES BUC

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CPMIEV-HC	Suministro 1 Monofásico. Caja vertical con tapa	270 x 540 x 200	5,23
UR-CPMIE2M-HC	Suministro 1 Monofásico. Armario fondo 21mm	450 x 330 x 210	5,60
AL-CPMIE2M-HC	Suministro 1 Monofásico. Armario fondo 18mm	479 x 326 x 180	5,00
UR-CPM2E4-HC	Suministro 1 Trifásico. Armario	530 x 520 x 220	11,20
UR-CPM3E2-2-HC	Suministro 2 Monofásicos. Armario	700 x 520 x 220	14,10
UR-CPM3E4-4-HC	Suministro 2 Trifásicos. Armario	700 x 520 x 220	17,70

CONJUNTOS INDIVIDUALES. MEDIDA INDIRECTA

198 Kw

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-CMT300E-B-HC	Suministro 1 Trifásico hasta 198 Kw Exterior SIN protección	63,70
UR-CPMT300E-B-HC	Suministro 1 Trifásico hasta 198 Kw Exterior CON protección. Bases BUC-Tamaño 1-2	
UR-CIT-E-HC	Suministro 1 Trifásico hasta 198 Kw Interior. Bases BUC-Tamaño 1-2	32,00

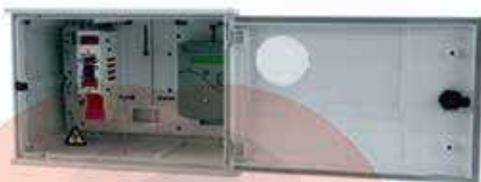
ARMARIOS DE MEDIDA EN ALTA Y MEDIA TENSIÓN. (Montaje interior y exterior)

Código	Descripción	Peso - Kg
ART-75-AT-HC	Armario para media 1 Trifásico. Clientes Tipo 3	24,24
ART-77-AT-2E-HC	Armario para media 1 Trifásico + Redundante. Clientes Tipo 1 y 2	28,04

ARMARIO DE ALUMBRADO PÚBLICO

Código	Descripción	Peso - Kg
ART-1010-AP-HC	Armario para media 1 Trifásico. Clientes Tipo 3	53,00

UR-CPMIE2M-HC



UR-CPM3E2-2-HC



hc energía



UR-CIT-E-HC



UR-CPMT300E-B-HC



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN

Código	Descripción	Peso - Kg
GL-100A-1-BUC	Intensidad 100A seccionable en carga (fusible NH-00)	4,60
GL-100A-5-BUC	Intensidad 100A seccionable en carga (fusible NH-00)	4,80
GL-100A-7-BUC	Intensidad 100A seccionable en carga (fusible NH-00)	5,00
GL-100A-9-BUC	Intensidad 100A seccionable en carga (fusible NH-00)	4,90
GL-250A-7-BUC	Intensidad 250A seccionable en carga (fusible NH-1)	11,00
GL-250A-9-BUC	Intensidad 250A seccionable en carga (fusible NH-1)	10,70
GL-400A-7-BUC	Intensidad 400A seccionable en carga (fusible NH-2)	11,00
GL-400A-9-BUC	Intensidad 400A seccionable en carga (fusible NH-2)	10,70
GL-630A-9-BUC	Intensidad 630A seccionable en carga (fusible NH-3)	10,70

CUADROS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO PARA REDES SUBTERRANEAS

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-CPS-1	3 Bases tripolares Verticales de 400A	63,40
UR-CPS-2	4 Bases tripolares Verticales de 400A	68,40
UR-CPS-3	1 Base tripolar 400A con cuchillas y 4 bases tripolares 400A para fusibles NHI-2	71,40
UR-CPS-4	1 Base Tripolar 400A con cuchillas y 5 Bases Tripolares 400A para fusibles	81,40

CONEXIÓN MEDIANTE TORNILLO ENCASTRADO PARA TERMINAL



El tornillo encastrado es una técnica que nos permite bloquear el tornillo contra la pletina de cobre, la ventaja principal es que no se sale nunca y permite el apriete con una sola herramienta desde arriba.





UR-CPS-2



GL-100A-5-BUC



GL-100A-7-BUC



GL-400A-9-BUC



CENTRALIZACIONES DE CONTADORES EN PANELES Y ARMARIOS DE DOBLE AISLAMIENTO



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

COLUMNAS PARA MONOFÁSICOS ELECTRÓNICOS. VIVIENDAS (Sistema Panel) HASTA 14 KW. (Bases D03-100A)

14 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PM-3-EON	Panel para 3 monofásicos	555 x 945 x 144	9,00
PM-6-EON	Panel para 6 monofásicos	555 x 1201 x 144	11,00
PM-9-EON	Panel para 9 monofásicos	555 x 1457 x 144	13,00
PM-12-EON	Panel para 12 monofásicos	555 x 1713 x 144	15,00
PM-15-EON	Panel para 15 monofásicos	555 x 1969 x 144	19,40

COLUMNAS PARA TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS. (Sistema Panel) HASTA 43,65 KW. (Bases D03-100A)

43,65Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PT-2-EON	Panel para 2 trifásicos	555 x 1073 x 144	12,10
PT-3-EON	Panel para 3 trifásicos	555 x 1457 x 144	17,20
PT-4-EON	Panel para 4 trifásicos	555 x 1457 x 144	22,30

ARMARIOS PARA CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES ELECTRÓNICOS.

COLUMNAS PARA MONOFÁSICOS ELECTRÓNICOS. VIVIENDAS (Sistema Modular) HASTA 14 KW. (Bases D03-100A)

14 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AM-3-EON	Armario para 3 monofásicos	555 x 945 x 144	9,00
AM-6-EON	Armario para 6 monofásicos	555 x 1201 x 144	11,00
AM-9-EON	Armario para 9 monofásicos	555 x 1457 x 144	13,00
AM-12-EON	Armario para 12 monofásicos	555 x 1713 x 144	15,00
AM-15-EON	Armario para 15 monofásicos	555 x 1969 x 144	19,40

COLUMNAS PARA TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS. (Sistema Modular). HASTA 43,65 KW

43,65Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-2-EON	Armario para 2 trifásicos	555 x 1073 x 144	12,10
AT-3-EON	Armario para 3 trifásicos	555 x 1457 x 144	17,20
AT-4-EON	Armario para 4 trifásicos	555 x 1457 x 144	22,30



154

PM-15-EON





CONJUNTOS INDIVIDUALES DE INTERIOR Y DE EXTERIOR



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

MONTAJE EN INTERIOR CONTADORES ELECTRÓNICOS

Código	Descripción	Peso - Kg
URV-01-M	Conjunto individual 1 monofásico Tapa transparente	1,80

MONTAJE EN EXTERIOR CONTADORES ELECTRÓNICOS

Código	Descripción	Peso - Kg
URV-01ME	Conjunto individual 1 Monofásico Electrónico Vertical	5,48
URV-02ME	Conjunto individual 1 Monofásico Electrónico Horizontal	5,48
URV-01TE	Conjunto individual 1 Trifásico Electrónico	5,58
URV-03-2ME	Conjunto individual 2 Monofásicos Electrónicos	9,60
URV-04TE	Conjunto individual 1 Trifásico Electrónico Hasta 43,5 Kw	10,00

ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN MONTADOS EN ARMARIO TIPO APM. (SEGÚN MODIFICACIÓN DE LA NORMA) (Cuando los CPM estan a menos de 15 m)

Código	Descripción	Peso - Kg
URV-08-250A-BUC	Con 3 salidas por fase	17,00
URV-08-BUC150	Con 1 salida por fase para cable hasta 240mm ²	17,00

ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN MONTADOS EN ARMARIO TIPO APM. (SEGÚN MODIFICACIÓN DE LA NORMA) (Cuando los CPM estan a más de 15 m) (Con Bases BUC de 100A incluidas)

Código	Descripción	Peso - Kg
URV-08-BUC-3	Armario de protección y distribución. Bases portafusibles del tipo BUC	14,50
URV-08-BUC-6	Armario de protección y distribución. Bases portafusibles del tipo BUC	21,00







CONJUNTOS MEDIDA INDIRECTA. MONTAJE EN EXTERIOR. (Con espacio para 1 contador Electrónico)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
URV-06-250A-E	1 Abonado trifásico electrónico hasta 250A, incluye base Schucko + Automático de 10A	750 x 1000 x 300	45,40
URV-06-630A-E	1 Abonado trifásico electrónico hasta 630A, incluye base Schucko + Automático de 10A	750 x 1000 x 300	45,60

CONJUNTOS MEDIDA INDIRECTA. MONTAJE EN EXTERIOR. (Con AV-08 incluido)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
URV-06-250A-08	Con armario de distribución AV-08	750 x 1000 x 300	72,46

MONTAJE EN INTERIOR (Contadores Electrónicos). (Instalación bajo aprobación Cía. Eléctrica)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
URV-I-06-250A-E	Conjunto individual trifásico electrónico EON ESPAÑA hasta 250A	540 x 1080 x 170	17,20

ARMARIO MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSIÓN

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
ART-75-AT-V	Armario medida Media-Alta	500 x 750 x 300	22,40

URV-I-06-250A-E



ART-75-AT-V



PT-4-EON



URV-06-250A-E





CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CON BASES "BUC" DE MÁXIMA SEGURIDAD



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

CGP TAMAÑO 00 HASTA 160A - TAMAÑO 1 HASTA 250A - TAMAÑO 2 HASTA 400A

Código	Descripción	Peso - Kg
GLV-100A-1-BUC	Intensidad 100A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 00)	4,60
GLV-100A-8-BUC	Intensidad 100A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 00)	5,00
GLV-160A-8-BUC	Intensidad 160A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 00)	8,20
GLV-250A-8-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	10,60
GLV-250A-10-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	13,20
GLV-250A-11-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	23,20
GLV-250A-12-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	23,50
GLV-250A-14-BUC	Intensidad 250A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 1)	11,40
GLV-400A-8-BUC	Intensidad 400A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 2)	11,00
GLV-400A-10-BUC	Intensidad 400A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 2)	13,12
GLV-400A-14-BUC	Intensidad 400A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 2)	11,40

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN BASES BUC TAMAÑO 3 HASTA 630A

Código	Descripción	Peso - Kg
GLV-630A-9-BUC	Intensidad 630A. Seccionable en carga (fusible NH tamaño 3)	25,00

153



GLV-100A-8-BUC



GLV-250A-8-BUC



GLV-630A-9-BUC

CONEXIÓN MEDIANTE TORNILLO ENCASTRADO PARA TERMINAL



El tornillo encastrado es una técnica que nos permite bloquear el tornillo contra la pletina de cobre, la ventaja principal es que no se sale nunca y permite el apriete con una sola herramienta desde arriba.





EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

EQUIPOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Incluye: Módulo superior bases porta-fusibles D03 y cableado.
Módulo inferior una placa lisa de poliéster.

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
URV-03-T-55	Armarios ensamblados para medida y control	500 x 1000 x 300	27,20
URV-03-T-75	Armarios ensamblados para medida y control	500 x 1250 x 300	34,34
URV-03-T-107	Armarios ensamblados para medida y control	750 x 1500 x 300	52,93

CUADROS BT PARA CT INTEMPERIE

Código	Descripción	Peso - Kg
URV-09-1	Armario de distribución 1 entrada de 400 y 2 salidas de 250A	63,40
URV-09-2	Armario de distribución 1 entrada de 400 y 3 salidas de 250A	68,40
URV-09-3	Armario de distribución 1 entrada de 400, 1 salida de 160A	55,00
URV-09-4	Armario de distribución 1 entrada de 400, 2 salidas de 250A y 2 salidas de 160A.	71,40
URV-09-5	Armario de distribución 1 entrada de 400, 1 salida de 250A y 4 salidas de 160A.	79,60





URV-09-2



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES MONOFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AM-3-FEC	Armario para 3 Monofásicos.	555 x 945 x 144	9,30
AM-4-FEC	Armario para 4 Monofásicos.	555 x 1201 x 144	10,50
AM-5-FEC	Armario para 5 Monofásicos.	555 x 1201 x 144	11,00
AM-6-FEC	Armario para 6 Monofásicos.	555 x 1201 x 144	12,20
AM-7-FEC	Armario para 7 Monofásicos.	555 x 1457 x 144	13,00
AM-8-FEC	Armario para 8 Monofásicos.	555 x 1457 x 144	13,50
AM-9-FEC	Armario para 9 Monofásicos.	555 x 1457 x 144	14,70
AM-10-FEC	Armario para 10 Monofásicos.	555 x 1713 x 144	15,70
AM-11-FEC	Armario para 11 Monofásicos.	555 x 1713 x 144	16,30
AM-12-FEC	Armario para 12 Monofásicos.	555 x 1713 x 144	17,30
AM-13-FEC	Armario para 13 Monofásicos.	555 x 1969 x 144	19,00
AM-14-FEC	Armario para 14 Monofásicos.	555 x 1969 x 144	21,00
AM-15-FEC	Armario para 15 Monofásicos.	555 x 1969 x 144	22,50

14 Kw

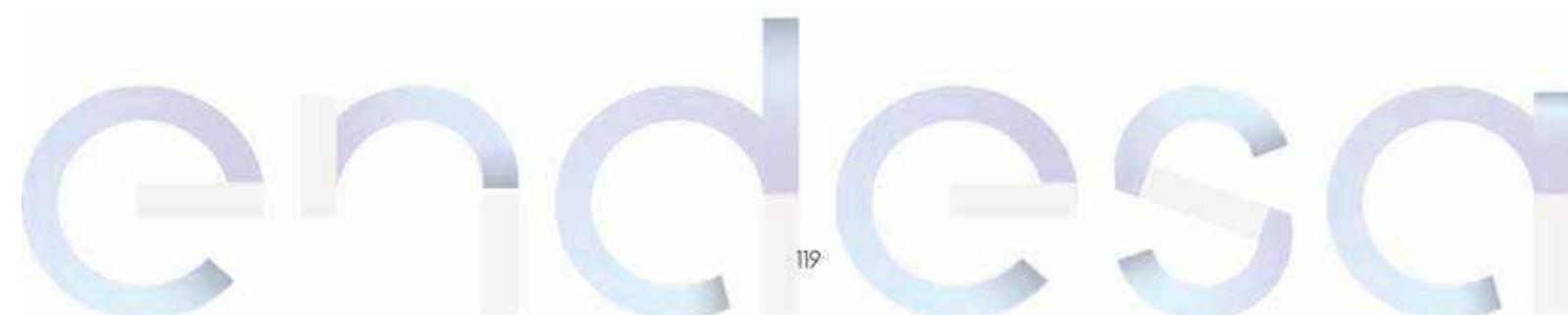
COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-1-FEC	Armario para 1 trifásico	555 x 1073 x 144	11,00
AT-2-FEC	Armario para 2 trifásicos	555 x 1073 x 144	13,00
AT-3-FEC	Armario para 3 trifásicos	555 x 1457 x 144	17,7
AT-4-FEC	Armario para 4 trifásicos	555 x 1457 x 144	19,2
AT-5-FEC	Armario para 5 trifásicos	555 x 1841 x 144	22,30
AT-6-FEC	Armario para 6 trifásicos	555 x 1841 x 144	25,00

43,65Kw

INTERRUPTORES DE CORTE CON ANCHO 555 mm (Sistema SMS) CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES HOMOLOGADO FECSA-ENDESA TANTO PARA PANELES COMO PARA ARMARIOS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
IDT-160A-I-PSTF	Interruptor de 160A con PST. Colocación en la izquierda	555 x 689 x 157	6,70
IDT-160A-D-PSTF	Interruptor de 160A con PST. Colocación en la derecha	555 x 689 x 157	6,70
IDT-250A-I-PSTF	Interruptor de 250A con PST. Colocación en la izquierda	555 x 689 x 157	7,00
IDT-250A-D-PSTF	Interruptor de 250A con PST. Colocación en la derecha	555 x 689 x 157	7,00
IDT-400A-I-PSTF	Interruptor de 400A con PST. Colocación en la izquierda	555 x 689 x 157	8,00
IDT-400A-D-PSTF	Interruptor de 400A con PST. Colocación en la derecha	555 x 689 x 157	8,00



CENTRALIZACIONES DE CONTADORES EN SISTEMA PANEL DE DOBLE AISLAMIENTO



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES MONOFÁSICOS EN SISTEMA PANEL

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PM-3-FEC	Panel para 3 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 945 x 144	9,00
PM-4-FEC	Panel para 4 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1201 x 144	9,60
PM-5-FEC	Panel para 5 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1201 x 144	10,40
PM-6-FEC	Panel para 6 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1201 x 144	11,00
PM-7-FEC	Panel para 7 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1457 x 144	12,30
PM-8-FEC	Panel para 8 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1457 x 144	12,90
PM-9-FEC	Panel para 9 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1457 x 144	14,10
PM-10-FEC	Panel para 10 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1713 x 144	15,10
PM-11-FEC	Panel para 11 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1713 x 144	15,80
PM-12-FEC	Panel para 12 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1713 x 144	16,70
PM-13-FEC	Panel para 13 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1969 x 144	18,40
PM-14-FEC	Panel para 14 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1969 x 144	21,30
PM-15-FEC	Panel para 15 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1969 x 144	21,90

14 Kw

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS EN SISTEMA PANEL

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PT-1-FEC	Panel para 1 trifásico.	555 x 1073 x 144	11,00
PT-2-FEC	Panel para 2 trifásicos.	555 x 1073 x 144	12,00
PT-3-FEC	Panel para 3 trifásicos.	555 x 1457 x 144	15,80
PT-4-FEC	Panel para 4 trifásicos.	555 x 1457 x 144	17,20
PT-5-FEC	Panel para 5 trifásicos.	555 x 1841 x 144	19,70
PT-6-FEC	Panel para 6 trifásicos.	555 x 1841 x 144	22,30

43,65Kw



CONJUNTOS INDIVIDUALES PARA COLOCACIÓN EN INTERIOR EN ARMARIO MEDIDA DIRECTA



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

SUMINISTROS TEMPORALES

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CPMST-M	Suministro Monofásico hasta 63A	270 x 1080 x 170	5,50
UR-TMF-1-ST	Suministro Trifásico de 25A a 63A	540 x 540 x 170	14,00

CONJUNTOS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA (TMF)

Suministros individuales de potencia mayor a 15Kw. (Destinados principalmente a alimentar una sola industria, comercio o servicio). Previstos con dispositivos de bloqueo por candado.

Trifásicos hasta 63A. Medida Directa hasta 43,65 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-TMF-1-RED-BUC	Sin ICP incluido	540 x 810 x 170	10,60
UR-TMF-1-BUC	Sin ICP incluido	540 x 810 x 170	15,00
UR-TMFI-40-BUC	Con ICP de 40A (27,71 Kw)	540 x 810 x 170	15,50
UR-TMFI-50-BUC	Con ICP de 50A (34,64 Kw)	540 x 810 x 170	15,50
UR-TMFI-63-BUC	Con ICP de 63A (43,65 Kw)	540 x 810 x 170	15,50
CA-33-DIF	Caja para la instalación del diferencial con los elementos necesarios para acoplarla a los equipos UR-TMF-1	360 x 360 x 170	

Trifásicos hasta 160A. Medida Indirecta hasta 111 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-TMF-10-NHI-BUC	Sin ICP incluido	630 x 1440 x 170	40,00
UR-TMFI0-80-BUC	Con ICP de 80A (55,43 Kw)	630 x 1440 x 170	40,00
UR-TMFI0-100-BUC	Con ICP de 100A (69,28 Kw)	630 x 1440 x 170	40,63
UR-TMFI0-125-BUC	Con ICP de 125A (86,60 Kw)	630 x 1440 x 170	40,63
UR-TMFI0-160-BUC	Con ICP de 160A (110,85 Kw)	630 x 1440 x 170	40,63

UR-TMF-1-RED-BUC



UR-TMFI-63-BUC



UR-TMFI0-160-BUC



CONJUNTOS INDIVIDUALES PARA COLOCACIÓN EN INTERIOR EN ARMARIO MEDIDA DIRECTA



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

Trifásicos hasta 400A. Medida Indirecta hasta 277 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-TMF10-NH3-BUC	Sin ICP incluido	630 x 1440 x 170	48,20
UR-TMF10-200-BUC	Con ICP de 200A (138,56 Kw)	630 x 1440 x 170	55,00
UR-TMF10-250-BUC	Con ICP de 250A (173,21 Kw)	630 x 1440 x 170	55,00
UR-TMF10-315-BUC	Con ICP de 315A (218,24 Kw)	630 x 1440 x 170	55,00
UR-TMF10-400-BUC	Con ICP de 400A (277,13 Kw)	630 x 1440 x 170	55,00

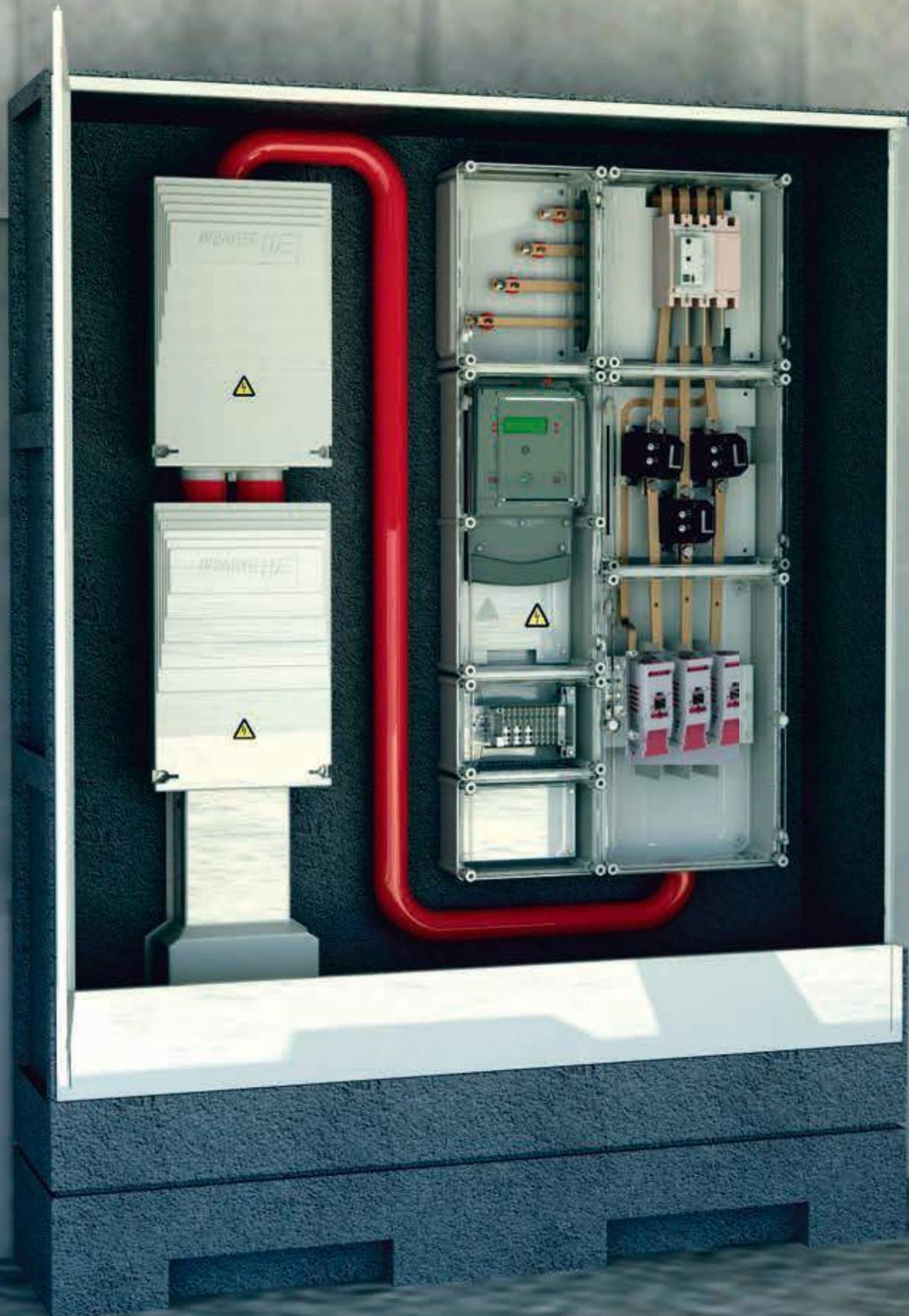
Trifásicos hasta 630A. Medida Indirecta hasta 436 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-TMF10-NH4	Sin ICP incluido	810 x 1620 x 170	65,00
UR-TMF10-500	Con ICP de 500A (346,41 Kw)	810 x 1620 x 170	72,40
UR-TMF10-630	Con ICP de 630A (436,48 Kw)	810 x 1620 x 170	72,40

Envoltorios con protección diferencial para los equipos TMF-10

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
TOR-TMF10-160-S	Tor+Protección diferencial salida superior	270 x 270 x 170	3,50
TOR-TMF10-160-L	Tor+Protección diferencial salida lateral	270 x 360 x 170	3,50
TOR-TMF10-400-S	Tor+Protección diferencial salida superior	270 x 360 x 170	4,20
TOR-TMF10-400-L	Tor+Protección diferencial salida lateral	270 x 360 x 170	4,20
TOR-TMF10-630-L	Tor+Protección diferencial salida lateral	270 x 540 x 205	5,20





CONJUNTOS INDIVIDUALES PARA COLOCACIÓN EN EXTERIOR EN ARMARIO MEDIDA DIRECTA



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

SUMINISTROS INDIVIDUALES DE POTENCIA INFERIOR A 15KW
Destinados principalmente a viviendas

<15 Kw

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CPM-MF2-E	Suministro 1 contador monofásico Elect con Bases BUC	450 x 330 x 210	5,70
UR-CPM-MF4-E	Suministro 1 contador trifásico Elect con Bases BUC	535 x 520 x 220	11,20

PUERTAS Metálicas PARA ARMARIOS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM
Con cierre triangular y posibilidad de colocación de candado

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PU-MET-40X54	Puerta metálica para UR-CPM-MF2-E y UR-CPMID2M-E	540 x 400	5,45
PU-MET-60X60	Puerta metálica para UR-CPM-MF4-E Y UR-CPM2D4-E	600 x 600	7,50



CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CON BASES "BUC" DE MÁXIMA SEGURIDAD



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

CAJA DE SECCIONAMIENTO LINEAS SUBTERRÁNEAS EN BAJA TENSIÓN

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-CSS-400A-BUC	Bases BUC 2 de 400A. Conexión con Terminal. Salida por la parte superior	13,70
UR-CSI-E-400A	6 Bases NH-2 de 400A. Salida por la parte inferior	20,00

CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA URBANIZACIONES CON TENDIDO SUBTERRÁNEO

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-CDPU	Bases NH 2 de 400A. Derivaciones Bases UTE 22x58 de 100A	15,20

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN (Bases BUC). Normativa ENDESA

Código	Descripción	Peso - Kg
GLE-100A-1-BUC	Intensidad 100A Secc. En carga (fusible NH-00)	4,60
GLE-100A-7-BUC	Intensidad 100A Secc. En carga (fusible NH-00)	5,00
GLE-160A-7-BUC	Intensidad 160A Secc. En carga (fusible NH-00)	8,20
GLE-160A-9-BUC	Intensidad 160A Secc. En carga (fusible NH-00)	7,90
GLE-250A-7-BUC	Intensidad 250A Secc. En carga (fusible NH-1)	11,00
GLE-250A-9-BUC	Intensidad 250A Secc. En carga (fusible NH-1)	10,70
GLE-400A-7-BUC	Intensidad 400A Secc. En carga (fusible NH-2)	11,00
GLE-400A-9-BUC	Intensidad 400A Secc. En carga (fusible NH-2)	10,70
GLE-630A-9-BUC	Intensidad 630A Secc. En carga (fusible NH-3)	20,50

153

ARMARIO PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSIÓN

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-1T-AT-FEC	1 Abonado. Instalaciones menores de 36kW. Clientes Tipo 1,2,3	540 x 810 x 170	11,50
UR-2T-AT-FEC	1 Abonado + redundante. Instalaciones mayores o igual a 36kW. Clientes en Régimen Especial Tipo 1.	810 x 810 x 170	20,30

ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-ADU-3	4 Bases tripolares de 400A	500 x 1000 x 300	89,00



GLE-100A-7-BUC

GLE-160A-7-BUC

UR-CSS-400A-BUC



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES MONOFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR

PREVISTAS PARA CONTADORES MONOFÁSICOS ELECTRÓNICOS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AM-3-ERZ	Armario para 3 contadores Monf. Electrónicos	555 x 945 x 144	16,00
AM-6-ERZ	Armario para 6 contadores Monf. Electrónicos	555 x 1201 x 144	21,00
AM-9-ERZ	Armario para 9 contadores Monf. Electrónicos	555 x 1457 x 144	22,00
AM-12-ERZ	Armario para 12 contadores Monf. Electrónicos	555 x 1713 x 144	25,50

14 Kw

PREVISTAS PARA CONTADORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS

Bases Portafusibles DO3 100A.- Cableado de 16mm

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-2-ERZ	Armario para 2 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1073 x 144	13,00
AT-3-ERZ	Armario para 3 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1457 x 144	16,00
AT-4-ERZ	Armario para 4 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1457 x 144	26,00
AT-6-ERZ	Armario para 6 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1841 x 144	30,00

43,65Kw

CENTRALIZACIONES EN SISTEMA PANEL

COLUMNAS PARA CONTADORES MONOFÁSICOS ELECTRÓNICOS. HASTA 14 KW. SISTEMA SMS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PM-3-ERZ	Panel para 3 contadores Monof. Electrónicos	555 x 945 x 144	9,00
PM-6-ERZ	Panel para 6 contadores Monof. Electrónicos	555 x 1201 x 144	11,00
PM-9-ERZ	Panel para 9 contadores Monof. Electrónicos	555 x 1457 x 144	13,00
PM-12-ERZ	Panel para 12 contadores Monof. Electrónicos	555 x 1713 x 144	15,00

14 Kw

COLUMNAS PARA CONTADORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS HASTA 43,65 KW. SISTEMA SMS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PT-2-ERZ	Panel 2 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1073 x 144	12,10
PT-3-ERZ	Panel 3 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1457 x 144	15,80
PT-4-ERZ	Panel 4 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1457 x 144	17,20
PT-6-ERZ	Panel 6 contadores trifásicos electrónicos	555 x 1841 x 144	22,30

43,65Kw

154







Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA CONTADORES MONOFÁSICOS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CPM-MF2-E	1 monofásico con bases BUC	452 x 330 x 210	5,20
UR-CPM-MF2-CSS	1 monofásico con bases BUC y seccionamiento	452 x 970 x 210	21,30
UR-CPMID2-CSS	1 monofásico y seccionamiento	452 x 920 x 210	19,00

CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA CONTADORES TRIFÁSICOS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CPM-MF4-E	1 trifásico con bases BUC	535 x 520 x 220	11,20
UR-CPM-MF4-CSS	1 trifásico con bases BUC y seccionamiento	535 x 1160 x 230	26,90
UR-CPM2D4-CSS	1 trifásico y seccionamiento	535 x 1110 x 220	15,00
UR-CPM-MF4-4E	2 trifásicos con bases BUC	750 x 750 x 300	11,20
UR-CPM3D4-4-CSS	2 trifásicos y seccionamiento	750 x 1340 x 300	31,00

EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
URV-06-ERZ	Incluye pletinas de conexión. Hasta 250A	750 x 1000 x 300	45,40
URV-06-630-ERZ	Incluye pletinas de conexión. Hasta 630A	750 x 1000 x 300	47,60

CONJUNTOS INDIVIDUALES EN CAJA CON TAPA TRANSPARENTE

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CA-IM-ERZ	Caja para 1 contador Monofásico	270 x 360 x 170	2,30
CA-IT-ERZ	Caja para 1 contador Trifásico	270 x 540 x 170	3,60

CA-IM-ERZ



CA-IT-ERZ



ARMARIOS PARA EQUIPO DE MEDIDA EN MEDIA-ALTA TENSIÓN

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
ART-75-AT-ERZ	Armario para 1 abonado.	500 x 750 x 300	22,20
ART-77-AT-2E-ERZ	Armario para 1 abonado + REDUNDANTE	750 x 750 x 300	43,10

URV-06-ERZ



ART-75-AT-ERZ







Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN (BASES BUC) . NORMATIVA ENDESA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
GLE-100A-7-BUC	Bases BUC-00. Esquema 7-8	270 x 360 x 150	4,36
GLE-160A-7-BUC	Bases BUC-00. Esquema 7-8	270 x 540 x 150	5,84
GLE-160A-9-BUC	Bases BUC-00. Esquema. 9	270 x 540 x 150	5,53
GLE-160A-9-CSS	GLE-160A-9 + Seccionamiento	360 x 900 x 150	
GLE-250A-7-BUC	Bases BUC-1. Esquema 7-8	360 x 540 x 150	10,15
GLE-250A-9-BUC	Bases BUC-1. Esquema. 9	360 x 540 x 150	9,90
GLE-250A-9-CSS	GLE-250A-9 + Seccionamiento	360 x 1130 x 150	
GLE-400A-7-BUC	Bases BUC-2. Esquema. 7	360 x 540 x 150	10,15
GLE-400A-9-BUC	Bases BUC-2. Esquema. 9	360 x 540 x 150	9,90
GLE-400A-9-CSS	GLE-400A-9 + Seccionamiento	360 x 1130 x 150	
GLE-630A-9-BUC	Bases BUC-3. Esquema. 9	540 x 720 x 210	20,50

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (BASES BUC) PARA INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRAS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
GL-100A-8A-BUC	Bases BUC-00 esquema 8A	270 x 540 x 150	

CANALERAS PARA CAJAS DE ACOMETIDA Y SECCIONAMIENTO

Código	Descripción	Peso - Kg
CANALERA-1	Canalera para UR-CSI-E-400A ; CPDU	1,00
CANALERA-2	Canalera para UR-CSS-400A-BUC ; CGP SERIE GLE 1 pieza	1,35
CANALERA-2-2P	Canalera para UR-CSS-400A-BUC ; CGP SERIE GLE 2 piezas	2,70

ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-ADU-3	4 Bases tripolares de 400A	500 x 1000 x 300	89,00

CAJAS DE SECCIONAMIENTO

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CSS-400A-BUC	Caja de seccionamiento salida por la parte superior	360x540x150	13,70

CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA URBANIZACIONES CON TENDIDO SUBTERRÁNEO

Código	Descripción	Peso - Kg
UR-CDPU	Bases NH 2 de 400A. Derivaciones Bases UTE 22x58 de 100A	15,20



CONEXIÓN MEDIANTE TORNILLO ENCASTRADO PARA TERMINAL

El tornillo encastrado es una técnica que nos permite bloquear el tornillo contra la pletina de cobre, la ventaja principal es que no se sale nunca y permite el apriete con una sola herramienta desde arriba.





Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIF/MONOF ELECTRÓNICOS PREVISTAS DE MIRILLAS PARA CONTADORES

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
ATS-2-E	Armario para 2 Trif./Monof. Electrónicos (2 mirillas)	480 x 1100 x 195	13,77
ATS-3-E	Armario para 3 Trif./Monof. Electrónicos (3 mirillas)	630 x 1100 x 195	17,83
ATS-4-E	Armario para 4 Trif./Monof. Electrónicos (4 mirillas)	480 x 1505 x 195	19,12
ATS-5-E	Armario para 5 Trif./Monof. Electrónicos (5 mirillas)	630 x 1505 x 195	24,59
ATS-6-E	Armario para 6 Trif./Monof. Electrónicos (6 mirillas)	630 x 1505 x 195	24,89
ATS-7-E	Armario para 7 Trif./Monof. Electrónicos (7 mirillas)	630 x 1505 x 195	31,18
ATS-8-E	Armario para 8 Trif./Monof. Electrónicos (8 mirillas)	630 x 1910 x 195	34,50
ATS-9-E	Armario para 9 Trif./Monof. Electrónicos (9 mirillas)	630 x 1910 x 195	34,90

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES MONOFÁSICOS/TRIFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
ATS-2	Armario para 2 trifásicos	480 x 1100 x 195	14,00
ATS-3	Armario para 3 trifásicos	630 x 1100 x 195	18,25
ATS-4	Armario para 4 trifásicos	480 x 1505 x 195	19,18
ATS-5	Armario para 5 trifásicos	630 x 1505 x 195	24,68
ATS-6	Armario para 6 trifásicos	630 x 1505 x 195	25,38
ATS-7	Armario para 7 trifásicos	630 x 1910 x 195	31,00
ATS-8	Armario para 8 trifásicos	630 x 1910 x 195	31,50
ATS-9	Armario para 9 trifásicos	630 x 1910 x 195	34,34

ACCESORIOS PARA LAS CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES SEVILLANA ENDESA: INTERRUPTORES

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
IDT-160A	Interruptor de corte en carga de 160A	360 x 360 x 195	5,36
IDT-250A	Interruptor de corte en carga de 250A	360 x 360 x 195	5,55
IDT-250A-64	Interruptor de corte en carga de 250A (cables mayor sección)	540 x 360 x 195	10,50
IDT-400A	Interruptor de corte en carga de 400A	540 x 360 x 195	10,50

CAJA DE DERIVACIÓN EN CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
BRES-43-DER	Armario para realizar 2 derivaciones de 1 línea general de alimentación	300 x 400 x 200	9,85

BRES-43-DER



ATS-9

ATS-6

IDT-400A



CONJUNTOS INDIVIDUALES DE EXTERIOR EN ARMARIO MEDIDA DIRECTA. SEGÚN NUEVA NORMA

14 Kw

43,65Kw

CONJUNTOS INDIVIDUALES DE EXTERIOR. SEGÚN NORMA NUEVA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CPM-MF2-E	Suministro 1 contador monofásico elec + BASES BUC	452 x 330 x 210	5,70
UR-CPM-MF4-E	Suministro 1 contador Trifásico elec + BASES BUC	535 x 520 x 220	11,20

14 Kw

43,65Kw

CONJUNTOS INDIVIDUALES DE EXTERIOR. SEGÚN NORMA ANTIGUA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AL-CPMID2M-SE	Suministro 1 monofásico + Relój hasta 14 Kw	452 x 330 x 210	4,60
UR-CPM2D4-E	Suministro 1 trifásico + Relój hasta 43,5 Kw	535 x 520 x 220	5,60
UR-CPM3D4-4E	Suministro 2 trifásico+ Relój hasta 43,5 Kw	700 x 520 x 220	14,85

PUERTAS METÁLICAS PARA ARMARIOS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM Con cierre triangular y posibilidad de colocación de candado

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PU-MET-40X54	Puerta metálica para UR-CPM-MF2-E / UR-CPMID2M-E	540 x 400 x 50	5,45
PU-MET-60X60	Puerta metálica para UR-CPM-MF4-E / UR-CPM2D4-E	600 x 600 x 50	7,52
PU-MET-70X78	Puerta metálica para UR-CPM3D4-4E	780 x 700 x 50	11,73

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN PARA URBANIZACIONES CON TENDIDO SUBTERRÁNEO

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CDPU	Bases NH 2 de 400A. Derivaciones Bases UTE 22x58 de 100A	535 x 520 x 220	15,20
PU-MET-60X60	Puerta metálica para UR-CPM-MF4-E / UR-CPM2D4-E	600 x 600 x 50	7,52

PU-MET-60X60



UR-CPM-MF2-E

AL-CPMID2M-SE



UR-CPM-MF2-E



UR-CPDU



CONJUNTOS INDIVIDUALES EN ARMARIO MEDIDA INDIRECTA SEGÚN NUEVA NORMA



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

CONJUNTOS INDIVIDUALES DE EXTERIOR. MEDIDA INDIRECTA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
URV-06-250A-SE	1 Abonado trifásico electrónico hasta 250A, incluye base Schucko + Automático de 10A	700 x 1000 x 300	17,00
URV-06-630A-SE	1 Abonado trifásico electrónico hasta 630A, incluye base Schucko + Automático de 10A	700 x 1000 x 300	17,00
URV-06-1000A-SE	1 Abonado trifásico electrónico hasta 1000A, incluye base Schucko + Automático de 10A	700 x 1000 x 300	17,00

CONJUNTOS INDIVIDUALES DE INTERIOR. MEDIDA INDIRECTA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
URV-I-06-250A-SE	Conjunto individual hasta 250A	810 x 580 x 195	
URV-I-06-630A-SE	Conjunto individual hasta 630A	810 x 580 x 195	

ARMARIOS DE MEDIDA EN ALTA Y BAJA TENSIÓN

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
ART-75-AT-SE	Para su colocación en Exterior	500 x 750 x 300	
CA-66-AT-SE	Para su colocación en Interior	540 x 540 x 170	

ARMARIOS DE ALUMBRADO PÚBLICO (NORMAS PARTICULARES DE LOS AYUNTAMIENTOS)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-AP-MF4-E-75		500 x 1250 x 300	
UR-AP-MF4-E-107		750 x 1250 x 300	

URV-06-250A-SE



URV-I-06-250A-SE



UR-AP-MF4-E-75



URIARTE SAFYBOX

www.safybox.com



UR-AP-MF4-E-75





Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-ADU-2	3 Bases tripolares de 400A	500 x 1000 x 300
UR-ADU-3	4 Bases tripolares de 400A	500 x 1000 x 300

Peso - Kg

CAJA DE SECCIONAMIENTO PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS EN BAJA TENSIÓN

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
PU-MET-70X42	Puerta metálica para cubrir la CGP	780 x 700 x 50
UR-CSS-400A-BUC	Caja de seccionamiento salida por la parte superior	360 x 540 x 150
PU-MET-70X78	Puerta metálica para cubrir la CGP	780 x 700 x 50
UR-CSI-E-400A	6 Bases NH-2 de 400A+ 2 neutros Salida por la parte inferior	700 x 520 x 220

Peso - Kg
6,97
11,73
14,58

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN SEGÚN NUEVA NORMA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
GLE-100A-1-BUC	Intensidad 100A Seccionable en carga (fusible NH-00)	
GLE-100A-7-BUC	Intensidad 100A Seccionable en carga (fusible NH-00)	
GLE-160A-7-BUC	Intensidad 160A Seccionable en carga (fusible NH-00)	
GLE-160A-9-BUC	Intensidad 160A Seccionable en carga (fusible NH-00)	
GLE-250A-7-BUC	Intensidad 250A Seccionable en carga (fusible NH-1)	
GLE-250A-9-BUC	Intensidad 250A Seccionable en carga (fusible NH-1)	
GLE-400A-7-BUC	Intensidad 400A Seccionable en carga (fusible NH-2)	
GLE-400A-9-BUC	Intensidad 400A Seccionable en carga (fusible NH-2)	
GLE-630A-9-BUC	Intensidad 630A Seccionable en carga (fusible NH-3)	

Peso - Kg
4,60
5,00
8,20
7,90
11,00
10,70
11,00
10,70
20,50

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN PARA RECINTOS FERIALES

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CGS-250A-6S	6 salidas para cable hasta 50 mm ²	500 x 750 x 300
UR-CGS-400A-4S	4 salidas para cable hasta 95 mm ²	500 x 750 x 300

Peso - Kg

153

UR-CGS-250A-6S

GLE-250A-9-BUC





GLE-40A-7-8



GL-160A-7



CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN. SEGÚN NORMA ANTIGUA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
GL-40A-1-2-3-4	Fase+Neutro. Bases UTE 14x51	220 x 300 x 110	1,65
GL-40A-7-8	3 Fases+Neutro. Bases UTE 14x51	220 x 300 x 110	2,03
GL-100AC-7-8	3 Fases+Neutro. Bases UTE 22x58	220 x 300 x 110	1,81
GL-100A-7	3 Fases+Neutro. Bases NH-00	220 x 300 x 110	3,50
GL-160A-7	3 Fases+Neutro. Bases NH-0	270 x 360 x 150	5
GL-160A-9	3 Fases+Neutro. Bases NH-0	270 x 360 x 150	5
GL-250A-7	3 Fases+Neutro. Bases NH-1	270 x 540 x 150	9
GL-250A-9	3 Fases+Neutro. Bases NH-1	270 x 540 x 150	9
GL-400A-7	3 Fases+Neutro. Bases NH-2	360 x 540 x 150	9
GL-400A-9	3 Fases+Neutro. Bases NH-2	360 x 540 x 150	9



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

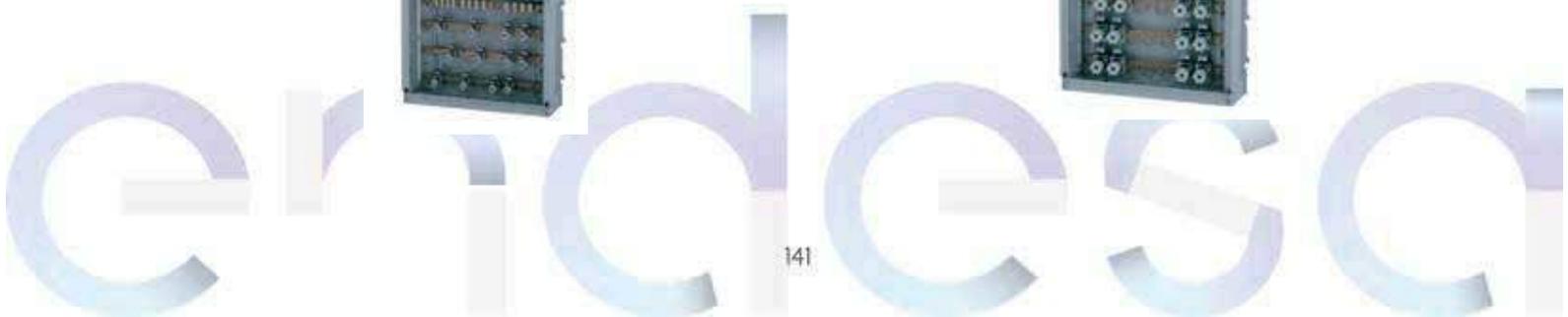
COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES MONOFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AM-3-UN	Armario para 3 Monofásicos	555 x 945 x 144	9,30
AM-4-UN	Armario para 4 Monofásicos	555 x 1201 x 144	10,50
AM-5-UN	Armario para 5 Monofásicos	555 x 1201 x 144	11,00
AM-6-UN	Armario para 6 Monofásicos	555 x 1201 x 144	12,20
AM-7-UN	Armario para 7 Monofásicos	555 x 1457 x 144	13,00
AM-8-UN	Armario para 8 Monofásicos	555 x 1457 x 144	13,50
AM-9-UN	Armario para 9 Monofásicos	555 x 1457 x 144	14,70
AM-10-UN	Armario para 10 Monofásicos	555 x 1713 x 144	15,70
AM-11-UN	Armario para 11 Monofásicos	555 x 1713 x 144	16,30
AM-12-UN	Armario para 12 Monofásicos	555 x 1713 x 144	17,30
AM-13-UN	Armario para 13 Monofásicos	555 x 1969 x 144	19,00
AM-14-UN	Armario para 14 Monofásicos	555 x 1969 x 144	21,00
AM-15-UN	Armario para 15 Monofásicos	555 x 1969 x 144	22,50

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-1-UN	Armario para 1 trifásico	555 x 1073 x 144	11,00
AT-2-UN	Armario para 2 trifásicos	555 x 1073 x 144	13,00
AT-3-UN	Armario para 3 trifásicos	555 x 1457 x 144	17,70
AT-4-UN	Armario para 4 trifásicos	555 x 1457 x 144	19,20
AT-5-UN	Armario para 5 trifásicos	555 x 1841 x 144	22,30
AT-6-UN	Armario para 6 trifásicos	555 x 1841 x 144	25,00

153





CONJUNTOS INDIVIDUALES DE EXTERIOR EN ARMARIOS MEDIDA DIRECTA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-CPM-MF2-UN	Sum. 1 Cont. Monf. Electrónico. Bases BUC	452 x 330 x 210	
UR-CPM-MF4-UN	Sum. 1 Cont. Trif. Electrónico. Bases BUC	535 x 520 x 220	
UR-CPM-MF-2-UN	Sum. 2 Cont. Monf. Electrónicos. Bases BUC	700 x 520 x 220	

CONJUNTOS INDIVIDUALES DE INTERIOR

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-I-MF4-E	Sum. 1 Cont. Trif. Electr. Hasta 15Kw Bases BUC	540 x 540 x 170	
UR-I-MF4-BOR	Sum. 1 Cont. Trif. Electr. Desde 15Kw a 44Kw Bases BUC	540 x 720 x 205	
UR-I-MF4-I-FUS	Sum. 1 Cont. Trif. Electr. Superior a 44Kw Bases BUC	540 x 1620 x 170	

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CON BASES BUC. MONTAJE SUPERFICIAL

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
GL-100A-7-BUCUN	Bases BUC-00 de 100A. Esquema 7	270 x 360 x 150	5,00
GL-160A-7-BUCUN	Bases BUC-00 de 160A. Esquema 7	270 x 540 x 150	8,20
GL-160A-9-BUCUN	Bases BUC-00 de 160A. Esquema 9	270 x 540 x 150	8,00
GL-250A-7-BUCUN	Bases BUC-1 de 250A. Esquema 7	360 x 540 x 150	11,00
GL-250A-9-BUCUN	Bases BUC-1 de 250A. Esquema 9	360 x 540 x 150	10,50
GL-400A-7-BUCUN	Bases BUC-2 de 400A. Esquema 7	360 x 540 x 150	11,00
GL-400A-9-BUCUN	Bases BUC-2 de 400A. Esquema 9	360 x 540 x 150	10,50

MONTAJE SUPERFICIAL. (Montaje en armarios)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
GL-100A-7-ART	Bases BUC-00 de 100A. Esquema 7	500 x 500 x 300	
GL-250A-7-ART	Bases BUC-1 de 160A. Esquema 7	750 x 500 x 300	
GL-400A-14-ART	Bases BUC-2 de 400A. Esquema 14	1000 x 500 x 420	
GL-630A-14-ART	Base tripolar de 630A. Esquema 14	1000 x 500 x 420	

ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
UR-ADU-2	3 Bases tripolares de 400A	500 x 1000 x 300	56,80
UR-ADU-3	4 Bases tripolares de 400A	500 x 1000 x 300	88,80

153





UR-CPM-MF2-UN



Descarga manual técnico
y Dibujos CAD
en www.safybox.com

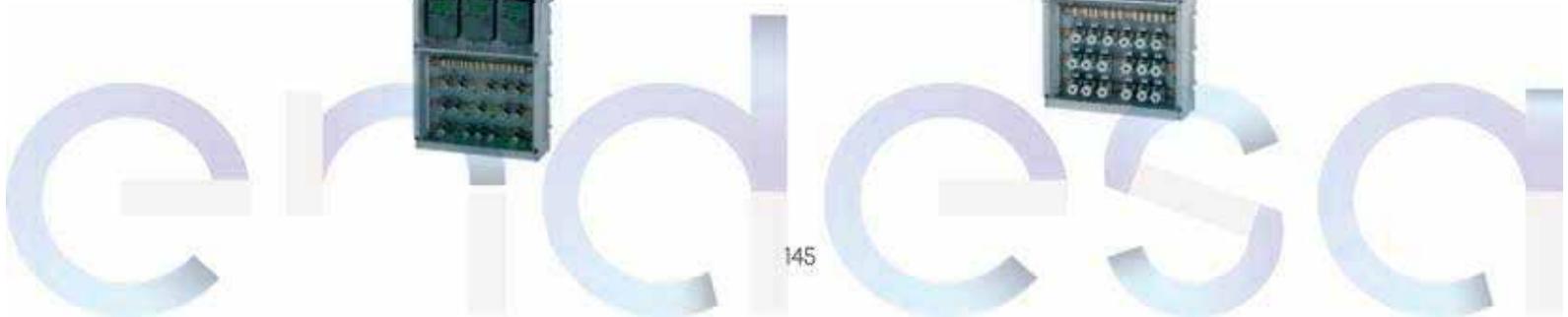
COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES MONOFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AM-3-GES	Armario para 3 Monofásicos.	555 x 945 x 144	9,30
AM-4-GES	Armario para 4 Monofásicos.	555 x 1201 x 144	10,50
AM-5-GES	Armario para 5 Monofásicos.	555 x 1201 x 144	11,00
AM-6-GES	Armario para 6 Monofásicos.	555 x 1201 x 144	12,20
AM-7-GES	Armario para 7 Monofásicos.	555 x 1457 x 144	13,00
AM-8-GES	Armario para 8 Monofásicos.	555 x 1457 x 144	13,50
AM-9-GES	Armario para 9 Monofásicos.	555 x 1457 x 144	14,70
AM-10-GES	Armario para 10 Monofásicos.	555 x 1713 x 144	15,70
AM-11-GES	Armario para 11 Monofásicos.	555 x 1713 x 144	16,30
AM-12-GES	Armario para 12 Monofásicos.	555 x 1713 x 144	17,30
AM-13-GES	Armario para 13 Monofásicos.	555 x 1969 x 144	19,00
AM-14-GES	Armario para 14 Monofásicos.	555 x 1969 x 144	21,00
AM-15-GES	Armario para 15 Monofásicos.	555 x 1969 x 144	22,50

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-1-GES	Armario para 1 trifásico.	555 x 1073 x 144	11,00
AT-2-GES	Armario para 2 trifásicos.	555 x 1073 x 144	13,00
AT-3-GES	Armario para 3 trifásicos.	555 x 1457 x 144	17,7
AT-4-GES	Armario para 4 trifásicos.	555 x 1457 x 144	19,2
AT-5-GES	Armario para 5 trifásicos.	555 x 1841 x 144	22,30
AT-6-GES	Armario para 6 trifásicos.	555 x 1841 x 144	25,00

153







Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES MONOFÁSICOS EN SISTEMA PANEL

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PM-3-GES	Panel para 3 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 945 x 144	9,00
PM-4-GES	Panel para 4 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1201 x 144	9,60
PM-5-GES	Panel para 5 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1201 x 144	10,40
PM-6-GES	Panel para 6 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1201 x 144	11,00
PM-7-GES	Panel para 7 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1457 x 144	12,30
PM-8-GES	Panel para 8 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1457 x 144	12,90
PM-9-GES	Panel para 9 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1457 x 144	14,10
PM-10-GES	Panel para 10 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1713 x 144	15,10
PM-11-GES	Panel para 11 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1713 x 144	15,80
PM-12-GES	Panel para 12 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1713 x 144	16,70
PM-13-GES	Panel para 13 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1969 x 144	18,40
PM-14-GES	Panel para 14 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1969 x 144	21,30
PM-15-GES	Panel para 15 contadores Monf. Electrónicos.	555 x 1969 x 144	21,90

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS EN SISTEMA PANEL

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
PT-1-GES	Panel para 1 trifásico.	555 x 1073 x 144	11,00
PT-2-GES	Panel para 2 trifásicos.	555 x 1073 x 144	13,00
PT-3-GES	Panel para 3 trifásicos.	555 x 1457 x 144	17,70
PT-4-GES	Panel para 4 trifásicos.	555 x 1457 x 144	19,20
PT-5-GES	Panel para 5 trifásicos.	555 x 1841 x 144	22,30
PT-6-GES	Panel para 6 trifásicos.	555 x 1841 x 144	25,00

153

PM-12-GES



PT-4-GES







Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

15 Kw

SUMINISTRO MONOFÁSICO HASTA 15 kW

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CPM-MF2-E	Suministro 1 Monf. Electrónico Bases BUC-00. Según nueva norma GE NNL01300	452 x 330 x 210
UR-CPMID2M-E	Suministro 1 Trif. Bases UTE 22x58	452 x 330 x 210
CA-1M-G	Suministro 1 Monf. Bases DO2-63A. Tapa Transparente	270 x 270 x 170
CA-2M-G	Suministro 2 Monf. Bases DO2-63A. Tapa Transparente	540 x 270 x 170

Peso - Kg

80A

SUMINISTROS TRIFÁSICOS HASTA 80A

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-CPM-MF4-E	Suministro 1 Trif. Electrónico Bases BUC-00. Según nueva norma GE NNL01300	535 x 520 x 220
UR-CPM2D4M-E	Suministro 1 Trif. Bases UTE 22x58	535 x 520 x 220
CA-1T-50-G	Suministro 1 Trif. Bases DO2-63A (Hasta 63A)	270 x 540 x 170
CA-1T-80-G	Suministro 2 Trif. Bases NH-00. Cable 25 mm (Hasta 80A)	720 x 810 x 205

Peso - Kg

> 80A

SUMINISTROS TRIFÁSICOS SUPERIORES A 80A

EQUIPOS EN CAJA CON TAPA TRANSPARENTE

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
CA-1T-160A-G	Sum. 1 trifásico hasta 160A. Bases BUC	
CA-1T-250A-G	Sum. 1 trifásico hasta 250A. Bases BUC	
CA-1T-400A-G	Sum. 1 trifásico hasta 400A. Bases BUC	

Peso - Kg

EQUIPOS EN ARMARIO DE POLIÉSTER

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
ART-1T-160A-G	Sum. 1 trifásico hasta 160A. Bases BUC	750 x 1550 x 300
ART-1T-250A-G	Sum. 1 trifásico hasta 250A. Bases BUC	750 x 1550 x 300
ART-1T-400A-G	Sum. 1 trifásico hasta 400A. Bases BUC	750 x 1550 x 300

Peso - Kg

UR-CPM-MF2-E



CA-1T-80-G



CA-1M-G



UR-CPM2D4M-E





CA-IT-250A-G



Descarga manual técnico y Dibujos CAD en www.safybox.com

ARMARIOS PARA EQUIPOS DE MEDIDA EN ALTA TENSIÓN

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
ART-75-AT-GESA	Armario para 1 Abonado	500 x 750 x 300

Peso - Kg
22,14

ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)
UR-ADU-3	4 Bases tripolares de 400A	500 x 1000 x 300

Peso - Kg
22,40

CAJA DE SECCIONAMIENTO LINEAS SUBTERRÁNEAS EN BAJA TENSIÓN

Código	Descripción
UR-CSS-400A-BUC	Bases BUC 2 de 400A. Conexión con Terminal. Salida por la parte superior
UR-CSI-E-400A	6 Bases NH-2 de 400A. Salida por la parte inferior

Peso - Kg
11,80
14,58

CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA URBANIZACIONES CON TENDIDO SUBTERRÁNEO

Código	Descripción
UR-CDPU	Bases NH 2 de 400A. Derivaciones Bases UTE 22x58 de 100A

Peso - Kg
15,20

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN (Bases BUC). Normativa ENDESA

Código	Descripción
GLE-100A-1-BUC	Intensidad 100A Secc. En carga (fusible tamaño NH-00)
GLE-100A-7-BUC	Intensidad 100A Secc. En carga (fusible tamaño NH-00)
GLE-160A-7-BUC	Intensidad 160A Secc. En carga (fusible tamaño NH-00)
GLE-160A-9-BUC	Intensidad 160A Secc. En carga (fusible tamaño NH-00)
GLE-250A-7-BUC	Intensidad 250A Secc. En carga (fusible tamaño NH-1)
GLE-250A-9-BUC	Intensidad 250A Secc. En carga (fusible tamaño NH-1)
GLE-400A-7-BUC	Intensidad 400A Secc. En carga (fusible tamaño NH-2)
GLE-400A-9-BUC	Intensidad 400A Secc. En carga (fusible tamaño NH-2)
GLE-630A-9-BUC	Intensidad 630A Secc. En carga (fusible tamaño NH-3)

Peso - Kg
4,60
5,00
8,20
7,90
11,00
10,70
11,00
10,70
20,50

153

UR-CSI-E-400A



ART-75-AT-GESA





ACCESORIOS CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN



BASTIDOR METÁLICO PARA LA FIJACIÓN DE LA CGP A POSTE DE CEMENTO

Código	Descripción	Peso - Kg
BAS-CGP	Bastidor para sujeción de la CGP, no incluye pernos	12,00



SUJECCIÓN A POSTE REDONDO

INCLUYE : Set de soporte y tornillería + Fleje

Código	Descripción	Peso - Kg
SOP-POST-X3	Soporte a poste redondo para modelos CGP-100A-160A	6,10
SOP-POST-X4	Soporte a poste redondo para modelos CGP-250A-400A	7,90

CANALERAS PARA CAJAS DE ACOMETIDA Y SECCIONAMIENTO

Código	Descripción	Peso - Kg
CANALERA-1	Canalera para UR-CSI-E-400A ; CPDU	1,10
CANALERA-2	Canalera para UR-CSS-400A-BUC ; CGP SERIE GLE 1 pieza	1,35
CANALERA-2-2P	Canalera para UR-CSS-400A-BUC ; CGP SERIE GLE 2 piezas	2,70



ACCESORIOS CENTRALIZACIONES DE CONTADORES



ACCESORIOS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES

Código	Descripción	Peso - Kg
BOE-150-30	Borne de conexión de 150 mm ² , embarrado general	0,02
BCD-15	Borne de conexión para pletina de cobre de 15 x 5 mm	0,02
BCD-20	Borne de conexión para pletina de cobre de 20 x 4 mm	0,02
TAP-60	Tarjetero para identificación de abonado (policarbonato)	0,01
TIA-SN	Tarjeta para identificación de abonado	0,01
T-A	Tapón practicable centralización monofásica	0,01
T-B	Tapón practicable centralización trifásica	0,01
CAP-610	Capuchón bases Neozed	0,01
BO-FI-CONT	Tornillería fijación contador (juego)	0,01

TAPAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES SAFYBOX "SMS"

Código	Descripción	Peso - Kg
TT-555x256A-MON	Tapa para módulo de contadores monof. y módulo de bornas de salida	0,63
TT-555x384A-MON	Tapa para módulo de contadores trif. y módulo de embarrado	0,95

CORTACIRCUITOS

Código	Descripción	Peso - Kg
BN-63A-BRI	Base Neozed de 63A. Fijación por brida	0,06
BN-63A-PRES	Base Neozed de 63A. Fijación a presión	0,06
BN-63A-TORN	Base Neozed de 63A. Fijación por tornillos	0,06
TRO-63	Tapón roscado de 63A	0,02
BN-100A-BRI	Base Neozed de 100A. Fijación por brida	0,15
BN-100A-PRES-BB	Base Neozed de 100A. Fijación a presión	0,15
TRO-100	Tapón roscado de 100A	0,06
CAP-BN-100A-PLE	Tapa protectora de 100A	0,01

BASES PORTAFUSIBLES UNIPOLARES CERRADAS (BUC)

Código	Descripción	Peso - Kg
BUC-00-100A-7	Base BUC-100A. Fusibles NH 00	0,30
BUC-00-100A-9	Base BUC-100A. Fusibles NH 00	0,25
BUC-00-160A-7	Base BUC-160A. Fusibles NH 00	0,40
BUC-00-160A-9	Base BUC-160A. Fusibles NH 00	0,30
BUC-1-2-250A-7	Base BUC-250A. Fusibles NH-1	1,20
BUC-1-2-250A-9	Base BUC-250A. Fusibles NH-1	1,00
BUC-1-2-250A-10	Base BUC-250A. Fusibles NH-1	1,30
BUC-1-2-400A-7	Base BUC-400A. Fusibles NH-1 y NH-2	1,20
BUC-1-2-400A-9	Base BUC-400A. Fusibles NH-1 y NH-2	1,00
BUC-3-630A-9	Base BUC-630A. Fusibles NH-3	1,60
NE-40-80-7-2T-M	Neutro CGP 100A - 160A - 250A - 400A	0,20
NE-40-80-9-2T-M	Neutro CPM	0,20

ACCESORIOS CENTRALIZACIONES DE CONTADORES



INTERRUPTORES DE CORTE CON ANCHO 555 mm (Sistema SMS)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
IDT-160A-I	Interruptor de 160A. Colocación en la izquierda	555 x 418 x 157	3,70
IDT-160A-D	Interruptor de 160A. Colocación en la derecha	555 x 418 x 157	3,70
IDT-250A-I	Interruptor de 250A. Colocación en la izquierda	555 x 418 x 157	4,60
IDT-250A-D	Interruptor de 250A. Colocación en la derecha	555 x 418 x 157	4,60
IDT-400A-I	Interruptor de 400A. Colocación en la izquierda	555 x 418 x 157	6,60
IDT-400A-D	Interruptor de 400A. Colocación en la derecha	555 x 418 x 157	6,60

INTERRUPTORES DE CORTE CON ANCHO 555 mm (Sistema SMS) CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
IDT-160A-I-PST	Interruptor de 160A con PST. Colocación en la izquierda	555 x 689 x 157	6,70
IDT-160A-D-PST	Interruptor de 160A con PST. Colocación en la derecha	555 x 689 x 157	6,70
IDT-250A-I-PST	Interruptor de 250A con PST. Colocación en la izquierda	555 x 689 x 157	7,00
IDT-250A-D-PST	Interruptor de 250A con PST. Colocación en la derecha	555 x 689 x 157	7,00
IDT-400A-I-PST	Interruptor de 400A con PST. Colocación en la izquierda	555 x 689 x 157	8,00
IDT-400A-D-PST	Interruptor de 400A con PST. Colocación en la derecha	555 x 689 x 157	8,00

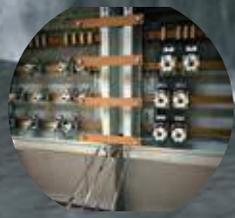
INTERRUPTORES DE CORTE CON ANCHO 360 mm (Sistema CA)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
IDT-160A-44-I	Interruptor de 160A. Colocación en la izquierda	360 x 360 x 170	5,36
IDT-160A-44-D	Interruptor de 160A. Colocación en la derecha	360 x 360 x 170	5,36
IDT-250A-44-I	Interruptor de 250A. Colocación en la izquierda	360 x 360 x 170	5,55
IDT-250A-44-D	Interruptor de 250A. Colocación en la derecha	360 x 360 x 170	5,55

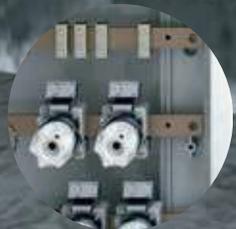
SUPLEMENTO POR :

Código	Descripción	unidades embalaje	Peso - Kg
CST-50	Caja de seccionamiento a tierra cable hasta 50 mm ²	8	0,65
CST-150	Caja de seccionamiento a tierra cable hasta 150 mm ²	1	2,03
CST-IE2S-32	Caja de seccionamiento a tierra 1 entrada 2 salidas	1	2,80
CAI-43-SMS	Caja de cables entrada para sistema SMS	1	1,81
CAI-43	Caja de cables entrada para sistema modular	1	1,81
TC-04-CT	Tapa ciega cierre lateral sin junta para sistema modular	1	0,25
TC-L	Tapa ciega para cierre lateral	1	0,25
PU-PLET	Puente pletinas conexión embarrados	1	1,00
	Contador o abonado monofásico en suministros a 230V		
BA-4514	Brida de unión centralización, interruptor / caja cables	1	
TRP-250	Tapa de registro para la toma de tierra en poliéster	10	0,97
TR-230	Tapa de registro para la toma de tierra en hierro	5	3,80

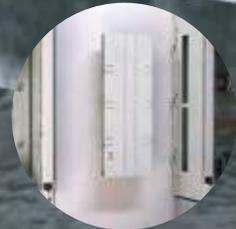
Nota: Disponemos de las centralizaciones en "sistema CA" con ancho de 480 mm, 580 mm y 630 mm. (Consultar). Ver Gama Safybox CA



PU-PLET



BN-63A-BRI
TRO-63



BA-4514



TC-L

safybox PU

Puertas metálicas

ITC-BT-13



- 1 PARA CERRAMIENTOS DE NICHOS
- 2 PARA ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS

- Fabricado en chapa de acero galvanizado. Acabado en imprimación RAL 7035.
- Para facilitar la ventilación interna, las puertas llevan rejillas realizadas en la puerta.
- Triángulo de Riesgo Eléctrico estampado en la puerta.
- Incluido cierre triangular con posibilidad de colocación de candado. Existen a disposición bombines normalizados por las diferentes Compañías.

Nota: La parte inferior de la puerta se encontrará a una distancia aproximada de 40 cm del suelo, siempre y cuando la zona no sea presumiblemente inundable, en cuyo caso esta altura deberá aumentarse por encima de este nivel.

SAFYBOX PUERTAS METÁLICAS PARA CGP



PUERTAS METÁLICAS PARA CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGP
CON CIERRE TRIANGULAR Y POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN DE CANDADO

Código	Descripción	alto x ancho (mm)	Peso - Kg
PU-MET-45X30	Para cerramiento de CGP-63A, 100Ac, 100A	450 x 300	3,75
PU-MET-70X42	Para cerramiento de CGP-100A-BUC, 160A-BUC, 250A (Bases NH)	700 x 420	6,97
PU-MET-90X50	Para cerramiento de CGP-250A-BUC, 400A-BUC, 400A (Bases NH)	900 x 500	10,36
PU-MET-100X70	Para cerramiento de CGP esquema 10,250A-BUC, 400A-BUC, 250A (NH) Y 400A (NH)	1000 x 700	14,70
PU-MET-70X78	Para cerramiento de 2 Uds CGP colocadas en horizontal, 2x250A o 2x400A	700 x 780	11,73

SAFYBOX PUERTAS METÁLICAS PARA CPM

PUERTAS METÁLICAS PARA ARMARIOS DE PROTECCION Y MEDIDA CPM
CON CIERRE TRIANGULAR Y POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN DE CANDADO

Código	Descripción	alto x ancho (mm)	Peso - Kg
PU-MET-40X54	Para cerramiento de CPM (1 Monf + Relój, o 1 Monof. electrónico)	400 x 540 x 80	5,45
PU-MET-60X60	Para cerramiento de CPM (1 Trif + Relój, o 1 Trif. electrónico)	600 x 600 x 80	7,52
PU-MET-70X78	Para cerramiento de CPM (2 Monf + Relój, o 2 Trif + Relój, Act+Reac+Relój) En un solo armario	700 x 780 x 80	11,73
PU-MET-140x90	Para cerramiento de CPM (2 Monf + Relój, 2 Trif + Relój, Act+Reac+Relój, 1 trif electrónico) En dos armarios superpuestos	1400 x 900 x 80	24,70

BOMBINES CON LLAVE NORMALIZADOS PARA PUERTAS METÁLICAS SEGÚN COMPAÑÍAS

Código	Descripción	Peso - Kg
CMT-APM-0	Cierre triangular con posibilidad de colocación de candado	0,10
B-ID-NORTE	Bombín IBERDROLA Región NORTE (P. Vasco, Navarra)	0,15
B-ID-OESTE	Bombín IBERDROLA Región OESTE (Castilla-León)	0,15
B-ID-CENTRO	Bombín IBERDROLA Región CENTRO (Madrid, Castilla La Mancha, Extremadura)	0,15
B-ID-LEVANTE	Bombín IBERDROLA Región LEVANTE (Murcia, Valencia)	0,15



PU-MET-100X70



PU-MET-90X50



PU-MET-70x42



PU-MET-70X78



PU-MET-60X60



PU-MET-40X54



PU-MET-45X30

VENTAJAS DEL POLIÉSTER

- Envoltentes fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente.
- Color gris claro RAL7035.
- Gran resistencia a los agentes químicos, corrosión y rayos ultravioleta UV.
- Material auto-extinguible, hilo incandescente a 960° según norma IEC 60695.
- Elevada resistencia mecánica IK-10 según norma IEC 62202.
- Material de clase térmica F según norma IEC 21305. No higroscópico
- Sistema modular para unión de armarios y cajas.
- Doble aislamiento hasta 1500 Vdc según norma IEC 61439.
- Material fácilmente mecanizable.
- Facilidad para su manipulación por su reducido peso.
- Temperaturas extremas de utilización: -30° y + 85°

VENTAJAS DEL ARMARIO

- Diseño de la puerta que le confiere gran dureza al impacto, en otros fabricantes se deforman con facilidad.
- Por medio de una ventilación interior queda eliminada toda posibilidad de condensación (modelos IP43)
- Grados de protección IP43 según modelo de acuerdo a la norma IEC 60529.
- Apertura de la puerta hasta 180°. Bisagras ocultas sin acceso desde el exterior. Cierres precintables.
- Opcional : Plancha de POLIURETANO que protege de las bajas temperaturas.

safybox AGUA Y GAS

HOMOLOGADOS EN :



MANCOMUNIDAD
DE MONTEJURRA



UNIFORMIDAD ESTÉTICA

Con el mismo armario solucionamos todo tipo de instalaciones (electricidad, agua, gas y telecomunicaciones).

Incluso es posible crear grupo modular bajo el mismo armario (Bajo aprobación de compañías).

También marcamos los armarios con logos particulares de compañías.



UNIFORMIDAD ESTÉTICA



SAFYBOX AGUA

* No incluyen contador, ni llaves de paso.



ARMARIOS PARA ALOJAMIENTO DE CONTADORES DE AGUA CON DISEÑO URIARTE

Código	Descripción	ancho x alto x fondo (mm)	Peso - Kg
H2O-0-T	Armario vacío con cierre TRIANGULAR	450 x 330 x 210	4,33
H2O-1-T	Armario vacío con cierre TRIANGULAR	535 x 520 x 220	7,00
H2O-2-T	Armario vacío con cierre TRIANGULAR	700 x 520 x 220	10,27
H2O-0-C	Armario vacío con cierre CUADRADO	450 x 330 x 210	4,33
H2O-1-C	Armario vacío con cierre CUADRADO	535 x 520 x 220	7,00
H2O-2-C	Armario vacío con cierre CUADRADO	700 x 520 x 220	10,27
H2O-0-A	Armario vacío con cierre tornillo ALLEN	450 x 330 x 210	4,33
H2O-1-A	Armario vacío con cierre tornillo ALLEN	535 x 520 x 220	7,00
H2O-2-A	Armario vacío con cierre tornillo ALLEN	700 x 520 x 220	10,27
H2O-0-T-1ML	Armario vacío 1 mirilla con cierre TRIANGULAR	450 x 330 x 210	4,33
H2O-0-A-1ML	Armario vacío 1 mirilla con cierre tornillo ALLEN	450 x 330 x 210	4,33
H2O-0-EMASESA	Armario vacío 1 mirilla con cierre TRIANGULAR EMASESA	450 x 330 x 210	4,33
H2O-2-EMASESA	Armario vacío 1 mirilla con cierre TRIANGULAR EMASESA	700 x 520 x 220	10,27

ARMARIOS PARA ALOJAMIENTO DE CONTADORES DE AGUA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
H2O-AL-T	Armario vacío con cierre TRIANGULAR	450 X 300 X 120	2,40
H2O-AL-1ML-T	Armario vacío con 1 mirilla con cierre TRIANGULAR	450 X 300 X 120	2,40

H2O-AL-1ML-T



SUPLEMENTO PARA ARMARIO CON AISLANTE SÓLO EN LA PUERTA

La referencia a indicar sería igual a los modelos anteriores pero con la terminación "P" (de protección)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
Suplemento de poliespan aislante armario / marco tamaño APM-0		450 x 330 x 22	0,20
Suplemento de poliespan aislante armario / marco tamaño APM-1		535 x 520 x 22	0,30
Suplemento de poliespan aislante armario / marco tamaño APM-2		700 x 520 x 22	0,50



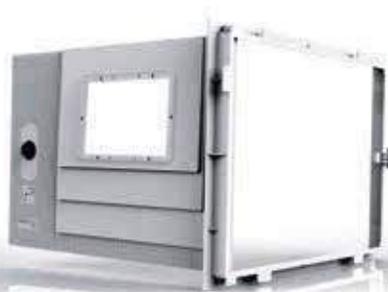
SAFYBOX AGUA

* No incluyen contador, ni llaves de paso.



CONJUNTO DE MARCO Y PUERTA PARA CONTADORES DE AGUA

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
M-H2O-0-T	Marco con puerta cierre TRIANGULAR	450 x 330	1,50
M-H2O-0-C	Marco con puerta cierre CUADRADO	450 x 330	1,50
M-H2O-0-A	Marco con puerta cierre TORNILLO ALLEN	450 x 330	1,50
M-H2O-0-T-IML	Marco con puerta 1 mirilla cierre TRIANGULAR	450 x 330	1,50
M-H2O-0-A-IML	Marco con puerta 1 mirilla TORNILLO ALLEN	450 x 330	1,50



M-H2O-0-A-IML



M-H2O-0-T-IML

ACCESORIOS Y LLAVES

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
CMT-APM0-M22	Cierre TRIANGULAR (H2O-0-t)		0,07
CMC-APM0-M22	Cierre CUADRADO (H2O-0-c)		0,07
CMA-APM0-M22	Cierre TORNILLO ALLEN (H2O-0-a)		0,07
LLC-BRES	Llave cuadrada de 8mm de lado		0,02
LLT-CORTA	Llave triangular corta de 11mm de lado		0,02

TAPAS DE REGISTRO PARA AGUA / MULTIUSO

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
TRM-25	Tapa de registro en poliéster cuadrada	250 x 250 x 28	1,47
TRM-40	Tapa de registro en poliéster cuadrada	400 x 400 x 28	3,85

ARQUETA DE POLIÉSTER PARA CONTADORES DE AGUA

Código	Descripción	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
A-H2O	Arqueta para 1 contador CIERRE CUADRADO MACHO	539 x 220 x 210	6,55



A-H2O



ARMARIOS PARA CONTADORES DE AGUA HOMOLOGADOS POR EL CANAL DE ISABEL II (SEGÚN NORMAS TÉCNICAS 2011)

ARMARIO MODELO A-1 CYII (con cierre central único)

Incluye: Cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción del contador.
Puerta con plancha de material EPS, más placa protectora para protección contra las heladas.
Llave y cierre de cuadradillo con giro loco homologado por el CYII.
Mecanizado en la parte inferior para entrada y salida acometida del contador.

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
H2O-0-CANAL-P	Modelo A-1. Contador de 13 y 20	450 x 330 x 210	



H2O-0-CANAL-P

ARMARIOS MODELOS A-2 Y A-3 CYII (con cierre de triple acción)

Incluye: Cuerpo, Puerta con plancha de material EPS, más placa protectora para protección contra las heladas. Llave y cierre de cuadradillo con giro loco homologado por el CYII.
Cierre de la puerta de triple acción (3 puntos de cierre) mediante fallebos de aluminio.
Mecanizado en la parte inferior para entrada y salida de la acometida del contador.

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
H2O-2-CANAL-P	Modelo A-2. Contador de 30 y 40	700 x 520 x 220	
ART-75-2CANAL-P	Modelo A-3. Contador de 50 y 65	1000 x 750 x 300	

ART-75-2CANAL-P





PUERTAS DE ARMARIOS DEL CANAL ISABEL II

Incluye: Puerta con plancha de material EPS, más placa protectora para protección contra las heladas. Cierre y bisagras.

Código	Descripción	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
PU-H2O-0-CANAL-P	Puerta armario A-1 (incluye cierre)		
PU-H2O-2-CANAL-P	Puerta armario A-2 con triple cierre (incluye cierre)		
PU-ART-75-P-CYII-M	Puerta armario A-3 con triple cierre (2 piezas) (incluye cierre)		

MARCO Y PUERTA DE ARMARIOS DEL CANAL ISABEL II METÁLICAS

Incluye: Marco, puerta con protección para las heladas, cierre y bisagras.

Código	Descripción	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
MP-A1-CYII	Marco y puerta metálica para armario A-1 Norma antigua		
MP-A2-CYII	Marco y puerta metálica para armario A-2 Norma antigua		
MP-A3-CYII	Marco y puerta metálica para armario A-3 Norma antigua		

ACCESORIOS Y LLAVES

Código	Descripción	largo x ancho x fondo (mm)	Peso - Kg
SOP-A1	Conjunto soporte contador modelo A-1 CYII		
LLC-BRES	Llave cuadradillo 8 mm homologada CYII		0,01
EJB-APM	Eje bisagra para modelos A-1 y A-2		0,01
II-A1-13	Conjunto de llaves de entrada y salida para contador de 13" (A-1)		
II-A1-20	Conjunto de llaves de entrada y salida para contador de 20" (A-1)		
CMGC-H2O-0	Cierre completo con tornillería para H2O-0-canal-P		0,20
CMGC-H2O-2	Cierre completo con tornillería para H2O-2-canal-P		0,30
CMGC-ART-75-2	Cierre completo con tornillería para ART-75-2-canal-P		0,40



ARMARIOS PARA CONTADOR DE AGUA AUTORIZADOS POR EMASA

INSTALACION EMPOTRADA O ADOSADA A LA PARED

Acometidas de 15 mm - 20 mm - 25 mm - 30 mm hasta 40mm (ARMARIO)

Código	Acometida	Descripción	alto x ancho x fondo (mm)
H2O-0-CL	Acometida 15 mm	Armario vacío. Cierre cuadradillo metálico	450 x 330 x 220
H2O-2-CL	Acometida 20 mm	Armario vacío. Cierre cuadradillo metálico	700 x 520 x 220
ART-55-2-C	Acometida 25 - 30- 40 mm	Armario vacío. Cierre cuadradillo metálico	500 x 1000 x 320

H2O-2-CL



ART-55-2-C



ART-75-2-C



Acometidas de 50 mm y 65 mm (ARMARIO y ARQUETAS)

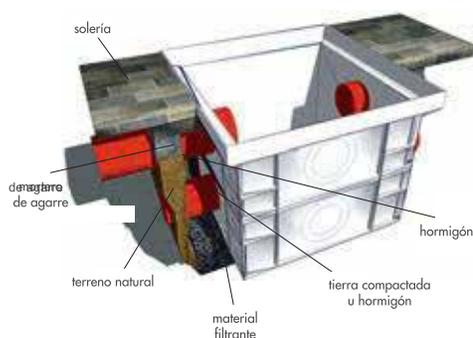
Código	Acometida	Descripción	alto x ancho x fondo (mm)
ART-75-2-C	Para contador de 50 y 65 mm	Armario vacío. Cierre cuadradillo metálico	750 x 1000 x 320
ART-77-C	Para llave de paso	Armario vacío. Cierre cuadradillo metálico	750 x 750 x 320
AM-890-K	Para válvula de registro y filtro de contador	Arqueta de poliéster reforzada con fibra de vidrio	900 x 810 x 700

Acometidas de 80 mm y 100 mm (ARQUETA)

Código	Acometida	Descripción	alto x ancho x fondo (mm)
AM-A2-K	Para válvula de registro y filtro de contador	Arqueta de poliéster reforzada con fibra de vidrio	1440 x 900 x 1150

MODELOS PARA REPARACIONES Y BAJO APROBACIÓN DE EMASA

Código	Acometida	Descripción	alto x ancho x fondo (mm)
M-H2O-0-C	Para contador de 15mm	Puerta y Marco. Se admite sólo para reparaciones	450 x 330
H2O-AL-CL	Para contador de 15mm	Armario vacío. Se admite bajo aprobación de EMASA	450 X 300 X 120
A-H2O	Para contador de 15mm	Arqueta de poliéster para contador. Colocación en suelo.	539 x 220 x 210



AM-A2-K

SAFYBOX GAS

* No incluyen contador



CARCASAS PARA PROTECCIÓN DE CONTADORES DE GAS

Código	Descripción	unidades de embalaje	Peso - Kg
CA-GAS	Protector de contador de gas, modelo G-4	40	0,55

ARMARIOS VACÍOS PARA CONTADOR DE GAS

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
GAS-0V-C	Armario vacío para 1 abonado	350 x 480 x 192	4,33
GAS-0V-IML-C	Armario vacío con 1 mirilla para 1 abonado	350 x 480 x 192	4,29
GAS-1	Armario vacío para 1 abonado	535 x 520 x 220	7,00
GAS-1-IML	Armario vacío con 1 mirilla para 1 abonado	535 x 520 x 220	7,00
GAS-2	Armario vacío para 2 abonados	700 x 520 x 220	10,30
GAS-2-2ML	Armario vacío con 2 mirillas para 2 abonados	700 x 520 x 220	10,30



GAS-0V-C

NO TIENE



CA-GAS

ARMARIOS MONTADOS PARA CONTADOR DE GAS (CON CERTIFICADOS)

M.P.B (Media Presión B)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
GAS-1-MPB-IML	A-6 Q=6m3./h. PE32 (22-70-13-45) TL1" C/Visor (1 abonado)	535 x 520 x 220	
GAS-2-MPB-2ML	A-10 Q=10m3./h. PE32 (22-70-13-45) TL1" C/Visor (2 abonados)	700 x 520 x 220	
GAS-0V-MPB	A-25 Q=25m3./h. PE32 (55-140-N-N) TL1" AC11/2	350 x 480 x 192	
GAS-1-MPB	A-50 Q=50m3./h. PE32 (55-140-N-N) TL1" AC21/22	535 x 520 x 220	
GAS-1-MPB-6-16		535 x 520 x 220	

M.P.A (Media Presión A)

Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
GAS-0V-MPA-1	A-6 Q=6m3./h. PE32 (22-N-13-N) CU22 -C/filtro	350 x 480 x 192	
GAS-2-MPA-2	A-10 Q=10m3./h. PE32 (22-70-13-45) Cu22 -C/filtro	700 x 520 x 220	

ARMARIOS MONTADOS PARA NUEVO CONTADOR G 1.6 (REPSOL)



Código	Descripción	ancho-alto-fondo (mm)	Peso - Kg
GAS-0V-G16-REP	Calibre contador G-1,6 Q min=0,016m3./h. Q max=3m3./h. Dn Conexiones: 1120x150	350 x 480 x 192	



safybox TELECOM

Armarios para
telecomunicaciones

VENTAJAS DEL POLIÉSTER

- Envoltentes fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente.
- Color gris claro RAL7035.
- Gran resistencia a los agentes químicos, corrosión y rayos ultravioleta UV.
- Material auto-extinguible, hilo incandescente a 960° según norma IEC 60695.
- Elevada resistencia mecánica IK-10 según norma IEC 62202.
- Material de clase térmica F según norma IEC 21305. No higroscópico
- Sistema modular para unión de armarios y cajas.
- Doble aislamiento hasta 1500 Vdc según norma IEC 61439.
- Material fácilmente mecanizable.
- Facilidad para su manipulación por su reducido peso.
- Temperaturas extremas de utilización: -30° y + 85°

VENTAJAS DEL ARMARIO

- Diseño de la puerta que le confiere gran dureza al impacto, en otros fabricantes se deforman con facilidad.
- Por medio de una ventilación interior queda eliminada toda posibilidad de condensación (modelos IP43)
- Grados de protección IP43 según modelo de acuerdo a la norma IEC 60529.
- Apertura de la puerta hasta 180°. Bisagras ocultas sin acceso desde el exterior. Cierres pre-cintables.
- Opcional : Placas de fondo de aglomerado Hidrófugo.





ARMARIO DE POLIÉSTER PARA INTERCONEXIÓN Y DISTRIBUCIÓN EN URBANIZACIONES Y POLÍGONOS INDUSTRIALES

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
AT-675X550	Armario para telecomunicaciones con zócalo Para instalación de 600 PARES máximo.	675 x 550 x 180	

ARMARIOS DE POLIÉSTER PARA INTERCONEXIÓN Y DISTRIBUCIÓN EN URBANIZACIONES Y POLÍGONOS INDUSTRIALES EN PROYECTOS ICT.

Aplicación en TELEFONÍA (TB + RDSI)

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
BRES-54	Armario monobloc de poliéster	500 x 400 x 200	5,25
PBAG-54	Placa de aglomerado hidrófugo para BRES-54	500 x 400 x 10	
BRES-65	Armario monobloc de poliéster	600 x 500 x 230	7,93
PBAG-65	Placa de aglomerado hidrófugo para BRES-65	600 x 500 x 10	
BRES-86	Armario monobloc de poliéster	800 x 600 x 300	12,65
PBAG-86	Placa de aglomerado hidrófugo para BRES-86	800 x 600 x 10	
ART-57	Armario modular IP43 de poliéster	500 x 750 x 300	17,00
PMAG-57	Placa de aglomerado hidrófugo para ART-57	500 x 750 x 10	
ART-77	Armario modular IP43 de poliéster	750 x 750 x 300	22,00
PMAG-77	Placa de aglomerado hidrófugo para ART-77	750 x 750 x 10	
ART-107	Armario modular IP43 de poliéster	1000 x 750 x 300	27,00
PMAG-107	Placa de aglomerado hidrófugo para ART-107	1000 x 750 x 10	
F1-750	Zócalo de polyester para armarios ART-57, ART-77, ART-107 (750 mm de alto)	750 x 750 x 300	14,50
F2-750	Zócalo de polyester para armarios ART-57, ART-77, ART-107 (1000 mm de alto)	1000 x 750 x 300	17,20

ARMARIO DE POLYESTER PARA INTERCONEXIÓN Y DISTRIBUCIÓN EN URBANIZACIONES Y POLÍGONOS INDUSTRIALES

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
ART-77	Armario de polyester	750 x 750 x 300	22,00
ART-107	Armario de polyester	1000 x 750 x 300	27,00
F1-750	Zócalo de polyester para armarios ART-57, ART-77, ART-107 (750 mm de alto)	750 x 750 x 300	14,50
F2-750	Zócalo de polyester para armarios ART-57, ART-77, ART-107 (1000 mm de alto)	1000 x 750 x 300	17,20





ARMARIOS PARA REGISTROS PRINCIPALES Y SECUNDARIOS

Código	Descripción	Peso - Kg
APM-0-TE	Armario de poliéster de 450 x 330 x 210 mm	4,33
PPAG-0	Placa de aglomerado hidrófugo para APM-0-TE	1,00
APM-1-TE	Armario de poliéster de 535 x 520 x 220 mm	7,00
PPAG-1	Placa de aglomerado hidrófugo para APM-1-TE	1,00
APM-2-TE	Armario de poliéster de 700 x 520 x 220 mm	10,30
PPAG-2	Placa de aglomerado hidrófugo para APM-2-TE	1,00
OF-APM	Oreja fijación mural con tornillos para gama APM	0,02

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
CA-66-PP	Caja de poliéster con placa base lisa de poliéster	540 x 540 x 170	5,60
CA-66S	Caja de poliéster con tapa opaca IP-66	540 x 540 x 170	6,50
PPAG-66	Placa de aglomerado hidrófugo para ambos modelos	540 x 540	1,00

REGISTROS DE PASO

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
CA-44-PP	Caja de poliéster con placa base lisa de poliéster	360 x 360 x 170	3,00

REGISTROS PARA SERVICIOS

Código	Descripción	alto-ancho-fondo (mm)	Peso - Kg
M-APM-0-TE	Marco con puerta de poliéster con sello de telecomunicaciones	450 x 330 x 210	1,50





 Cabrero Calle Real No. 43-165
Torre empresarial AFA Segundo piso

 6902323 -6902424

 310 604 4290 / 3173317862

 aiecltda@une.net.co
fbarros.vergel@aiec.com.co

C A R T A G E N A , C O L O M B I A
W W W . A I E C . C O M . C O

**CATALOGO
ENCLOSURES**

