



Manual Técnico

Conjuntos de Aparamenta
de Baja y Media Tensión
según Normativa



IBERDROLA



URIARTE SAFYBOX

www.safybox.com



EJEMPLAR GRATUITO (valor 5,20€)

Quiénes somos

URIARTE SAFYBOX

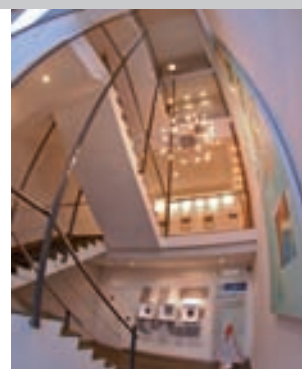


En Uriarte llevamos más de 50 años destacando en el mercado por nuestra calidad y constante innovación, con la gama de envoltentes más amplia del mercado.

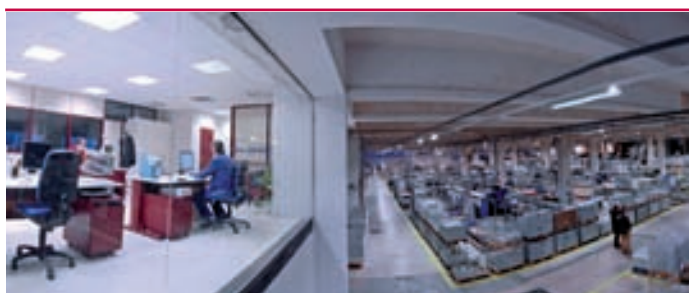
Cajas y armarios que son referencia en el sector por su inconfundible carácter y diseño original:

Envoltentes para electricidad, agua, gas y telecomunicaciones
Conjuntos de apartamentación y equipos montados según las exigencias de las Compañías Distribuidoras de Electricidad.

Disponemos de 3 centros productivos para ofrecer un servicio impecable, exportando a más de 65 países en los cinco continentes.



Dominamos la compresión de termoestables y la inyección de termoplásticos con 35 prensas de compresión de 80 a 1.000 tons y 24 máquinas de inyección de 35 a 2.000 tons que nos dan una capacidad productiva de 3.000 tons/año en polyester y 5.000 tons/año en plástico o lo que es lo mismo, aproximadamente 10.000 unidades de producto por día.



www.safybox.com

En nuestra página web podrá encontrar las últimas actualizaciones de los manuales técnicos de las diferentes compañías eléctricas.

Además le ofrecemos las siguientes herramientas:

1

Manual Técnico

Descarga de la última edición del Manual IBERDROLA en PDF.

2

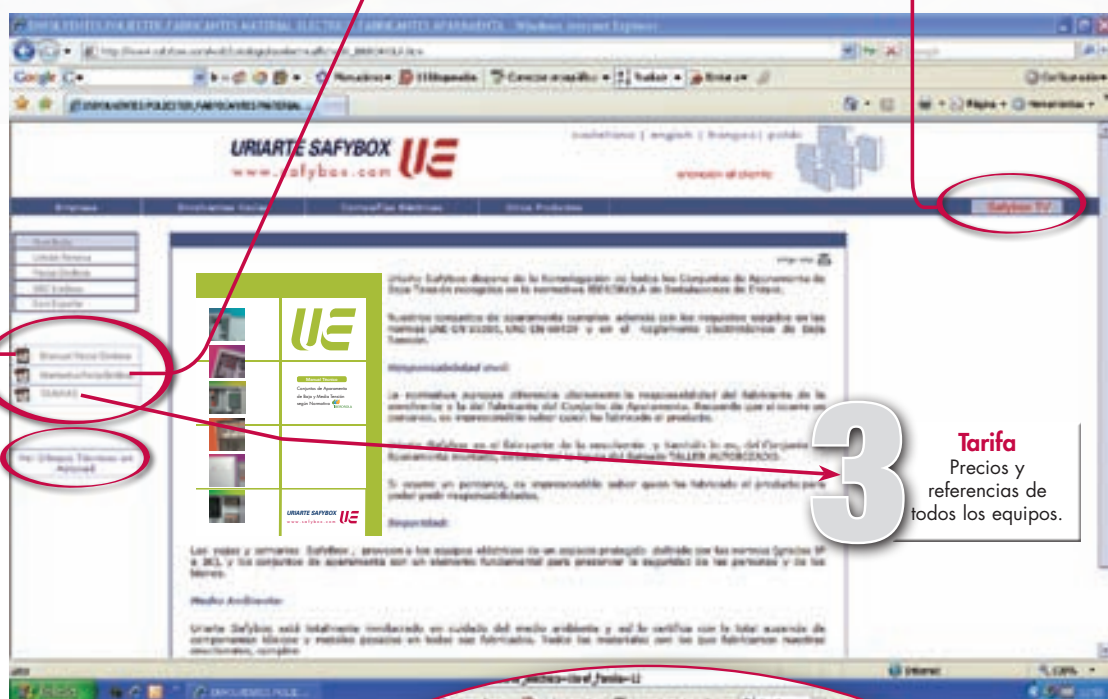
Normativas

Link a las normas en la web de IBERDROLA.

5

www.safyboxtv.com

Canal de televisión de Uriarte donde asistir a cursos on-line y ver videos relacionados con nuestro sector: instalaciones, accidentes, formación, etc.



3

Tarifa

Precios y referencias de todos los equipos.

4

Dibujos Técnicos

Descarga en Autocad de todos los equipos.

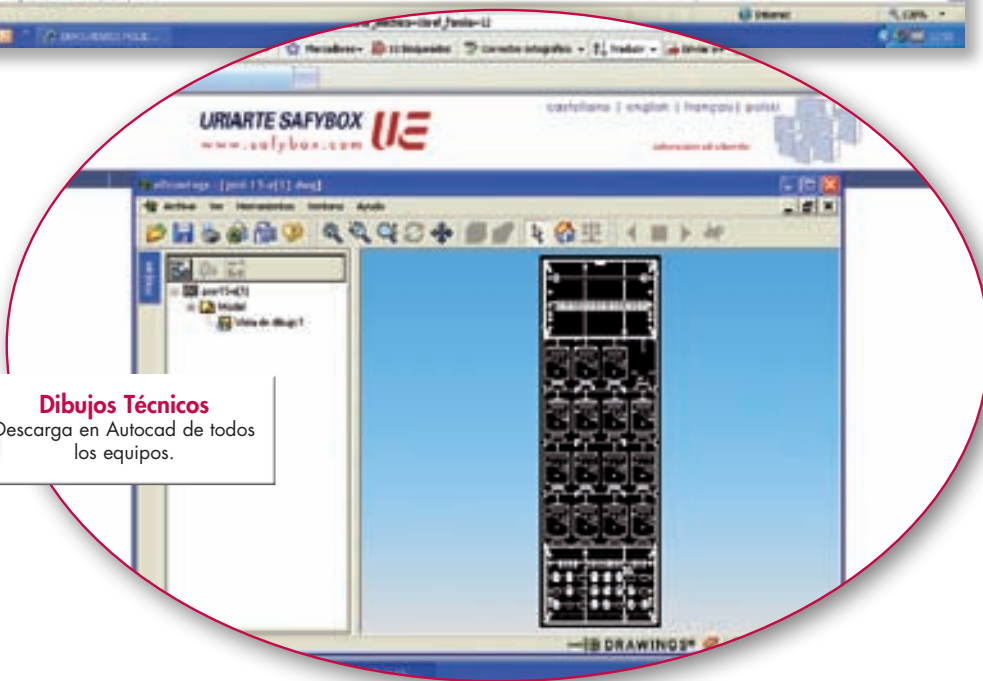


TABLA DE EQUIVALENCIA ENTRE LAS REFERENCIAS, IBERDROLA Y URIARTE.

CUADROS MODULARES SIN ENVOLVENTE(PANELES) PARA INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE CONTADORES EN INTERIOR. (NI.42.71.01)

Ref. Iberdrola	Ref. Uriarte	Página
A3	PM-3	9
A6	PM-6	9
A9	PM-9	9
A12	PM-12	9
A15	PM-15	9
B2	PT-2	9
B4	PT-4	9
B6	PT-6	9
BCAR2-BP	PT-2-BP	9
BCAR3-BP	PT-3-BP	9

CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTE PARA INSTALACIONES CENTRALIZADAS E INDIVIDUALES DE CONTADORES EN INTERIOR. (NI-42.71.01)

Ref. Iberdrola	Ref. Uriarte	Página
A3	AM-3	9
A6	AM-6	9
A9	AM-9	9
A12	AM-12	9
A15	AM-15	9
B2	AT-2	9
B4	AT-4	9
B6	AT-6	9
BCAR2-BP	AT-2-BP	9
BCAR3-BP	AT-3-BP	9
BIR	UR-BIR-E	38
BIR-BP	UR-BIR-E-BP	38
CIT-INT	UR-CIT-E	39
CIT-FUS	UR-CIT-E-FUS	40
DIT	UR-DIT-E	41

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA INDIVIDUAL (Montaje en intemperie).(NI-42.72.00)

Ref. Iberdrola	Ref. Uriarte	Página
CPM1-D2-M	UR-CPM1E2M	16
CPM1-D2-I	UR-CPM1E2-T	16
CPM3-D2/2-M	UR-CPM3E2-2	17
CPM3-D2/2-I	UR-CPM3E2-2T	17
CPM2-D/E4-M	UR-CPM2E4	19
CPM2-D/E4-I	UR-CPM2E4-T	19
CPM2-D/E4-MBP	UR-CPM2E4-BP	20
CPM2-D/E4-IBP	UR-CPM2E4-BPT	20
CMT-300E-M	UR-CMT300E-B	22
CMT-300E-I	UR-CMT300E-T	23
CMT300E-MF	UR-CPMT300E-B	26
	UR-CPMT300E-B-1	24
CMT300E-IF	UR-CPMT300E-T	27
	UR-CPMT300E-T-1	25
CMT750-E-I	UR-CMT750E-T	28

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA INDIVIDUAL CON SECCIONAMIENTO POR BASES PORTAFUSIBLES DESCONECTABLES EN CARGA, PARA REDES SUBTERRANEAS. (NI-76.50.04)

Ref. Iberdrola	Ref. Uriarte	Página
	UR-CPM3E2-2S	18
	UR-CPM3E2-2ST	18
	UR-CPM3D4RE-S	21
	UR-CPM3D4RE-ST	21
CS-250/400-E	UR-AS250-400	51
CS-400/400-E	UR-AS400-400	51
CS-250/400-S	UR-AS250-400-T	51
CS-400/400-S	UR-AS400-400-T	51

CAJAS GENERALES DE PROTECCION CON BASES PORTAFUSIBLES DESCONECTABLES EN CARGA. (NI-76.50.01)

Ref. Iberdrola	Ref. Uriarte	Página
CGP-1-100-BUC	GL-100A-1-BUC	46
CGP-7-100-BUC	GL-100A-7-BUC	46
CGP-7-160-BUC	GL-160A-7-BUC	47
CGP-7-160-BUC	GL-160A-7-BUC-63	47
CGP-7-250-BUC	GL-250A-7-BUC	48
CGP-7-400-BUC	GL-400A-7-BUC	50
CGP-9-250-BUC	GL-250A-9-BUC	48
CGP-9-400-BUC	GL-400A-9-BUC	50
CGP-10-250-BUC	GL-250A-10-BUC	49
CGP-11-250-BUC	GL-250A-11-BUC	49

CUADROS DE DISTRIBUCION PARA CENTROS DE TRANSFORMACION INTEMPERIE SOBRE APOYO.(NI-50.44.04)

Ref. Iberdrola	Ref. Uriarte	Página
CBTI-00	UR-CBTA-CT-2	53
CBTI-00	UR-CBTA-CT-3	53

PUERTAS METALICAS PARA NICHOS.(HUECOS EN PARED)

Puertas Metálicas + Bombines de Compañías	55
---	----

CAJAS Y TAPAS PARA LA INSTALACION DEL ICP.(NI-76.53.01)

Ref. Iberdrola	Ref. Uriarte	Página
CE-ICP32	CE-32	57
CE-ICP40	CE-40	57
CCE-ICP32	PE-6	60
CCE-ICP32	PE-10	60
CCE-ICP32	PE-14	60
CCE-ICP32	PE-18	60
CCE-ICP32	PE-28	60
CS-ICP32	CS-32	57
CS-ICP40	CS-40	57
CCS-ICP32	PS-6	61
CCS-ICP32	PS-10	61
CCS-ICP32	PS-14	61
CCS-ICP32	PS-28	61
CCS-ICP32	C1-ICP	58
C32-ICP	C32-ICP	59
C34-ICP	C34-ICP	59

ARMARIO PARA MEDIDA INDIVIDUAL PARA ABONADOS EN ALTA Y MEDIA TENSION. (NI-42.73.01)

Ref. Iberdrola	Ref. Uriarte	Página
CMAT-3	ART-75-AT-ID	32
CMAT-1/2	ART-77-AT-ID	33

EQUIPOS ACEPTADOS POR IBERDROLA, NO CONTEMPLADOS EN LA NORMATIVA

Ref. Iberdrola	Ref. Uriarte	Página
	UR-AI-E	64
	ART-77-AT-2E	65

EQUIPOS PARA LA MEDIDA DE PRODUCCIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS.

	Ref. Uriarte	Página
	CA-1ME-FOT	68
	APM-1ME-FOT	68
	ART-1ME-FOT	68
	CA-1E-FOT	69
	APM-1E-FOT	69
	ART-1E-FOT	69
	UR-CIT-E-FOT	70
	APM-CPM-FOT	70
	ART-CPM-FOT	70
	ART-4ME-FOT	71
	ART-8ME-FOT	71
	ART-12ME-FOT	71
	ART-2E-FOT	72
	ART-3E-FOT	72
	ART-4E-FOT	72

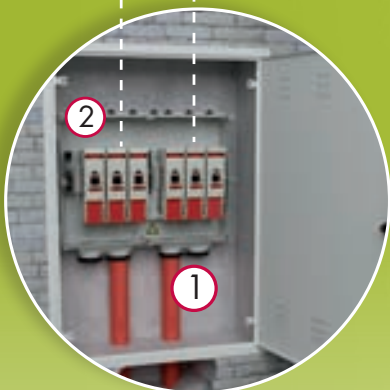
ARMARIOS DE MEDIDA PARA ALUMBRADO PÚBLICO

	Ref. Uriarte	Página
	UR-CPM2E4-AP-T	76
	UR-CPM300-AP-T	77

Esquema genérico de representación de una instalación de enlace (Instalación interior)

INSTALACIÓN SIN PROTECTOR DE SOBRETENSIONES

CLIENTE



CÍA. DISTRIBUIDORA

1. ACOMETIDA
2. CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP ubicada en el límite con la vía pública)
3. LÍNEAS GENERALES DE ALIMENTACIÓN
4. INTERRUPTORES DE CORTE EN CARGA
5. CENTRALIZACIONES DE CONTADORES, SUMINISTROS DE MEDIDA DIRECTA
6. SUMINISTRO DE MEDIDA INDIRECTA
7. DERIVACIÓN INDIVIDUAL
8. CAJA PARA ICP
9. CAJA DE SECCIONAMIENTO DE TIERRA
10. TAPA DE REGISTRO DE LA PICA DE TIERRA

3

4

C.G.M.P.

7

6

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CUARTO DE CONTADORES:

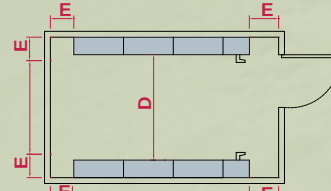
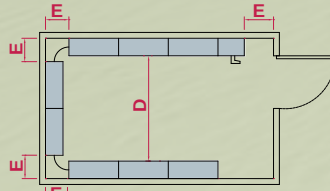
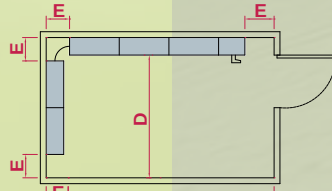
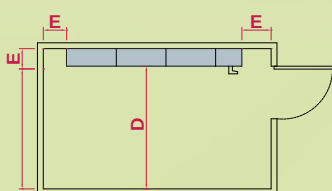
- A** Altura mínima del cuarto de contadores: **2,30 metros**
- B** Altura máxima de la lectura del último contador: **1,80 metros**
- C** Altura mínima de la centralización al suelo: **25 cms.**
- D** Mínimo: **1,10 metros**
- E** Mínimo: **0,40 metros**

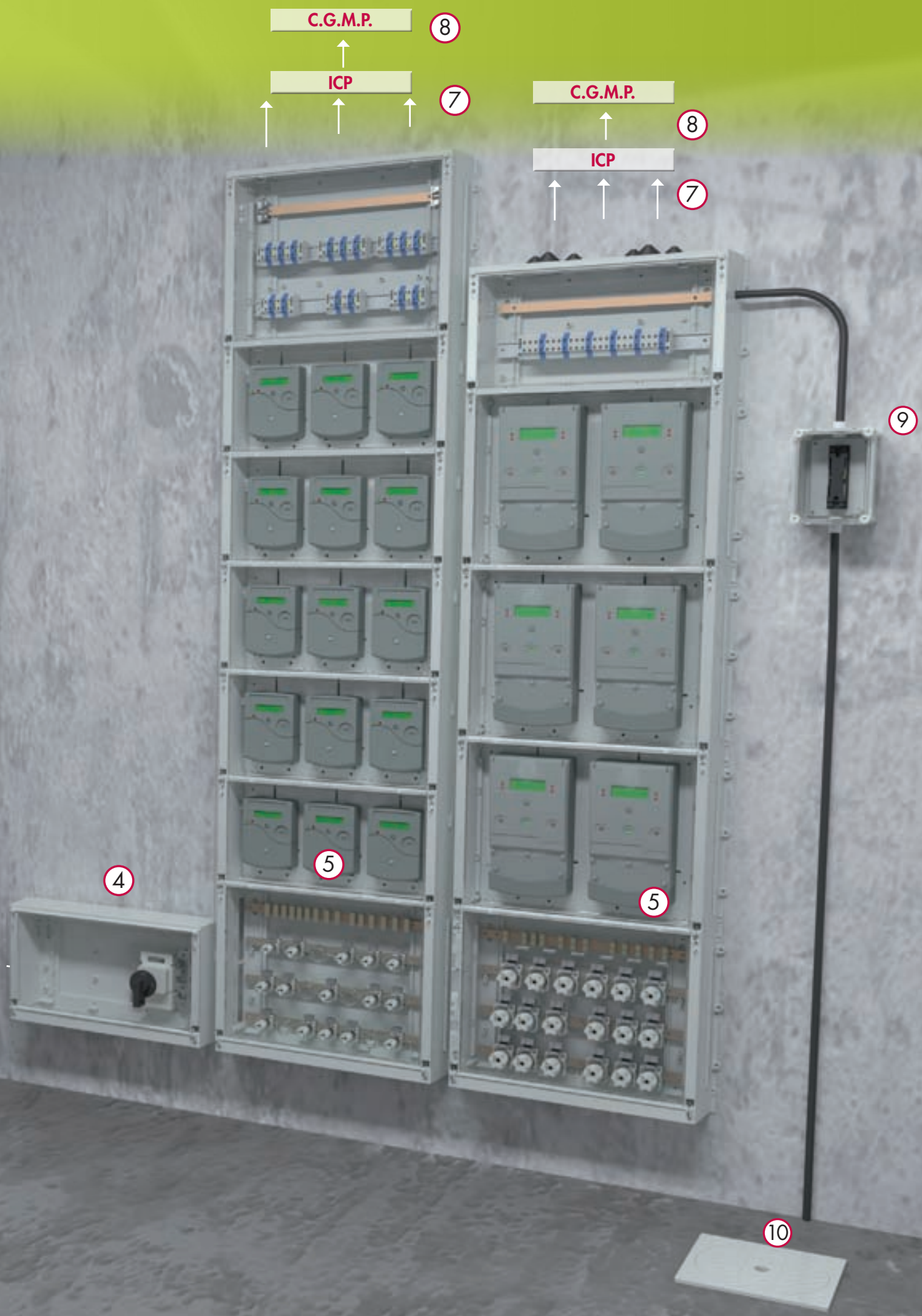
SUPUESTO 1

SUPUESTO 2

SUPUESTO 3

SUPUESTO 4

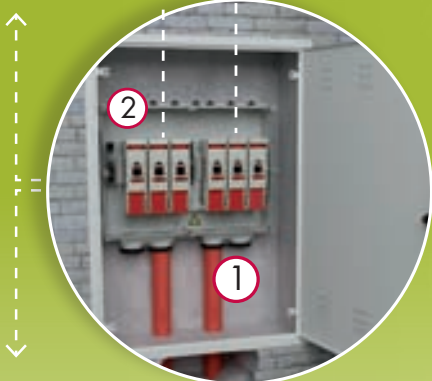




Esquema genérico de representación de una instalación de enlace (Instalación interior)

INSTALACIÓN CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES

CLIENTE

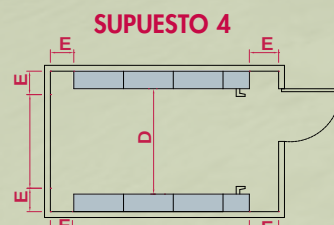
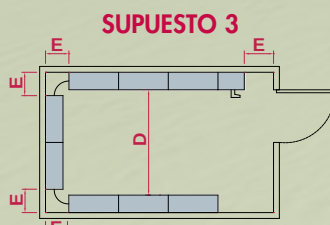
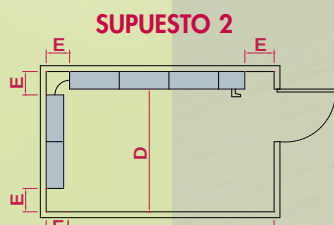
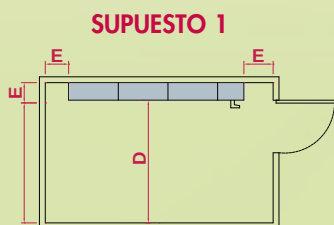
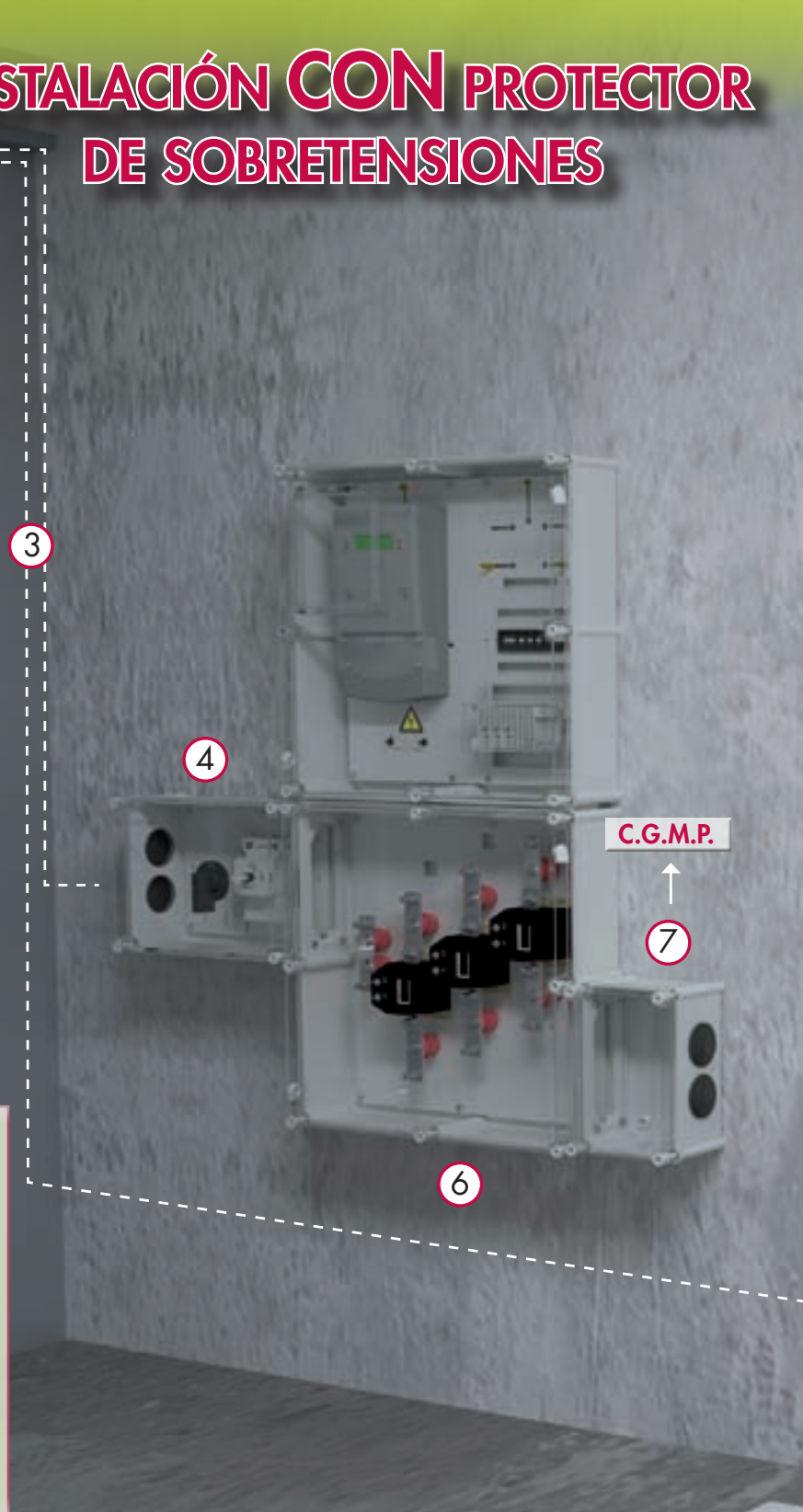


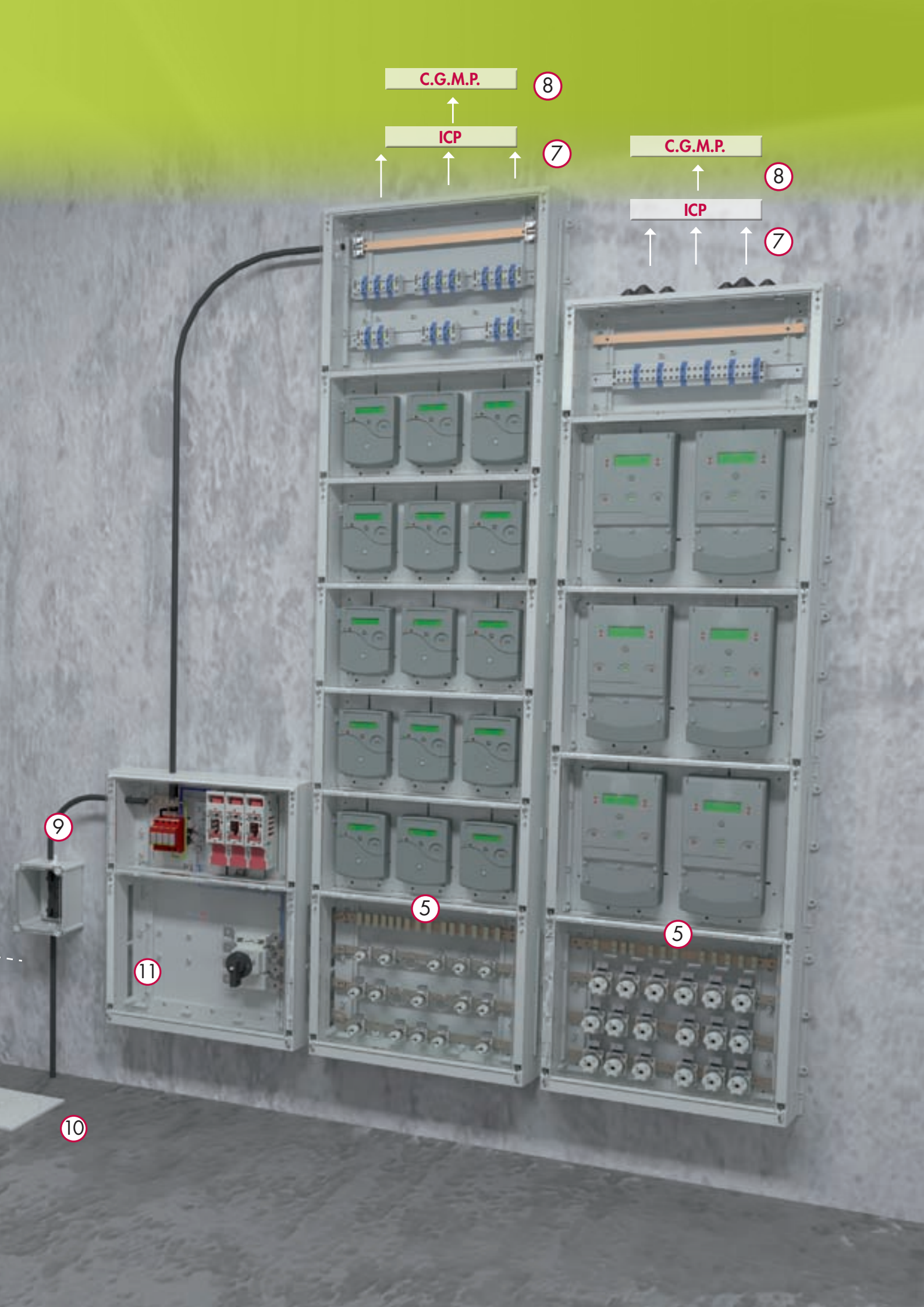
CÍA. DISTRIBUIDORA

1. ACOMETIDA
2. CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP ubicada en el límite con la vía pública)
3. LÍNEAS GENERALES DE ALIMENTACIÓN
4. INTERRUPTORES DE CORTE EN CARGA
5. CENTRALIZACIONES DE CONTADORES, SUMINISTROS DE MEDIDA DIRECTA
6. SUMINISTRO DE MEDIDA INDIRECTA
7. DERIVACIÓN INDIVIDUAL
8. CAJA PARA ICP
9. CAJA DE SECCIONAMIENTO DE TIERRA
10. TAPA DE REGISTRO DE LA PICA DE TIERRA
11. INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CUARTO DE CONTADORES:

- A** Altura mínima del cuarto de contadores: **2,30 metros**
- B** Altura máxima de la lectura del último contador: **1,80 metros**
- C** Altura mínima de la centralización al suelo: **25 cms.**
- D** Mínimo: **1,10 metros**
- E** Mínimo: **0,40 metros**





C.G.M.P.

8

ICP

7

C.G.M.P.

8

ICP

7

5

5

11

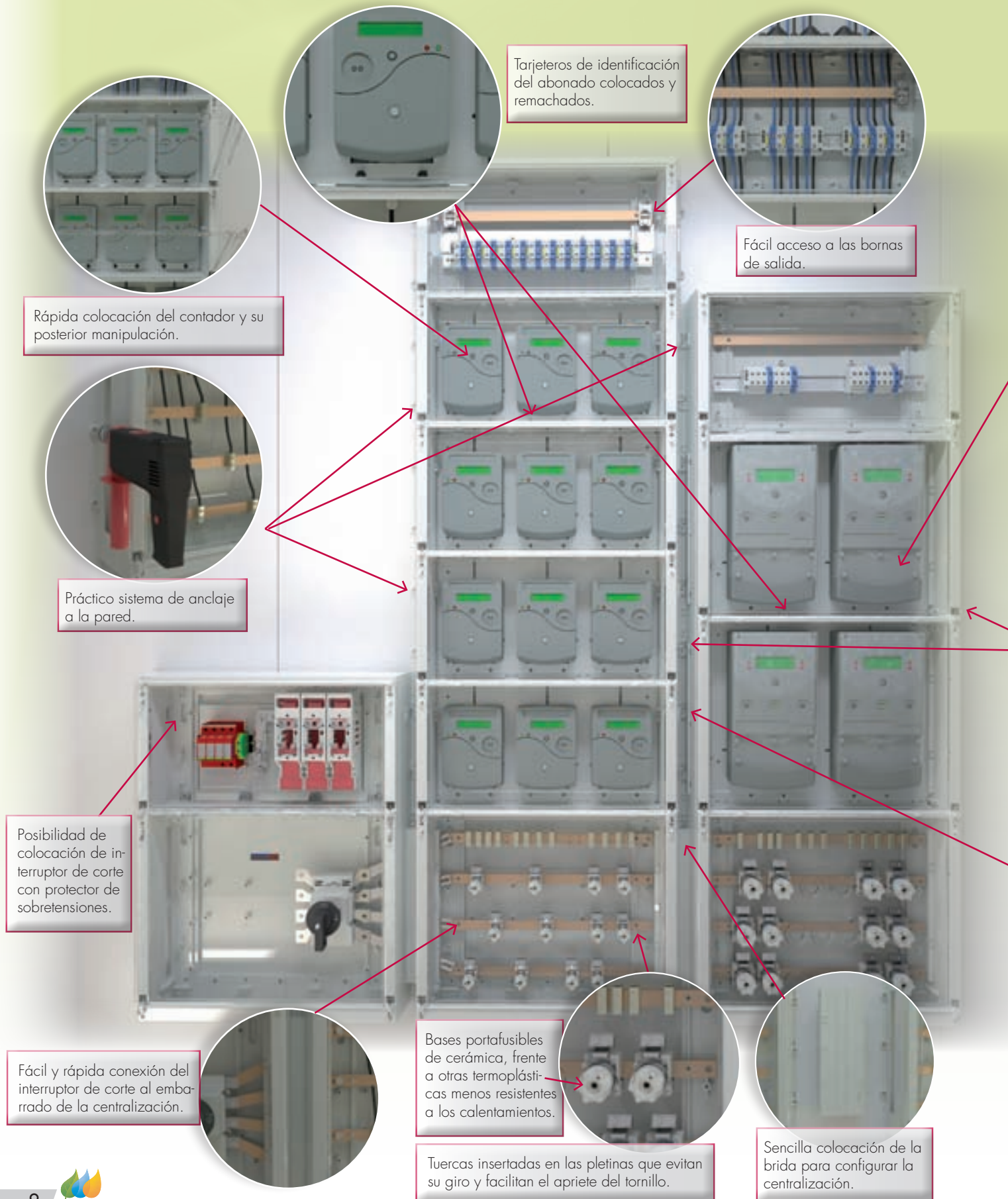
10

9

VENTAJAS DE INSTALACIÓN

(Reducción del 52% en el tiempo total de instalación de la nueva centralización con respecto a la anterior)

Mejor manejo, transporte y almacenamiento: 40% de reducción de volumen y 30% menos de peso.



COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES MONOFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR. (Bases Neozed D02-63A)

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
AM-3	Armario para 3 Monofásicos	555x945x130 mm.
AM-6	Armario para 6 Monofásicos	555x1201x130 mm.
AM-9	Armario para 9 Monofásicos	555x1457x130 mm.
AM-12	Armario para 12 Monofásicos	555x1713x130 mm.
AM-15	Armario para 15 Monofásicos	555x2097x130 mm.

AM-15

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR (Abonados desde 15kW hasta 45,65kW) (Bases D03-100A)

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
AT-2	Armario para 2 Trifásicos	555x1073x130 mm.
AT-4	Armario para 4 Trifásicos	555x1457x130 mm.
AT-6	Armario para 6 Trifásicos	555x1841x130 mm.

AT-6

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS EN SISTEMA MODULAR CON BLOQUE PRUEBAS (Permite al abonado tener suministro mientras se verifica o cambia el contador)

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
AT-2-BP	Armario para 2 Trifásicos+Bloque de Pruebas	555x1329x130 mm.
AT-3-BP	Armario para 2 Trifásicos+Bloque de Pruebas	555x1841x130 mm.

AT-2-BP

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES MONOFÁSICOS EN SISTEMA PANEL. (Bases NEOZED D02-63A)

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PM-3	Panel para 3 Monofásicos	555x945x130 mm.
PM-6	Panel para 6 Monofásicos	555x1201x130 mm.
PM-9	Panel para 9 Monofásicos	555x1457x130 mm.
PM-12	Panel para 12 Monofásicos	555x1713x130 mm.
PM-15	Panel para 15 Monofásicos	555x2097x130 mm.

PM-12

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS EN SISTEMA PANEL (Abonados desde 15kW hasta 45,65kW) (Bases NEOZED D03-100A)

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PT-2	Panel para 2 Trifásicos	555x1073x130 mm.
PT-4	Panel para 4 Trifásicos	555x1457x130 mm.
PT-6	Panel para 6 Trifásicos	555x1841x130 mm.

PT-4

COLUMNAS PARA CENTRALIZACIONES DE CONTADORES TRIFÁSICOS EN SISTEMA PANEL CON BLOQUE PRUEBAS (Permite al abonado tener suministro mientras se verifica o cambia el contador)

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
PT-2-BP	Panel para 2 Trifásicos+Bloque de Pruebas	555x1329x130 mm.
PT-3-BP	Panel para 2 Trifásicos+Bloque de Pruebas	555x1841x130 mm.

PT-3-BP

INTERRUPTORES DE CORTE

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
IDT-160A-I	Interruptor de 160A. Colocación en la izquierda	555x418x130 mm.
IDT-160A-D	Interruptor de 160A. Colocación en la derecha	555x418x130 mm.
IDT-250A-I	Interruptor de 250A. Colocación en la izquierda	555x418x130 mm.
IDT-250A-D	Interruptor de 250A. Colocación en la derecha	555x418x130 mm.
IDT-400A-I	Interruptor de 400A. Colocación en la izquierda	555x418x130 mm.
IDT-400A-D	Interruptor de 400A. Colocación en la derecha	555x418x130 mm.

IDT-250A-D

INTERRUPTORES DE CORTE CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES INCORPORADO

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
REF IDT-PST	Referencia del interruptor, añadiendo la terminación -PST, totalmente cableados.	555x640x130 mm.

IDT-250A-I-PST

ACCESORIOS

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
CST-50	Caja de seccionamiento a tierra hasta 50 mm ² .	135x180x130 mm.
CST-150	Caja de seccionamiento a tierra hasta 150 mm ² .	180x360x170 mm.
TRP-250	Tapa de registro para la toma de tierra de poliéster	250x250x60 mm.
TR-230	Tapa de registro para la toma de tierra en hierro fundido	230x230x50 mm.
TC-L	Tapa ciega lateral	
PU-PLET	Puente de pletinas para conexión de los embarrados	

CST-50

TRP-250

TC-L



Los cables se suministran semipelados y marcados (según normativa)



Práctico sistema de anclaje a la pared.



Sistema mochi-hembrado que facilita la colocación de la siguiente columna.



Conjuntos de Protección y Medida (CPM)

Son conjuntos de aparamenta de baja tensión destinados a la protección y medida de suministros eléctricos individuales o pareados.



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS CPM

Indicador luminoso de tensión.
Indica la fase sin tensión.

Base BUC con dispositivo extintor de arco. Corta el arco cuando se realiza un seccionamiento con tensión.

Diseño del armario con refuerzos que impiden su deformación a la hora de ser empotrados. 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.

Diseño de mirilla redonda, con mayor resistencia mecánica. Evita esquinas vulnerables a roturas por impactos y el estancamiento de agua con posible filtro al interior.

Fallebas inoxidables que hacen un cierre eficaz y evitan la oxidación.

Stop a la corrosión mediante un sistema de cierre precintable de material aislante.

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). Además facilita el trabajo en el interior del armario.

Los cables se suministran semipelados y marcados (según normativa).

Armarios mecanizados y suministrados con los dispositivos de ajuste (conos pasacables) para la fijación de los tubos de entrada y salida de cables.

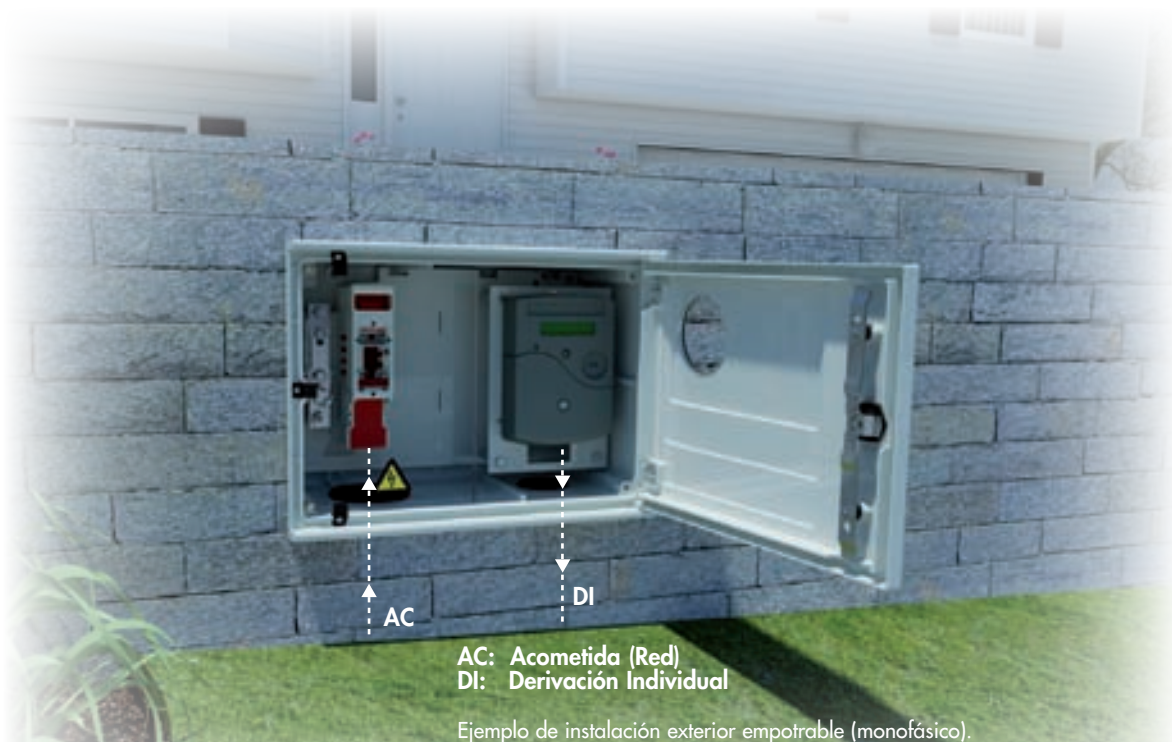
Tornillos para la fijación de los contadores en latón imperdibles y desplazables por el ranurado.

Tornillos de acero inoxidable encastrados, que evitan su giro al apretar la tuerca.
Nota:
- *Conexión de cobre. Terminal de cobre.*
- *Conexión aluminio. Terminal bimetálica*

3 puntos de cierre

Placa de protección para evitar contactos accidentales en el caso de armarios abiertos permitiendo el acceso a las bases BUC.

ÍNDICE DE CONJUNTOS PARA CONTADOR MONOFASICO PARA POTENCIAS CONTRATADAS MENORES O IGUALES A 14 Kw.



Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPM1E2M	1 Abonado Monof. Instalación empotrada. (ver pág. 16)	452x330x210 mm.
UR-CPM1E2-T	1 Abonado Monof. Inst. Fijación a suelo. (ver pág. 16)	500x550x300 mm.
UR-CPM3E2-2	2 Abonados Monof. Instalación empotrada. (ver pág. 17)	700x520x230 mm.
UR-CPM3E2-2T	2 Abonados Monof. Inst. Fijación a suelo. Sin reparto de línea. (ver pág. 17)	750x550x300 mm.
UR-CPM3E2-2S	2 Abonados Monof. Instalación empotrada con reparto de línea. (ver pág. 18)	750x1040x230 mm.
UR-CPM3E2-2ST	2 Abonados Monof. Instalación en Intemperie con reparto de línea. (ver pág. 18)	750x1050x300 mm.



UR-CPM1E2M
Sin reparto de línea



UR-CPM1E2-T
Sin reparto de línea



UR-CPM3E2-2
Sin reparto de línea



UR-CPM3E2-2T
Sin reparto de línea



UR-CPM3E2-2S
Con reparto de línea



UR-CPM3E2-2ST
Con reparto de línea

ÍNDICE DE CONJUNTOS PARA CONTADOR TRIFASICO PARA POTENCIAS CONTRATADAS MENORES O IGUALES A 43,65 Kw.



Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CPM2E4	1 Abonado Tríf. Instalación empotrada. (ver pág. 19)	535x520x230 mm.
UR-CPM2E4-T	1 Abonado Tríf. Instalación fija a suelo. (ver pág. 19)	535x550x230 mm.
UR-CPM2E4-BP	1 Abonado Tríf. Instalación empotrada. Bloque de pruebas. (ver pág. 20)	535x520x230 mm.
UR-CPM2E4-BPT	1 Abonado Tríf. Instalación fija a suelo. Bloque de pruebas. (ver pág. 20)	500x550x300 mm.
UR-CPM3D4RE-S	1 Abonado Tríf. Instalación empotrada con reparto de línea. (ver pág. 21)	700x1040x230 mm.
UR-CPM3D4RE-ST	1 Abonado Tríf. Instalación en intemperie con reparto de línea. (ver pág. 21)	750x1050x300 mm.



UR-CPM2E4
Sin reparto de línea



UR-CPM2E4-T
Sin reparto de línea



UR-CPM2E4-BP
Sin reparto de línea



UR-CPM2E4-BPT
Sin reparto de línea



UR-CPM3D4RE-S
Con reparto de línea



UR-CPM3D4RE-ST
Con reparto de línea

ÍNDICE DE CONJUNTOS PARA CONTADOR TRIFASICO PARA POTENCIAS CONTRATADAS MAYORES DE > 43,65 kW Y MENORES O IGUALES A 198 kW. (MEDIDA INDIRECTA)



Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CMT300E-B	1 Abonado Trif. medida indirecta. Instalación empotrada. (ver pág. 22)	535x1040x230 mm.
UR-CMT300E-T	1 Abonado Trif. medida indirecta. Fijación a suelo. (ver pág. 23)	500x1000x300 mm.
UR-CPMT300E-B-1	1 Abonado Trif. con protección y terminación de línea. Inst. empotrada. (ver pág. 24)	535x1560x230 mm.
UR-CPMT300E-T-1	1 Abonado Trif. con protección y terminación de línea. Fijación a suelo. (ver pág. 25)	500x1560x230 mm.
UR-CPMT300E-B	1 Abonado Trif. con protección y continuación de línea. Inst. empotrada. (ver pág. 26)	700x1560x230 mm.
UR-CPMT300E-T	1 Abonado Trif. con protección y continuación de línea. Fijación a suelo. (ver pág. 27)	750x1550x230 mm.



UR-CMT300E-B
Sin reparto de línea



UR-CMT300E-T
Sin reparto de línea



UR-CPMT300E-B-1
Con protección.



UR-CPMT300E-B
Con protección y reparto de línea

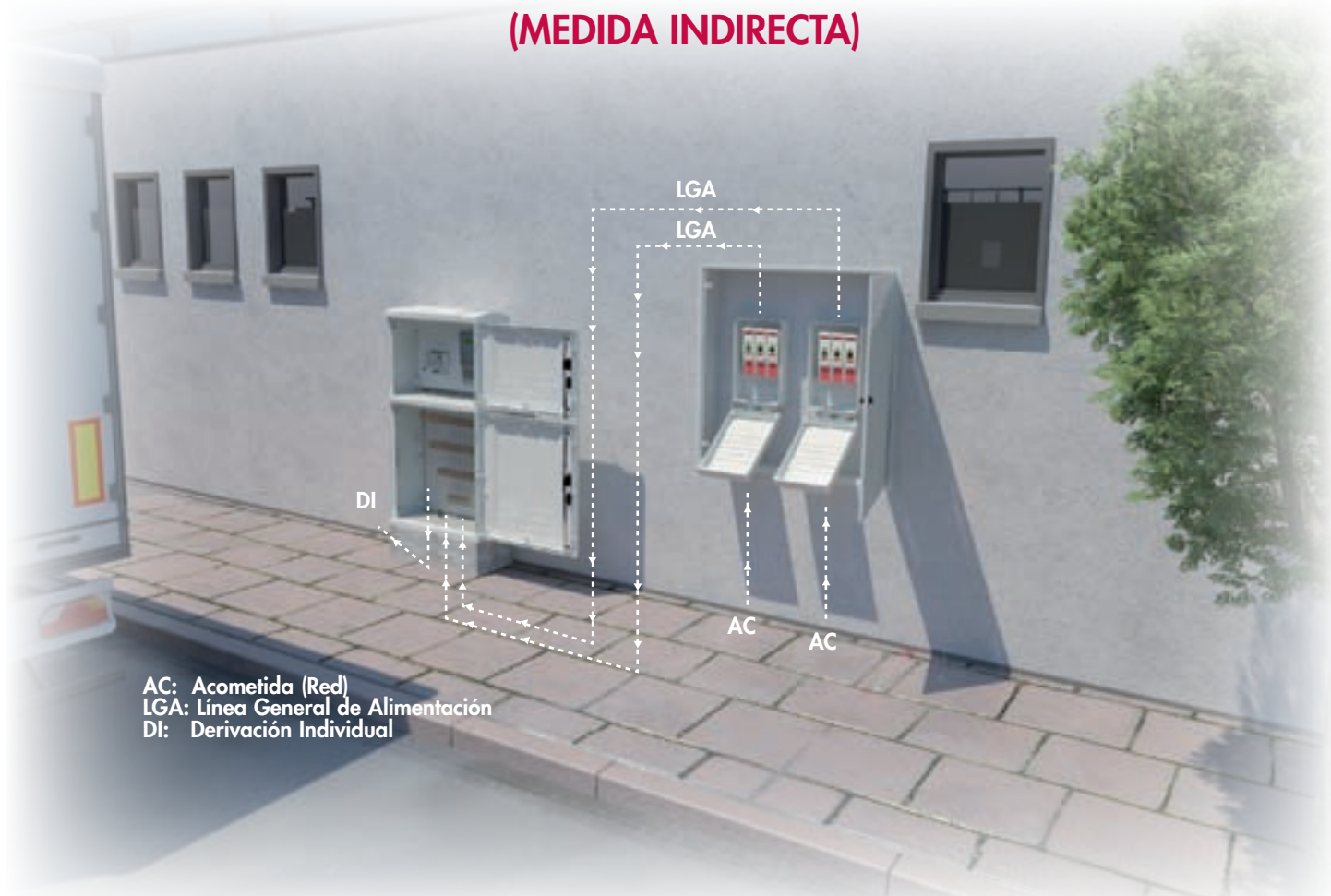


UR-CPMT300E-T
Con protección y reparto de línea



UR-CPMT300E-T-1
Con protección.

ÍNDICE DE CONJUNTOS PARA CONTADOR TRIFÁSICO PARA POTENCIAS CONTRATADAS MAYORES DE > 198 kW Y MENORES O IGUALES A 495 kW. (MEDIDA INDIRECTA)



Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CMT750E-T	1 Abonado Trifásico Instalación empotrada o fijación a suelo (ver pág. 28)	750x1250x300 mm.



UR-CMT750E-T

CONJUNTO INDIVIDUAL MONOFÁSICO HASTA 14 KW.

UR-CPM1E2M / UR-CPM1E2-T



UR-CPM1E2M (instalación empotrada)



UR-CPM1E2-T (fijación sobre suelo)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Base de cortacircuitos desconectables Tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Neutro seccionable con borna de 50 mm. para la puesta a tierra.
- Placa supletoria con tornillería de fijación, para la colocación del contador electrónico. (Conjunto instalación empotrada).
- Placa de protección en policarbonato de 2mm. de espesor para la protección de las bases BUC y el neutro.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 10 mm²
 - Sección circuito reloj: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPM1E2M	Suministro Monofásico Reducido. Empotrar	452x330x210 mm.
UR-CPM1E2-T	Suministro Monofásico Fijación a suelo	500x550x300 mm.

CONJUNTO 2 ABONADOS MONOFÁSICOS HASTA 14 KW.

UR-CPM3E2-2 / UR-CPM3E2-2T



UR-CPM3E2-2 (instalación empotrada)



UR-CPM3E2-2T (fijación sobre suelo)

CARACTERÍSTICAS

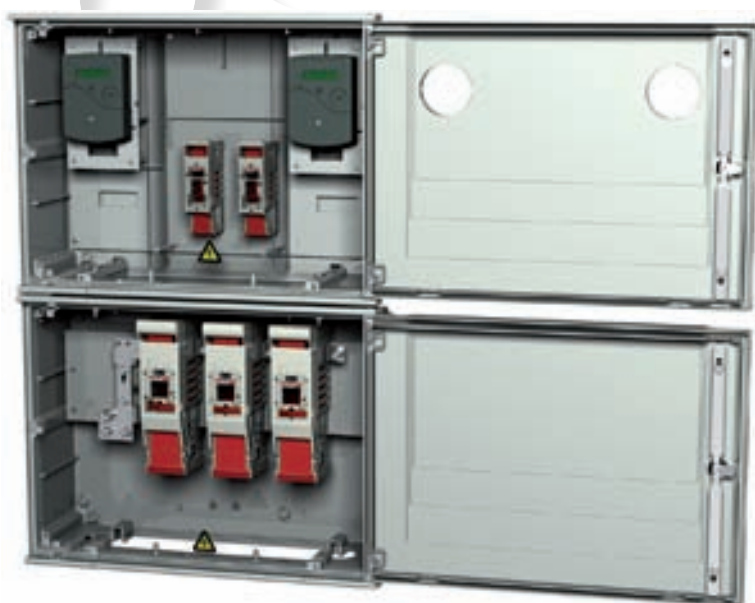
- Para su colocación en exterior.
- Bases de cortacircuitos desconectables Tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Neutros seccionables con borna de 50 mm. para la puesta a tierra.
- Placa supletoria con tornillería de fijación, para la colocación del contador electrónico. (Conjunto instalación empotrada).
- Placa de protección en policarbonato de 2mm. de espesor para la protección de las bases BUC y el neutro.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 10 mm²
 - Sección circuito reloj: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPM3E2-2	Suministro 2 Monofásicos. Empotrar.	700x520x230 mm.
UR-CPM3E2-2T	Suministro 2 Monofásicos. Fijación a suelo.	750x550x300 mm.



CONJUNTO 2 ABONADOS MONOFÁSICOS HASTA 14 KW
CON SECCIONAMIENTO.

UR-CPM3E2-2S / UR-CPM3E2-2ST



UR-CPM3E2-2S
(instalación empotrada)

UR-CPM3E2-2ST
(fijación sobre suelo)



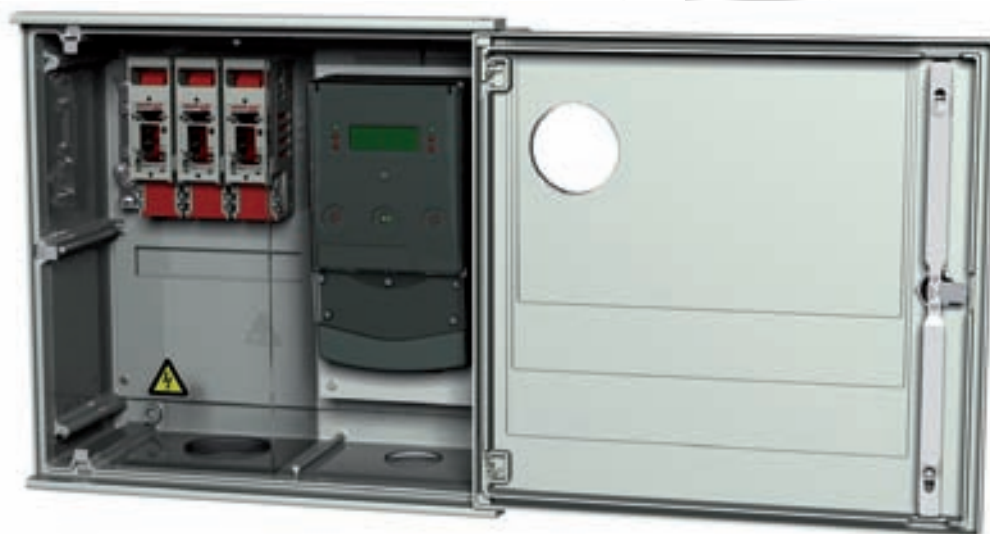
CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Bases de cortacircuitos desconectables Tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Placa supletoria con tornillería de fijación, para la colocación del contador electrónico. (Conjunto instalación empotrada).
- Placa de protección en policarbonato de 2mm. de espesor para la protección de las bases BUC y el neutro. **(Tanto en el módulo de contadores como en el de las bases BUC-250A).**
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- En la parte inferior están los accesorios de seccionamiento y protección de la red de distribución (bases portafusibles de 250A desconectables en carga de máxima seguridad tipo BUC)
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 10 mm²
 - Sección circuito reloj: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPM3E2-2S	Suministro 2 Monofásicos. Empotrar.	700x1040x230 mm.
UR-CPM3E2-2ST	Suministro 2 Monofásicos. Fijación a suelo.	750x1000x300 mm.

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO HASTA 43,5 KW.

UR-CPM2E4 / UR-CPM2E4-T



UR-CPM2E4 (instalación empotrada)



UR-CPM2E4-T (fijación sobre suelo)

CARACTERÍSTICAS

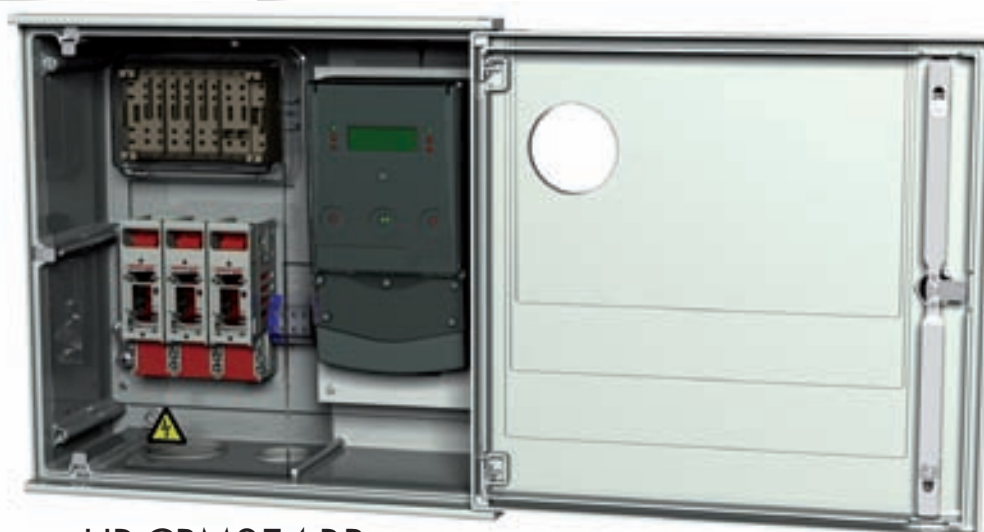
- Para su colocación en exterior.
- Placa base de poliéster mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico o mecánico.
- Bases de cortacircuitos desconectables Tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Neutro seccionable con borna de 50 mm. para la puesta a tierra.
- Placa supletoria con tornillería de fijación, para la colocación del contador electrónico. (Conjunto instalación empotrada).
- Placa de protección en polycarbonato de 2mm. de espesor para la protección de las bases BUC y el neutro.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7ZR, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 10 mm²
 - Sección circuito reloj: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPM2E4	Suministro Trifásico. Empotrar.	535x520x230 mm.
UR-CPM2E4-T	Suministro Trifásico. Fijación a suelo	500x550x300 mm.

UR-CPM2E4 / UR-CPM2E4-T

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO HASTA 43,65 KW CON BLOQUE DE BORNES INTERRUMPIBLES DE COMPROBACIÓN.

UR-CPM2E4-BP / UR-CPM2E4-BPT



UR-CPM2E4-BP (instalación empotrada)



UR-CPM2E4-BPT (fijación sobre suelo)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Bases de cortacircuitos desconectables Tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Neutro seccionable con borna de 50 mm. para la puesta a tierra.
- Placa supletoria con tornillería de fijación, para la colocación del contador electrónico. (Conjunto instalación empotrada).
- Placa de protección en policarbonato de 2mm. de espesor para la protección de las bases BUC y el neutro.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Bloque de bornes para verificación y cambio del contador sin necesidad de dejar sin suministro al abonado, según NI-76.84.04.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 10 mm²
 - Sección circuito reloj: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPM2E4-BP	Suministro trifásico. Empotrar.	535x520x230 mm.
UR-CPM2E4-BPT	Suministro trifásico. Fijación a suelo	500x550x300 mm.

CONJUNTO 1 ABONADO TRIFÁSICO HASTA 43,65 KW.
CON SECCIONAMIENTO

UR-CPM3D4RE-S / UR-CPM3D4RE-ST



UR-CPM3D4RE-S (instalación empotrada)



UR-CPM3D4RE-ST (fijación sobre suelo)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Bases de cortacircuitos desconectables Tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Placa de protección en policarbonato de 2mm. de espesor para la protección de las bases BUC y el neutro. **(Tanto en el módulo de contadores como en el de las bases BUC-250A).**
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- En la parte inferior están los accesorios de seccionamiento y protección de la red de distribución (bases portafusibles de 250A desconectables en carga de máxima seguridad tipo BUC)
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 10 mm²
 - Sección circuito reloj: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPM3D4RE-S	Suministro 1 Trifás.. Empotrar.	700x1040x230 mm.
UR-CPM3D4RE-ST	Suministro 1 Trifás. Fijación a suelo.	750x1000x300 mm.



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO DESDE 43,65 KW
HASTA 198 KW

UR-CMT300E-B



UR-CMT300E-B

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior (instalación empotrada).
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05 (módulo inferior).
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. (10E - 6I - 4T)
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm para la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.)
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo HoZZ-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 4 mm²
 - Sección circuito de la toma de tensión: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CMT300E-B	Suministro trifásico. Empotrar.	535x1040x230 mm.

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO DESDE 43,65 KW
HASTA 198 KW

UR-CMT300E-T



UR-CMT300E-T

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior (fijación sobre suelo).
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05 (módulo inferior).
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. (10E - 6I - 4T)
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm para la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.)
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 4 mm²
 - Sección circuito de la toma de tensión: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CMT300E-T	Suministro trifásico. Fijación sobre suelo.	500x1000x300 mm.



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO DESDE 43,65 KW
HASTA 198 KW. CON PROTECCIÓN Y FINAL DE LÍNEA

UR-CPMT300E-B-1



UR-CPMT300E-B-1 (Sin reparto de línea)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior (instalación empotrada).
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05 (módulo inferior).
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. (10E - 6I - 4T)
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga Tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm. para la protección de las partes en tensión.
- Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm para la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.)
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo HoZZ-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 4 mm²
 - Sección circuito de la toma de tensión: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPMT300E-B-1	Suministro trifásico. Empotrar.	535x1560x230 mm.

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO DESDE 43,65 KW
HASTA 198 KW. CON PROTECCIÓN Y FINAL DE LÍNEA

UR-CPMT300E-T-1



UR-CPMT300E-T-1

UR-CPMT300E-T-1 (Sin reparto de línea)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior (fijación sobre suelo).
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05 (módulo inferior).
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. (10E - 6I - 4T)
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga Tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm. para la protección de las partes en tensión.
- Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm para la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.)
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 4 mm²
 - Sección circuito de la toma de tensión: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPMT300E-T-1	Suministro trifásico. Fijación sobre suelo.	500x1550x300 mm.





UR-CPMT300E-B (Con continuación de línea)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior (instalación empotrada).
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05 (módulo inferior).
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. (10E - 6I - 4T)
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm para protección de partes en tensión.
- Pletinas de 25x4 mm. para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad.
- Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm para la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.)
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 4 mm²
 - Sección circuito de la toma de tensión: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPMT300E-B	Suministro trifásico. Empotrar.	700x1560x230 mm.

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO DESDE 43,65 KW HASTA
198 KW. CON PROTECCIÓN Y CONTINUACIÓN DE LÍNEA

UR-CPMT300E-T



UR-CPMT300E-T (Con continuación de línea)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior (fijación sobre suelo).
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05 (módulo inferior).
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. (10E - 6I - 4T)
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm para protección de partes en tensión.
- Pletinas de 25x4 mm. para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad.
- Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm para la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.)
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 4 mm²
 - Sección circuito de la toma de tensión: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPMT300E-T	Suministro trifásico. Fijación sobre suelo.	750x1500x300 mm.



CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO
DESDE 198 KW HASTA 495 KW.

UR-CMT750E-T



UR-CMT750E-T

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior (fijación sobre suelo).
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05 (módulo inferior).
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. (10E - 6I - 4T)
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Módulo inferior equipado con su placa base y barra de neutro, dispuesto para la entrada y salida directa de cables con pletinas de cobre electrolítico de 50x10 mm para la colocación de los transformadores de intensidad tipo SAP (sin arrollamiento primario).
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 4 mm²
 - Sección circuito de la toma de tensión: 2,5 mm²

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CMT750E-T	Suministro trifásico. Fijación sobre suelo.	750x1250x300 mm.

UE



ARMARIOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSION



ÍNDICE DE ARMARIOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSIÓN

PUNTO DE MEDIDA TIPO 3 Potencia contratada inferior a 450 KW, con medida en alta tensión

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
ART-75-AT-ID	1 Abonado Tipo 3 (Tipo 3:Potencia contratada inferior a 450 KW) (ver pág. 32)	500x750x300 mm.



ART-75-AT-ID

PUNTOS DE MEDIDA TIPO 1 Y TIPO 2 Tipo 1:Potencia contratada igual o superior a 10 MW Tipo 2:Potencia contratada igual o superior a 450 KW

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
ART-77-AT-ID	1 Abonado Tipo 1 y Tipo 2 (Tipo 1:Potencia contratada igual o superior a 10 MW Tipo 2:Potencia contratada igual o superior a 450 KW) (ver pág. 33)	750x750x300 mm.



ART-77-AT-ID

PARA ARMARIOS DE MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSIÓN CON REDUNDANTE

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
ART-77-AT-2E	Equipo aceptado por Iberdrola, no contemplado en la normativa 1 Abonado + Redundante (ver pág. 65)	750x750x300 mm.

ARMARIO PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSIÓN

ART-75-AT-ID

Punto de medida Tipo 3: Potencia contratada inferior a 450 Kw, con medida en alta tensión.



ART-75-AT-ID

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o intemperie.
- Su aplicación es para puntos de medida tipo 3 (mercado liberalizado).
- Armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa base de poliéster abatible y precintable de 6mm de espesor, mecanizada para la fijación del contador electrónico y modem.
- Tornillos para la fijación del contador en latón.
- Regleta de bornas de comprobación.
- Bandeja portadocumentos fijada en la puerta del armario.
- Cierre de la puerta de triple acción mediante llave triangular y posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Se incluyen 2 prensaestopas para el paso de cables.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
ART-75-AT-ID	Medida Tipo 3	500x750x300 mm.

ART-77-AT-ID

Punto de medida Tipo 1: Potencia contratada igual o superior a 10 Mw.

Punto de medida Tipo 2: Potencia contratada igual o superior a 450 Kw.



ART-77-AT-ID

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o intemperie.
- Su aplicación es para puntos de medida Tipo 1 y Tipo 2.
- Armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa base de poliéster abatible y precintable de 6mm de espesor, mecanizada para la fijación de 2 contadores electrónicos (1 para opción de redudante) y modem.
- Tornillos para la fijación del contador en latón.
- Regleta de bornas de comprobación.
- Bandeja portadocumentos fijada en la puerta del armario.
- Cierre de la puerta de triple acción mediante llave triangular y posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Se incluyen 2 prensaestopas para el paso de cables.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
ART-77-AT-ID	Medida Tipo 1 y Tipo 2.	750x750x300 mm.

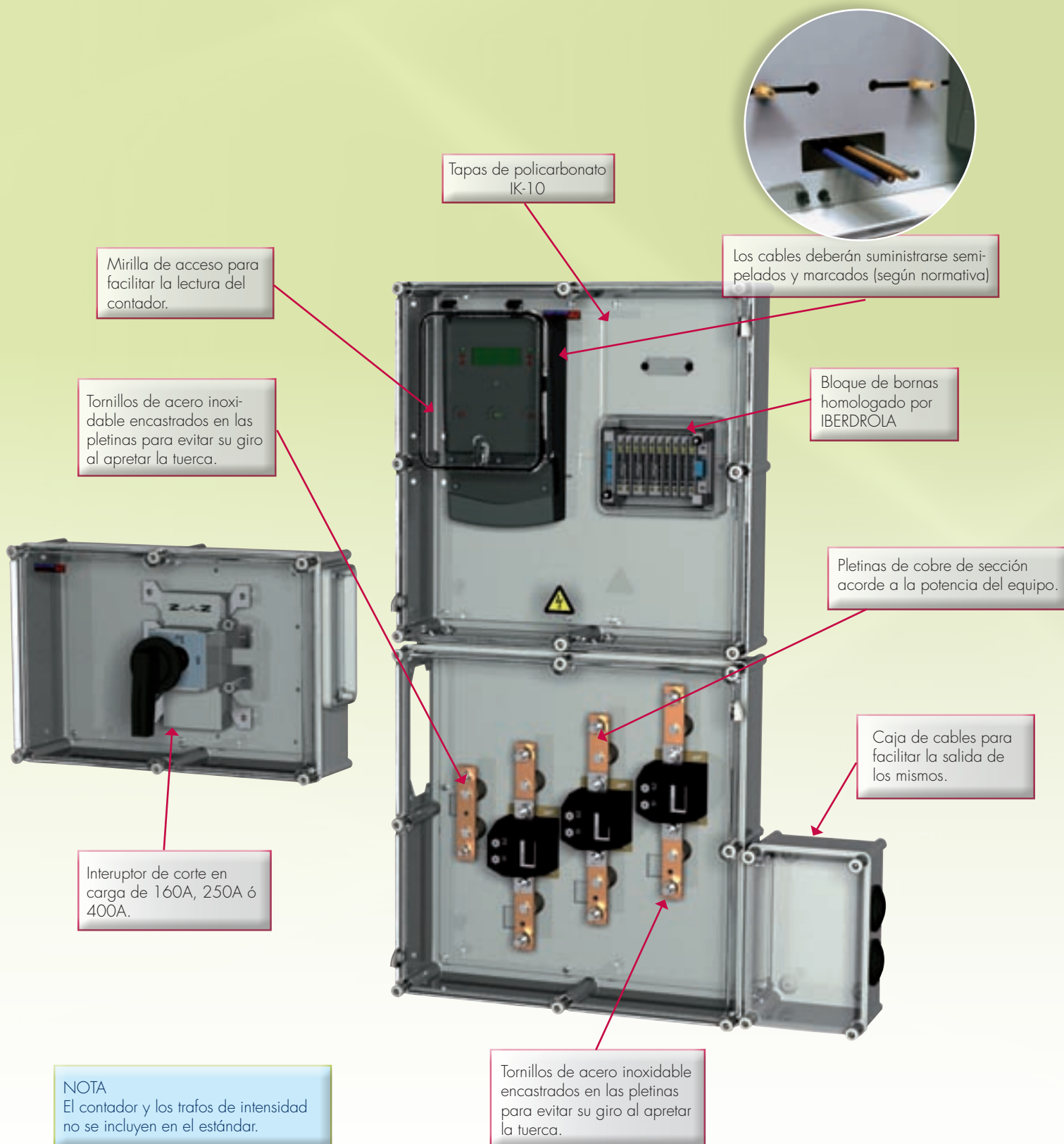
Conjuntos Individuales de Medida (Instalación en interior)

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN

DERIVACIÓN INDIVIDUAL



CARACTERÍSTICAS GENERALES



ÍNDICE DE SUMINISTROS INDIVIDUALES PARA INSTALACIÓN INTERIOR

CONJUNTO PARA CONTADOR MONOFÁSICO PARA POTENCIAS CONTRATADAS MENORES O IGUALES A $\leq 14\text{kW}$

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-AI-E	Suministro 1 Monofásico. Inst. interior Equipo aceptado por Iberdrola, no contemplado en la normativa. (ver pág. 64)	270x540x170 mm.

CONJUNTO PARA CONTADOR TRIFÁSICO PARA POTENCIAS CONTRATADAS MENORES O IGUALES A $\leq 43,65\text{kW}$

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-BIR-E	Suministro 1 Trifásico. Inst. interior (ver pág. 38)	405x630x195 mm.
UR-BIR-E-BP	Suministro 1 Trifásico. Inst. interior con bloque de bornas (ver pág. 38)	540x540x170 mm.



UR-BIR-E

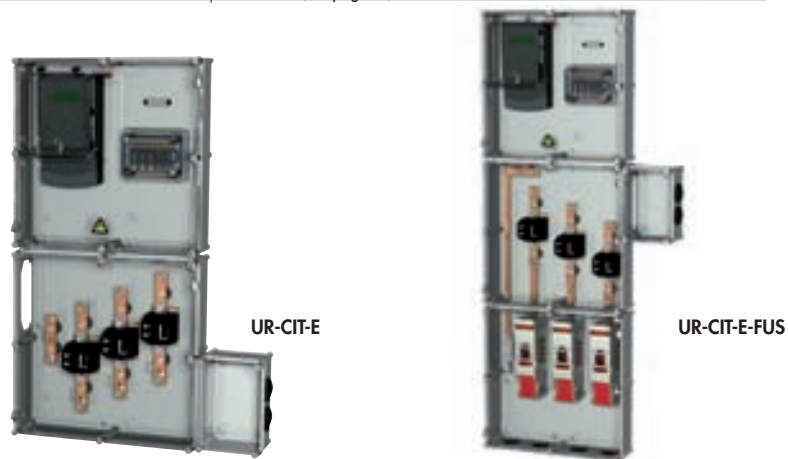


UR-BIR-E-BP
(con bloque de bornas ininterrumpible)

Suministros individuales para instalación en interior

CONJUNTO PARA CONTADOR TRIFÁSICO PARA POTENCIAS CONTRATADAS DESDE 43,65kW HASTA 198kW

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CIT-E	Suministro 1 Trifásico. Inst. interior (ver pág. 39)	450x1080x170 mm.
UR-CIT-E-FUS	Suministro 1 Trifásico. Inst. interior con protección (ver pág. 40)	440x1620x170 mm.



CONJUNTO PARA CONTADOR TRIFÁSICO PARA POTENCIAS CONTRATADAS DESDE 198kW HASTA 495kW

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-DIT-E	Suministro 1 Trifásico Inst. Interior (ver pág. 41)	1080x540x170 mm.



INTERRUPTORES DE CORTE PARA LOS EQUIPOS DE MEDIDA (UR-CIT-E y UR-DIT-E)

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
IDT-160A-CIT	Interruptor de 160A.	360x270x170 mm.
IDT-250A-CIT	Interruptor de 250A.	360x270x170 mm.
IDT-400A-CIT	Interruptor de 400A.	540x360x230 mm.



IDT-160A-CIT



IDT-400A-CIT

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO HASTA 43,65 KW.

UR-BIR-E/ UR-BIR-E-BP (con bloque de bornes).



UR-BIR-E



UR-BIR-E-BP

(con bloque de bornes)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior.
- Tapa de policarbonato transparente con mirilla de acceso al pulsador del contador, resistente a U.V. y precintable.
- Bases de cortacircuitos desconectables tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- 4 Bornas de salida de 25mm².
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos de 10 mm².
- Bloque de bornes para verificación y cambio del contador sin necesidad de dejar sin suministro al abonado según NI-76.84.04. (UR-BIR-E-BP)

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-BIR-E	1 Trifásico Electrónico.	405x630x195 mm.
UR-BIR-E-BP	1 Trif. Electrónico + Bloque bornas	540x540x170 mm.

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO
DESDE 43,65 KW HASTA 198 KW.

UR-CIT-E

Ejemplo interruptor.
(No incluido)



(Incluida)



UR-CIT-E

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. (10E - 6I - 4T)
- Módulo inferior equipado con su placa base y barra de neutro, pletinas de cobre dispuestas para la colocación de los transformadores de intensidad, tipo CAP (con arrollamiento primario).
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07ZR, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
- Sección circuito de intensidad del contador: 4 mm².
- Sección de la toma de tensión: 2,5 mm².
- Posibilidad de acoplamiento en la entrada:
 - Caja de cables. (incluida con el equipo)
 - Interruptor de corte en carga.
 - Interruptor de corte con cortacircuitos fusibles según potencia contratada.

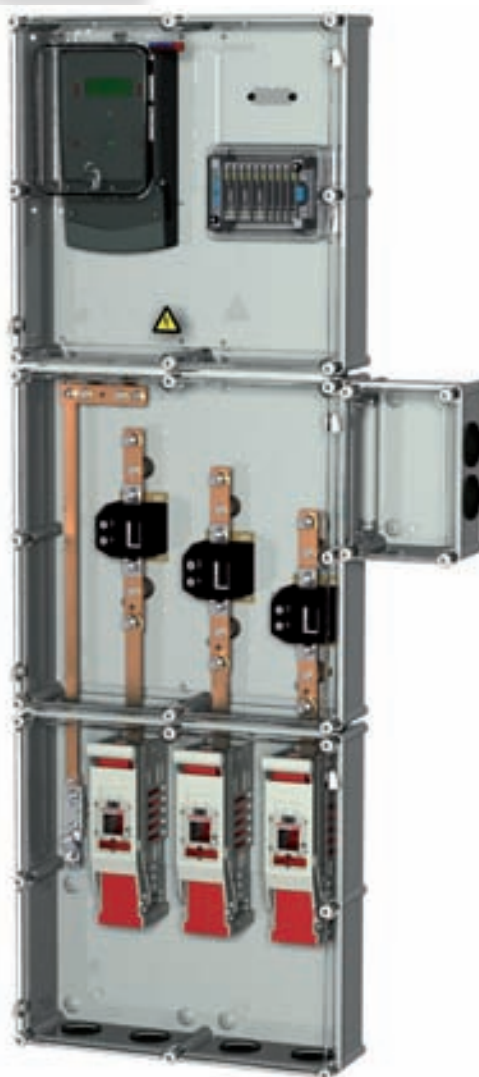
Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CIT-E	1 Trif. Electrónico	540x1080x170 mm.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
IDT-160A-CIT	Interruptor de 160A.	360x270x170 mm.
IDT-250A-CIT	Interruptor de 250A.	360x270x170 mm.

UR-CIT-E

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO DESDE 43,65
HASTA 198 KW (CON BASES PORTAFUSIBLES)

UR-CIT-E-FUS



Su colocación se realizará cuando haya gran distancia entre la CGP y la colocación del equipo de medida.

UR-CIT-E-FUS

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. (10E - 6I - 4T)
- Módulo intermedio equipado con su placa base y barra de neutro, pletinas de cobre dispuestas para la colocación de los transformadores de intensidad, tipo CAP (con arrollamiento primario).
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07ZR, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito de intensidad del contador: 4 mm².
 - Sección de la toma de tensión: 2,5 mm².
- Módulo inferior con 3 bases portafusibles cerradas (BUC) de 400A, seccionables en carga de máxima seguridad. Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
 - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CIT-E-FUS	1 Trif. Electrónico	540x1620x170 mm.

CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO
DESDE 198 KW HASTA 495 KW.

UR-DIT-E

Ejemplo interruptor.
(No incluido)



(Incluida)



UR-DIT-E

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. (10E - 6I - 4T)
- Módulo inferior equipado con su placa base y barra de neutro, dispuesto para la entrada y salida de cables con pletinas de cobre electrolítico de 50x10 mm. Para la colocación de los transformadores de intensidad, tipo SAP (sin arrollamiento primario).
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito de intensidad del contador: 4 mm².
 - Sección de la toma de tensión: 2,5 mm².
- Posibilidad de acoplamiento en la entrada:
 - Caja de cables. (incluida con el equipo)
 - Interruptor de corte en carga.
 - Interruptor de corte con cortacircuitos fusibles según potencia contratada.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-DIT-E	1 Trif. Electrónico	1080x540x170 mm.
Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
IDT-250A-CIT	Interruptor de 250A.	360x270x170 mm.
IDT-400A-CIT	Interruptor de 400A.	540x360x170 mm.

UR-DIT-E

Cajas Generales de Protección (CGP)

Son las cajas que alojan los elementos de protección de las líneas generales de alimentación, y señala el principio de la propiedad de las instalaciones de los usuarios.

Se instalarán preferentemente sobre las fachadas exteriores de los edificios, en lugares de libre y permanente acceso en nicho con puerta metálica. Su situación se fijará de común acuerdo entre la propiedad y la empresa suministradora.



Instalación sobre fachada. (CGP + Puerta Metálica).
El Borde inferior de la puerta estará colocada a una altura mínima de 40 cm.



Detector de fusión, detecta la fase sin tensión.



Instalación acometida aérea sobre poste. (CGP + Bastidor Metálico)
Altura de la instalación: entre 2,5 y 3 metros.

Envoltorios fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Cumpliendo con los ensayos de inflamabilidad y grado IK.

Cajas Generales de Protección (CGP)

Ajuste de las tapas para evitar la penetración de cuerpos sólidos. IP3xD y la penetración del agua IPx4.

Base BUC con dispositivo extintor de arco. Corta el arco cuando se realiza un sectionamiento con tensión.

Su diseño y escalonamiento refuerzan su resistencia ante impactos IK-10.

Conexiones protegidas contra contactos directos.

Capuchón protector del neutro para evitar contactos directos.

Tornillo de acero inoxidable encastados en las pletinas, que evitan su giro al apretar la tuerca.

Nota:

- Conexión de cobre. Terminal de cobre.
- Conexión aluminio. Terminal bimetálica

Brida partida para evitar que los cables sean enhebrados y facilita la instalación de las entradas y salidas de cables.

ÍNDICE DE CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN (CGP)

CGP HASTA 100A.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
GL-100A-1-BUC	1 Base BUC NH-00 + Neutro. (ver pág. 46)	270x360x150 mm.
GL-100A-7-BUC	3 Bases BUC NH-00 + Neutro. (ver pág. 46)	270x360x150 mm.



GL-100A-1-BUC

CGP HASTA 160A.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
GL-160A-7-BUC	3 Bases BUC NH-00 + Neutro. (ver pág. 47)	270x360x150 mm.
GL-160A-7-BUC-63	3 Bases BUC NH-00 + Neutro. (Mayor espacio para conectar la acometida) (ver pág. 47)	270x540x150 mm.



GL-160A-7-BUC

CGP HASTA 250A.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
GL-250A-7-BUC	3 Bases BUC NH-1 + Neutro. (ver pág. 48)	360x540x150 mm.
GL-250A-9-BUC	3 Bases BUC NH-1 + Neutro. (ver pág. 48)	360x540x150 mm.
GL-250A-10-BUC	3 Bases BUC NH-1 + Neutro. (ver pág. 49)	540x540x170 mm.
GL-250A-11-BUC	3 Bases BUC NH-1 + Neutro. (ver pág. 49)	720x540x205 mm.



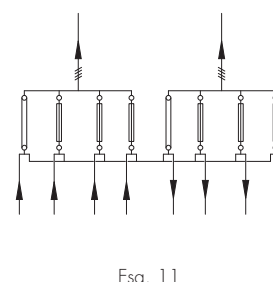
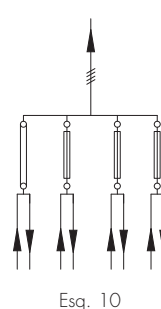
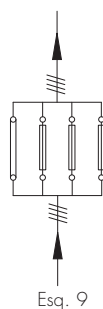
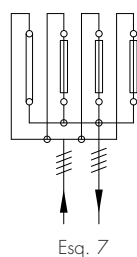
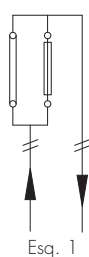
GL-250A-7-BUC



GL-250A-10-BUC



GL-250A-11-BUC



Cajas generales de protección (CGP)



CGP HASTA 400A.

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
GL-400A-7-BUC	3 Bases BUC NH-2 + Neutro. (ver pág. 50)	360x540x150 mm.
GL-400A-9-BUC	3 Bases BUC NH-2 + Neutro. (ver pág. 50)	360x540x170 mm.



BASTIDOR DE FIJACIÓN

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
BAS-CGP	Bastidor metálico para fijación de CGP	



ARMARIOS DE SECCIONAMIENTO

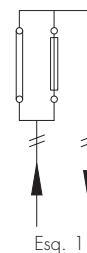
Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-AS250-400	Seccionamiento 250A. Empotrar. (ver pág. 51)	700x520x230 mm.
UR-AS400-400	Seccionamiento 400A. Empotrar. (ver pág. 51)	700x520x230 mm.
UR-AS250-400-T	Seccionamiento 250A. Fijación a suelo. (ver pág. 51)	750x550x300 mm.
UR-AS400-400-T	Seccionamiento 400A. Fijación a suelo. (ver pág. 51)	750x550x300 mm.



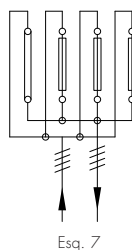
CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN 100A

GL-100A-1BUC / GL-100A-7BU

(BASES BUC NH-00)


GL-100A-1-BUC
(Monofásica)


GL-100A-7-BUC



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. (UNE-EN 60085)
- Tapa de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio (UNE-EN 60085) con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 1 Base BUC NH-00 de 100A, para las fases y neutro con pletina seccionadora.
- Neutro seccionable incorporando en entrada y salida tornillería encastrada de acero inoxidable de rosca M10 y borne bimetálico de 50 mm. para la puesta a tierra.
- Tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca al conectar la terminal.
- Conos de entrada y salida de conductores.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
 - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
GL-100A-1BUC	1 Base BUC de 100A+Neutro	270x360x150 mm.
GL-100A-7BUC	3 Bases BUC de 100A+Neutro	270x360x150 mm.

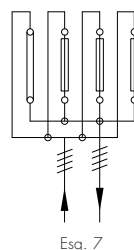
CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN 160A

GL-160A-7-BUC / GL-160A-7-BUC-63

(BASES BUC NH-00)



GL-160A-7-BUC



GL-160A-7-BUC-63



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. (UNE-EN 60085)
- Tapa de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio (UNE-EN 60085) con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 3 Bases BUC NH-00 de 160A, para las fases y neutro con pletina seccionadora.
- Neutro seccionable incorporando en entrada y salida tornillería encastrada de acero inoxidable de rosca M10 y borne bimetálico de 50 mm. para la puesta a tierra.
- Tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca al conexionar la terminal.
- Conos de entrada y salida de conductores.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
 - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

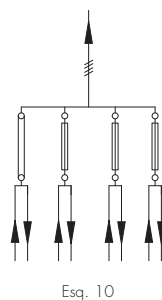
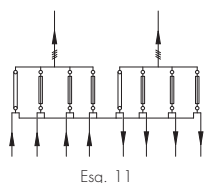
Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
GL-160A-7-BUC	3 Bases BUC de 160A+Neutro	270x360x150 mm.
GL-160A-7-BUC-63	3 Bases BUC de 160A+Neutro (Mayor espacio para conectar la acometida)	270x540x150 mm.

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN 250A

GL-250A-7-BUC / GL-250A-9-BUC
(BASES BUC NH-1)**GL-250A-7-BUC**
GL-250A-9-BUC**CARACTERÍSTICAS**

- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. (UNE-EN 60085)
- Tapa de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio (UNE-EN 60085) con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 3 Bases BUC NH-1 de 250A, para las fases y neutro con pletina seccionadora.
- Neutro seccionable incorporando en entrada y salida tornillería encastrada de acero inoxidable de rosca M10 y borne bimetálico de 50 mm. para la puesta a tierra.
- Tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca al conectar la terminal.
- Conos de entrada y salida de conductores.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
 - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
GL-250A-7-BUC	3 Bases BUC NH-1 de 250A+Neutro	360x540x150 mm.
GL-250A-9-BUC	3 Bases BUC NH-1 de 250A+Neutro	360x540x150 mm.

**GL-250A-10-BUC****GL-250A-11-BUC****CARACTERÍSTICAS**

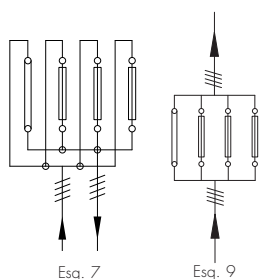
- Para su colocación en interior dentro de un local o una hornacina debidamente ventilada.
 - Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
 - Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V
 - Cierre de la tapa mediante 4 tornillos precintables de cabeza triangular.
 - 3 Bases portafusibles Unipolares Cerradas tipo BUC de 250A (GL-250A-10-BUC) y 6 Bases portafusibles Unipolares Cerradas tipo BUC de 250A (GL-250A-11-BUC).
 - 1 neutro seccionable (GL-250A-10-BUC) y 2 neutros seccionables (GL-250A-11-BUC).
 - Tornillos encastrados en las pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 240mm² para entrada, continuación de línea y salidas de abonado.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
- Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
GL-250A-10-BUC	3 Bases BUC NH-1 de 250A+Neutro	540x540x170 mm.
GL-250A-11-BUC	6 Bases BUC NH-1 de 250A+Neutro	720x540x205 mm.

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN 400A

GL-400A-7-BUC / GL-400A-9-BUC
(BASES BUC NH-2)


GL-400A-7-BUC



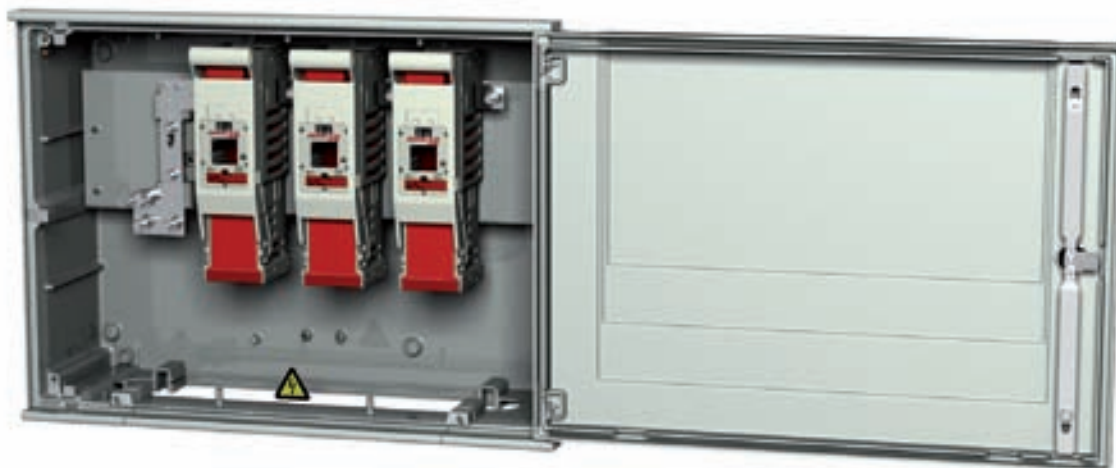
GL-400A-9-BUC



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. (UNE-EN 60085)
- Tapa de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio (UNE-EN 60085) con sistema autoventilante y cierre de la misma mediante tornillo de cabeza triangular precintable.
- Equipada con 3 Bases BUC NH-2 de 400A, para las fases y neutro con pletina seccionadora.
- Neutro seccionable incorporando en entrada y salida tornillería encastrada de acero inoxidable de rosca M10 y borne bimetálico de 50 mm. para la puesta a tierra.
- Tornillos de acero inoxidable encastrados en las pletinas que evitan su giro al apretar la tuerca al conectar la terminal.
- Conos de entrada y salida de conductores.
- Características de las bases unipolares cerradas (BUC):
 - Seccionamiento manual sin ningún tipo de riesgo y con posibilidad de extraer la maneta.
 - Dispositivo extintor de arco.
 - Detector de fusión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
GL-400A-7-BUC	3 Bases BUC NH-2 de 400A+Neutro	360x540x150 mm.
GL-400A-9-BUC	3 Bases BUC NH-2 de 400A+Neutro	540x540x170 mm.



UR-AS250-400 (instalación empotrada)



UR-AS250-400-T (fijación a suelo)

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- 3 Bases portafusibles unipolares de 250A o 400A seccionables en carga de máxima seguridad según requiera la instalación.
- Pletinas de cobre en la parte inferior para la conexión de los cables de paso(entrada y salida) mediante terminales bimetálicos.
- Pletinas de cobre en la parte superior, taladradas y roscadas a M.6, para poder distribuir las salidas mediante Terminal, con cable hasta 35 mm² y tornillo encastrado de M.10 para la derivación.
- Placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05.
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-AS250-400	Seccionamiento 250A. Empotrar.	700x520x230 mm.
UR-AS400-400	Seccionamiento 400A. Empotrar.	700x520x230 mm.
UR-AS250-400-T	Seccionamiento 250A. Fijación a suelo.	750x550x300 mm.
UR-AS400-400-T	Seccionamiento 400A. Fijación a suelo.	750x550x300 mm.

CUADROS DE PROTECCIÓN CON BASES TRIPOLARES CERRADAS

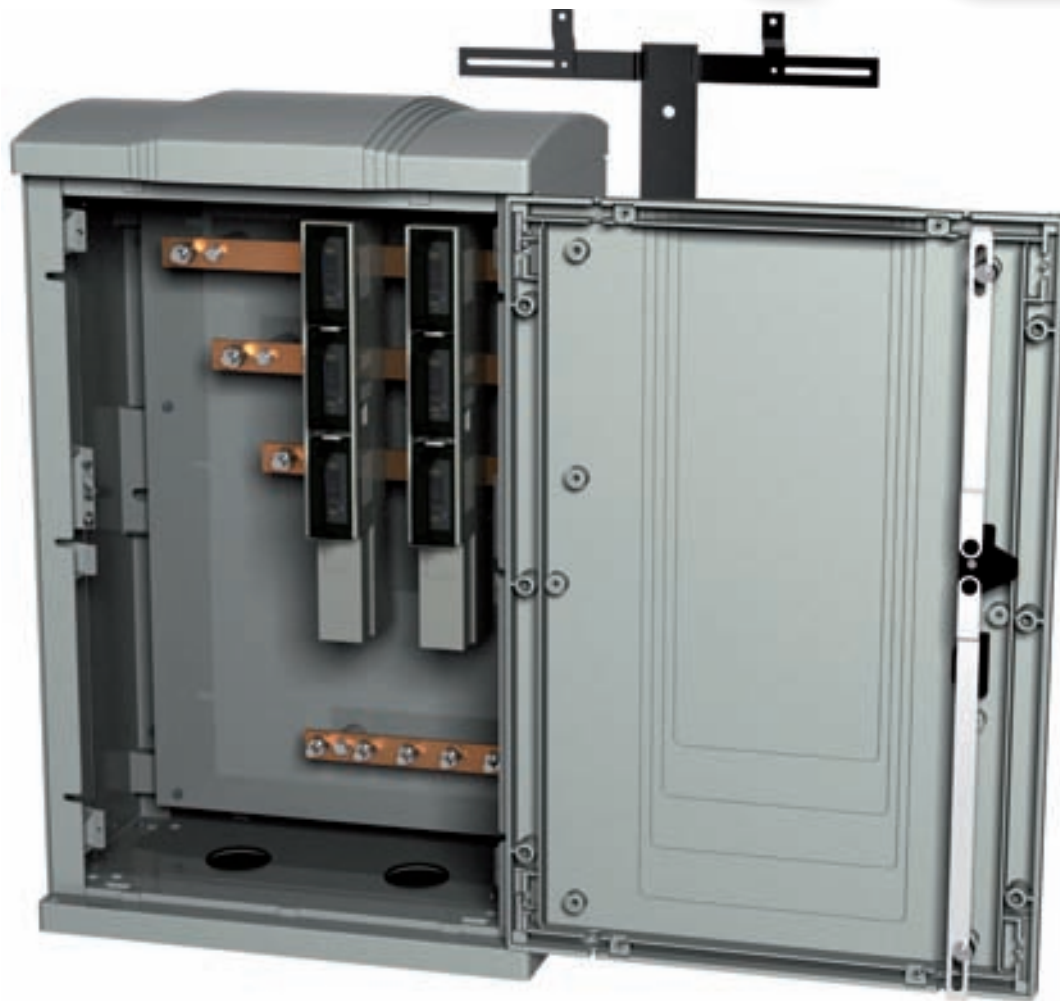


Ejemplo:
Cuadros de distribución para centros de transformación intemperie sobre apoyo.

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN
INTEMPERIE SOBRE APOYO.

UR-CBTA-CT-2

TIPO DE FUSIBLE: TAMAÑO 00 HASTA 160A.



UR-CBTA-CT-2

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Bases portafusibles tripolares verticales cerradas, desconectables en carga fase a fase, de máxima seguridad.
- Soporte metálico colocado en la parte posterior para facilitar su colocación a poste (incluido).
- Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Tornillos encastrados en la pletinas para el conexionado de terminales bimetálicos de hasta 150mm².

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CBTA-CT-2	2 Salidas iguales o inferiores a 160A.	500x750x300 mm.
UR-CBTA-CT-3	3 Salidas iguales o inferiores a 160A.	500x750x300 mm.

UR-CBTA-CT-2





PUERTAS METÁLICAS PARA CERRAMIENTOS DE HORNACINAS CGP



PUERTAS METÁLICAS PARA CERRAMIENTOS DE HORNACINAS CPM

Puertas metálicas

**Puertas para cerramiento de nichos
para acometidas subterráneas
(Según la ITC-BT-13 del REBT).**



PUERTAS METÁLICAS SALIENTES
(80 mm. de fondo)



PUERTAS METÁLICAS PANELABLES

Características Generales

- Fabricado en chapa de acero galvanizado.
- Para facilitar la ventilación interna, las puertas llevan rejillas realizadas en la puerta.
- Triángulo de Riesgo Eléctrico colocado en la puerta.
- Cierre triangular con posibilidad de colocación de candado. (Bajo pedido se pueden fabricar con los bombines de 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.

Puertas para cerramiento de nichos para acometidas subterráneas

PUERTAS METÁLICAS PARA CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGP.

CON CIERRE TRIANGULAR Y POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN DE CANDADO (INCLUIDO)

Código ref.	Descripción	Alto x Ancho x Fondo
PU-MET-45X30	Para cerramiento de CGP-63A, 100Ac, 100A.	450x300 mm.
PU-MET-70X42	Para cerramiento de CGP-100A-BUC, 160A-BUC, 250A (Bases NH).	700x420 mm.
PU-MET-90X50	Para cerramiento de CGP-250A-BUC, 400A-BUC, 400A (Bases NH).	900x500 mm.
PU-MET-100X70	Para cerramiento de CGP EN ESQUEMA 10, 250A-BUC, 400A-BUC, 250A(NH) Y 400A(NH).	1000x700 mm.
PU-MET-70X78	Para cerramiento de 2 Uds CGP colocadas en horizontal, 2x250A o 2x400A	700x780 mm.
PU-MET-100X120	Para cerramiento de BTV, 250A y 400A en Esquema 11, 2 CGP en esquema 10, 2 CGP en esquema 7.	1000x1200 mm.
PU-MET-125X42	Para cerramiento de CS (Caja de seccionamiento) + CGP (Caja General de Protección)	1250x420 mm.

PUERTAS METÁLICAS PARA ARMARIOS DE PROTECCION Y MEDIDA CPM.

CON CIERRE TRIANGULAR Y POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN DE CANDADO (INCLUIDO)

PU-MET-40X54	Para cerramiento de CPM (1 Monf + Relój, 1 Monof. o 1 Monof. electrónico).	400x540 mm.
PU-MET-60X60	Para cerramiento de CPM (1 Trif + Relój, 1 Trif. o 1 Trif. electrónico).	600x600 mm.
PU-MET-70X78	Para cerramiento de CPM (2 Monf + Relój, 2 Trif + Relój, Act+Reac+Relój) en 1 solo armario.	700x780 mm.
PU-MET-140X90	Para cerramiento de CPM (2 Monf + Relój, 2 Trif + Relój, Act+Reac+Relój, 1 Trif. electrónico) en dos armarios superpuestos.	1400x900 mm.

PUERTAS METÁLICAS PARA CERRAMIENTOS DE HORNACINAS

(SALIENTES) (CON CIERRE TRIANGULAR INCLUIDO)

PU-MET-40X54-S	Para cerramiento de CPM (1 Monf + Relój, o 1 Monof. electrónico).	400x540x80 mm.
PU-MET-60X60-S	Para cerramiento de CPM (1 Trif + Relój, o 1 Trif. electrónico).	600x600x80 mm.
PU-MET-70X78-S	Para cerramiento de CPM (2 Monf + Relój, o 2 Trif + Relój)	700x780x80 mm.
PU-MET-70x42-S	Para cerramiento de CPM 100A-BUC-160A-BUC-250 (Bases BUC)	700x420x80 mm.

PUERTAS METÁLICAS PARA CERRAMIENTOS DE HORNACINAS

(PANELABLES) (CON CIERRE TRIANGULAR INCLUIDO)

PU-MET-40X54-P	Para cerramiento de CPM (1 Monf + Relój, o 1 Monof. electrónico).	400x540 mm.
PU-MET-60X60-P	Para cerramiento de CPM (1 Trif + Relój, o 1 Trif. electrónico).	600x600 mm.
PU-MET-70x42-P	Para cerramiento de CPM 100A-BUC-160A-BUC-250 (Bases BUC)	700x420 mm.

BOMBINES CON LLAVE NORMALIZADOS PARA PUERTAS METÁLICAS SEGÚN COMPAÑÍAS.

(No válidos para puertas SALIENTES ni PANELABLES)

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

Cajas ICP





CE / CSPT

CARACTERÍSTICAS

- Con capacidad para un ICP de 1 ó 4 polos.

CE: Instalación empotrada

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
CE-32	Sin puerta. Cable igual o menor de 10mm ² .	143x218x75 mm.
CE-40	Sin puerta. Cable mayor de 10mm ²	158x294x75 mm.
CEPO-32	Puerta opaca. Cable igual o menor de 10mm ² .	143x218x75 mm.
CEPO-40	Puerta opaca. Cable mayor de 10mm ² .	158x294x75 mm.
CEPT-32	Puerta transparente. Cable igual o menor de 10mm ² .	143x218x75 mm.
CEPT-40	Puerta transparente. Cable mayor de 10mm ²	158x294x75 mm.

CS: Instalación en superficie.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
CS-32	Sin puerta. Cable igual o menor de 10mm ²	145x220x78 mm.
CS-40	Sin puerta. Cable mayor de 10mm ²	158x294x78 mm.
CSPO-32	Puerta opaca. Cable igual o menor de 10mm ²	145x220x78 mm.
CSPO-40	Puerta opaca. Cable mayor de 10mm ²	158x294x78 mm.
CSPT-32	Puerta transparente. Cable igual o menor de 10mm ²	145x220x78 mm.
CSPT-40	Puerta transparente. Cable mayor de 10mm ²	158x294x78 mm.



C1-ICP

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior.
- Para intensidades de 30A a 70A (locales comerciales, industria etc)
- Con capacidad para 4 módulos de 18 mm.
- Cuerpo de poliamida.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.
- Tapa precintable mediante tornillos de latón y demás accesorios para la colocación del ICP.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
C1-ICP	135x270x130	135x270x130 mm.



C34-ICP

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior.
- Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V.
- Para abonados que deseen contratar doble tarifa con ampliación de potencia en horas nocturnas.
- Tapa precintable mediante tornillos de latón y demás accesorios para la colocación de los ICP de la potencia contratada.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
C32-ICP		180x270x170 mm.
C34-ICP		360x270x170 mm.

CAJAS PARA INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS Y DIFERENCIALES

PE / PEPO / PEPT



PE / PEPO / PEPT

Instalación empotrada.

PE. Caja empotrable para PIAS (Sin puerta).

PEPO. Caja empotrable para PIAS (Puerta opaca).

PEPT. Caja empotrable para PIAS (Puerta transparente).

Código ref.	Capacidad Módulos de 18mm	Ancho x Alto x Fondo
PE-6	6	172x218x75 mm.
PEPO-6	6	172x218x75 mm.
PEPT-6	6	172x218x75 mm.
PE-10	10	248x218x75 mm.
PEPO-10	10	248x218x75 mm.
PEPT-10	10	248x218x75 mm.
PE-14	14	315x218x75 mm.
PEPO-14	14	315x218x75 mm.
PEPT-14	14	315x218x75 mm.
PE-18	18	391x218x75 mm.
PEPO-18	18	391x218x75 mm.
PEPT-18	18	391x218x75 mm.
PE-28	28	315x436x75 mm.
PEPO-28	28	315x436x75 mm.
PEPT-28	28	315x436x75 mm.



PS



PSPO



PSPT

PS / PSPO / PSPT

PS / PSPO / PSPT

Instalación superficie.

PS. Caja superficie para PIAS (Sin puerta).

PSPO. Caja superficie para PIAS (Puerta opaca).

PSPT. Caja superficie para PIAS (Puerta transparente).

Código ref.	Capacidad Módulos de 18mm	Ancho x Alto x Fondo
PS-6	6	171x220x78 mm.
PSPO-6	6	171x220x78 mm.
PSPT-6	6	171x220x78 mm.
PS-10	10	248x220x78 mm.
PSPO-10	10	248x220x78 mm.
PSPT-10	10	248x220x78 mm.
PS-14	14	315x220x78 mm.
PSPO-14	14	315x220x78 mm.
PSPT-14	14	315x220x78 mm.
PS-28	28	315x434x78 mm.
PSPO-28	28	315x434x78 mm.
PSPT-28	28	315x434x78 mm.

**Equipos aceptados por
Iberdrola no contemplados
en la normativa.**



IBERDROLA



UE





UR-AI-E

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa de policarbonato transparente con mirilla de acceso al pulsador del contador, resistente a U.V. y precintable.
- Placa base de poliéster mecanizada para el montaje de 1 contador monofásico electrónico (UR-AI-E).
- Bases de cortacircuitos desconectables tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Bornas de salida de 25mm² y 1 seccionable de 4 mm² para la conexión del sistema de doble tarifa.
- Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos.
 - Sección circuito contador: 10 mm².
 - Sección circuito reloj: 2,5 mm².

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-AI-E	1 Monofásico Electrónico	270x540x170 mm.

ARMARIO PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN ALTA TENSIÓN
(CON REDUNDANTE)

ART-77-AT-2E

Punto de medida Tipo 1: Potencia contratada igual o superior a 10 Mw.
Punto de medida Tipo 2: Potencia contratada igual o superior a 450 Kw.



ART-77-AT-2E

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o intemperie.
- Su aplicación es para puntos de medida Tipo 1 y Tipo 2. (Con redundante)
- Armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- Placa base de poliéster abatible y precintable de 6mm de espesor, mecanizada para la fijación de 2 contadores electrónicos (1 abonado + 1 redundante) y módem.
- Tornillos para la fijación del contador en latón.
- Regleta de bornas de comprobación para el abonado y otra para el redundante.
- Bandeja portadocumentos fijada en la puerta del armario.
- Cierre de la puerta de triple acción mediante llave triangular y posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°.
- Se incluyen 2 prensaestopas para el paso de cables.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
ART-77-AT-2E	Cableado para 2 contadores (1 abonado + redundante)	750x750x300 mm.

ART-77-AT-2E

ÍNDICE DE EQUIPOS DE MEDIDA PARA CONEXIÓN A RED DE IBERDROLA DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Equipos
Nivel 1

Equipos
Nivel 2

Conjuntos individuales para una instalación fotovoltaica de conexión a red (Hasta 5kW)

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
CA-1ME-FOT	Instalación hasta 5Kw. (Interior) <i>(ver pág. 68)</i>	405x580x195 mm.
APM-1ME-FOT	Instalación hasta 5Kw. (Empotrar) <i>(ver pág. 68)</i>	535x520x230 mm.
ART-1ME-FOT	Instalación hasta 5Kw. (Fij. a suelo) <i>(ver pág. 68)</i>	500x550x300 mm.



CA-1ME-FOT



APM-1ME-FOT



ART-1ME-FOT

Conjuntos individuales para una instalación fotovoltaica de conexión a red (Hasta 43,65kW)

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
CA-1E-FOT	Instalación hasta 43,65Kw. (Interior) <i>(ver pág. 69)</i>	540x720x170 mm.
APM-1E-FOT	Instalación hasta 43,65Kw. (Empotrar) <i>(ver pág. 69)</i>	700x520x230 mm.
ART-1E-FOT	Instalación hasta 43,65Kw. (Fij. a suelo) <i>(ver pág. 69)</i>	750x800x300 mm.



CA-1E-FOT



APM-1E-FOT



ART-1E-FOT

Equipos de medida para conexión a red de instalaciones FOTOVOLTAICAS



Armarios
para
Inversores

Equipo de
medida

Conjuntos individuales para una instalación fotovoltaica de conexión a red (Hasta 100kW)

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CIT-E-FOT	Instalación hasta 100Kw. (Interior) <i>(ver pág. 70)</i>	900x1620x170 mm.
APM-CPM-FOT	Instalación hasta 100Kw. (Empotrar) <i>(ver pág. 70)</i>	700x1560x230 mm.
ART-CPM-FOT	Instalación hasta 100Kw. (Fij. a suelo) <i>(ver pág. 70)</i>	750x1550x300 mm.



UR-CIT-E-FOT



APM-CPM-FOT



ART-CPM-FOT

Conjunto individual para una instalación fotovoltaica con medida Media-Alta Tensión.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
ART-75-AT-ID	1 Abonado con medida en Media-Alta Tensión. <i>(ver pág. 32)</i>	500x750x300 mm.



ART-75-AT-ID

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA HASTA 5 KW.

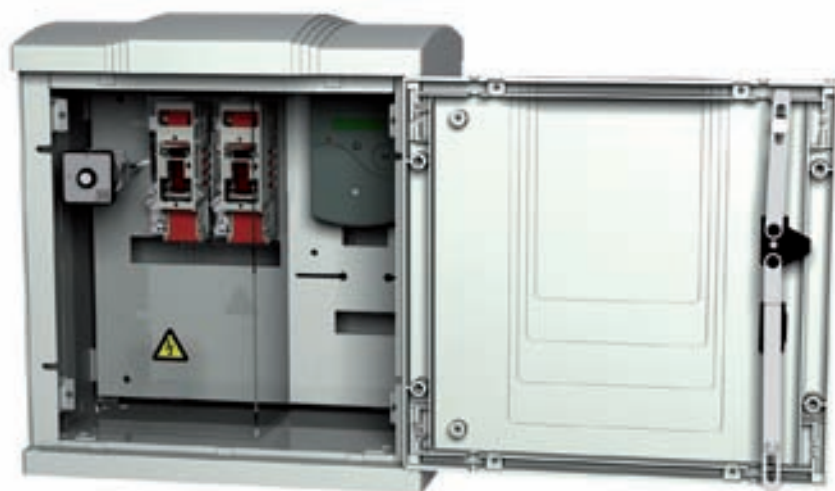
CA-1ME-FOT/APM-1ME-FOT/ART-1ME-FOT



CA-1ME-FOT (instalación interior)



APM-1ME-FOT (instalación empotrada)



ART-1ME-FOT (fijación al suelo)

CA-1ME-FOT / APM-1ME-FOT / ART-1ME-FOT

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o exterior. (Según modelos).
- Equipo para una instalación fotovoltaica hasta 5 Kw.
- Bases cortacircuitos Tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Seccionador con llave de 40A con texto "Bloqueo Cía. Eléctrica". (Posibilidad de extraer la llave una vez abierto el circuito y no posible de extraer una vez cerrado el circuito).
- No incluye, ni contador ni módem.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
CA-1ME-FOT	Instalación hasta 5Kw. (Interior)	405x580x195 mm.
APM-1ME-FOT	Instalación hasta 5Kw. (Empotrar)	535x520x230 mm.
ART-1ME-FOT	Instalación hasta 5Kw. (Fij. a suelo)	500x550x300 mm.

EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 5 KW HASTA 43,5 KW.

CA-1E-FOT / APM-1E-FOT / ART-1E-FOT



APM-1E-FOT (instalación empotrada)



ART-1E-FOT (fijación al suelo)



CA-1E-FOT (instalación interior)

CA-1E-FOT / APM-1E-FOT / ART-1E-FOT

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o exterior. (Según modelos).
- Equipo para una instalación fotovoltaica de 5 Kw. hasta 43,5 Kw. (Con espacio para la colocación de un módem).
- Bases cortacircuitos Tipo BUC-00-160A con indicador luminoso de fusión.
- Seccionador con llave de 63A con texto "Bloqueo Cía. Eléctrica" (Posibilidad de extraer la llave una vez abierto el circuito y no posible de extraer una vez cerrado el circuito).
- No incluye, ni contador ni módem.

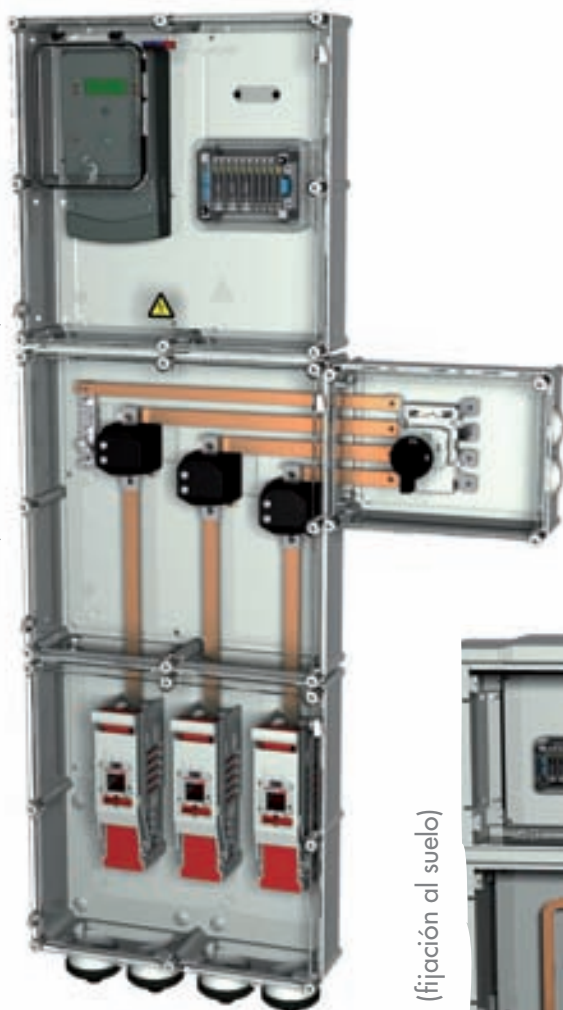
Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
CA-1E-FOT	Instalación hasta 43,5Kw. (Interior)	540x720x170 mm.
APM-1E-FOT	Instalación hasta 43,5Kw. (Empotrar)	700x520x230 mm.
ART-1E-FOT	Instalación hasta 43,5Kw. (Fij. a suelo)	750x800x300 mm.



EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 43,5 KW. HASTA 100 KW.

UR-CIT-E-FOT/APM-CPM-FOT/ ART-CPM-FOT

UR-CIT-E-FOT (instalación interior)



APM-CPM-FOT (instalación empotrada)



ART-CPM-FOT (fijación al suelo)



UR-CIT-E-FOT / APM-CPM-FOT / ART-CPM-FOT

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en interior o exterior. (Según modelos).
- Equipo para una instalación fotovoltaica hasta 100 Kw.
- Bases portafusibles de 250A, desconectables en carga de máxima seguridad. Tipo BUC. (Para fusibles NH Tamaño 1). (Según modelos).
- Interruptor de corte en carga de 250A IV polos.
- Pletinas de 25x4 mm. para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad y estos a los interruptores de corte.
- No incluye, ni contador ni módem.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CIT-E-FOT	Instalación hasta 100Kw. (Interior)	900x1620x170 mm.
APM-CPM-FOT	Instalación hasta 100Kw. (Empotrar)	700x1560x230 mm.
ART-CPM-FOT	Instalación hasta 100Kw. (Fij. a suelo)	750x1550x300 mm.

CONCENTRADOS DE CONTADORES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS HASTA 5 KW. (COLOCACIÓN EXTERIOR).

ART-12ME-FOT



ART-12ME-FOT

CARACTERÍSTICAS

- Placa de poliéster mecanizada para el montaje de contadores monofásicos electrónicos bidireccionales.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm. para intensidad nominal de 250A.
- Interruptor de corte de 160A.
- Cortacircuitos del Tipo Neozed Tamaño D02 de 63A, tanto en el embarrado como en la línea de entrada de la generación fotovoltaica.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
ART-4ME-FOT	Concent. 4 Contadores Eléct. Bidireccionales	750x1065x300 mm.
ART-8ME-FOT	Concent. 8 Contadores Eléct. Bidireccionales	750x1315x300 mm.
ART-12ME-FOT	Concent. 12 Contadores Eléct. Bidireccionales	750x1565x300 mm.

CONCENTRADOS DE CONTADORES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS HASTA 43,5 KW. (COLOCACIÓN EXTERIOR).

ART-3E-FOT



ART-3E-FOT

CARACTERÍSTICAS

- Placa de poliéster mecanizada para el montaje de contadores trifásicos electrónicos bidireccionales.
- Embarrado general con pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm. para intensidad nominal de 250A.
- Interrupor de corte de 250A.
- Cortacircuitos del Tipo Neozed Tamaño D03 de 100A, tanto en el embarrado como en la línea de entrada de la generación fotovoltaica.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
ART-2E-FOT	Concent. 2 Contadores Eléct. Bidireccionales	750x1315x300 mm.
ART-3E-FOT	Concent. 3 Contadores Eléct. Bidireccionales	750x1565x300 mm.
ART-4E-FOT	Concent. 4 Contadores Eléct. Bidireccionales	750x1565x300 mm.

UE



ARMARIOS DE MEDIDA PARA ALUMBRADOS PÚBLICOS

**ARMARIOS DE ALUMBRADO
PÚBLICO NO RECOGIDOS EN LA
NORMATIVA IBERDROLA.**
(Instalación bajo aprobación particular
de los ayuntamientos)



ÍNDICE DE ARMARIOS PARA MEDIDA PARA ALUMBRADOS PÚBLICOS

SUMINISTRO HASTA 43,65 KW. (Medida Directa)

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CPM2E4-AP-T	Suministro hasta 43,65 KW (medida directa) (1 contador trifásico con protección + espacio para la regulación y mando del Alumbrado Público) <i>(ver pág. 76)</i>	1000x1000x300 mm.



UR-CPM2E4-AP-T

SUMINISTRO HASTA 198 KW. (Medida Indirecta)

Código ref.	DESCRIPCIÓN	(Ancho x Alto x Fondo)
UR-CPM300-AP-T	Suministro hasta 198 KW (medida indirecta) (1 contador trifásico con protección + espacio para la regulación y mando del Alumbrado Público) <i>(ver pág. 77)</i>	1000x1000x300 mm.



UR-CPM300-AP-T

SUMINISTRO HASTA 43,65 KW.
(MEDIDA DIRECTA)

UR-CPM2E4-AP-T



UR-CPM2E4-AP-T

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- 1 módulo con placa base de poliéster, para la ubicación de la regulación y mando del Alumbrado Público. Puerta con cierre de triple acción y bombín para llave triangular.
- 1 módulo con placa base de poliéster, con Bases BUC de 160A y cableada para un contador trifásico de medida directa. Puerta con cierre de triple acción homologado por Iberdrola.

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPM2E4-AP-T	Suministro hasta 43,65 KW (medida directa)	1000x1000x300 mm.

SUMINISTRO HASTA 198 KW.

UR-CPM300-AP-T



UR-CPM300-AP-T

UR-CPM300-AP-T

CARACTERÍSTICAS

- Para su colocación en exterior.
- Armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio.
- 1 módulo con placa base de poliéster, para la ubicación de la regulación y mando del Alumbrado Público. Puerta con cierre de triple acción y bombín para llave triangular.
- 1 módulo con placa base de poliéster, con Bases BUC-1 de 250A, espacio para la instalación de un contador trifásico de medida indirecta y transformadores de intensidad. Puerta con cierre de triple acción homologado por Iberdrola.
- Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades (10E-6I-4T).

Código ref.	Descripción	Ancho x Alto x Fondo
UR-CPM300-AP-T	Suministro hasta 198 KW (medida indirecta)	1000x1000x300 mm.

NOTAS





NOTAS







URIARTE SAFYBOX



URIARTE POLONIA



URIARTE - AL PORTUGAL

URIARTE SAFYBOX
www.safybox.com



Uriarte Safybox s.a.
Empresa del grupo Uriarte Enclosures s.a.
 Garaioltza 162 - 48196 Lezama - Spain
 Tel.: +34 944554004 Fax: +34 944556563
info@safybox.com