CLAVED

SICAME GROUP

Soluciones en envolventes, armarios y cajas aislantes

Gas Natural Fenosa

2019

gasNatural fenosa

INDICE

2 **Certificaciones**
4 **Cajas generales de protección CGPC**
4 CGPC-100/1 BUC
5 CGPC-160/7 BUC
6 CGPC-250/7 BUC
7 CGPC-250/9 BUC
8 CGPC-250/11 BUC
9 CGPC-250/12 BUC
10 CGPC-250/14 BUC
11 CGPC-400/7 BUC
12 CGPC-400/9 BUC
13 CGPC-400/10 BUC
14 CGPC-400/14 BUC
15 **Cuadros de protección y medida CPM**
15 CD-CPM-1ME-UF
16 CD-A-2M-EP-UF
17 CD-AR-2M-EP-UF
18 CD-A-1M1T-EP-UF
19 CD-CPM-1TE-UF
20 CD-A-TEIP-UF
21 CD-AR-TEIP-UF
22 CD-A-2T-EP-UF
23 CD-A-2TEIP-UF
24 CD-AR-2T-EP-UF
25 CD-AR-2TEIP-UF
26 CD-A-TtEI-UF 160
27 CD-A-TtEI-UF 250
28 CD-A-TtEI-UF 400
29 CD-AR-TtEI-UF 160
30 CD-AR-TtEI-UF 250
31 CD-AR-TtEI-UF 400
32 **Cajas de medida individual**
32 CD-MEP-UF
33 CD-TEP-UF
34 CD-TEIP-UF
35 CD-TtEI-UF
36 **Centralización de contadores**
37 **Cajas de tierra**
38 **Armarios de medida AT**
38 CD-UFD- AT T1
39 CD-UFD- AT T2-T3
40 **Cajas de señales digitales para GCT**

CERTIFICACIONES

AENOR

Certificado del
Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR ER Empresa Registrada ISO 9001

ER-0363/1997

AENOR certifica que la organización

CLAVED, S.A.U.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: El diseño y la producción de material para redes de distribución de energía y telecomunicación.

que se realizan en: CR C-17 PK. 17,82. 08185 - LLIÇÀ DE VALL (BARCELONA)

Fecha de primera emisión: 1997-05-29
Fecha de última emisión: 2018-09-25
Fecha de expiración: 2021-09-25

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Original Electrónico

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

CLAVED, S.A.U.

**CR C-17 PK. 17,82.
08185 - LLIÇÀ DE VALL
(BARCELONA)**

for the following field of activities

The design and production of equipments for energy and telecommunication networks.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

First issued on: 1999-08-01 Last issued: 2018-09-25 Validity date: 2021-09-25

Registration Number: **ES-0363/1997**

Michael Drechsel
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

Original Electronic Certificate

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vincotte International *Belgium* ANCE *Mexico* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

1L Instalación monofásica.

3L Instalación trifásica.

Protección mediante fusibles.

Interruptor manual de carga.

wh Equipo para medida.

Instalación de la envolvente en interior.

I Instalación de la envolvente en intemperie.

E Instalación de la envolvente empotrado.

E1 E7 E9 E10 E11 E12 E14 Tipo de esquema eléctrico.

100 160 250 400 630 Intensidad de trabajo del equipo.

Equipo para medida directa.

Equipo para medida indirecta.

AT Equipos para medida en Alta Tensión.

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro monofásico — UFD-1.3.45.01 B

Esquema 1.

Intensidad 100A.

Base fusible seccionable en carga de tamaño 00.

Base de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK09.

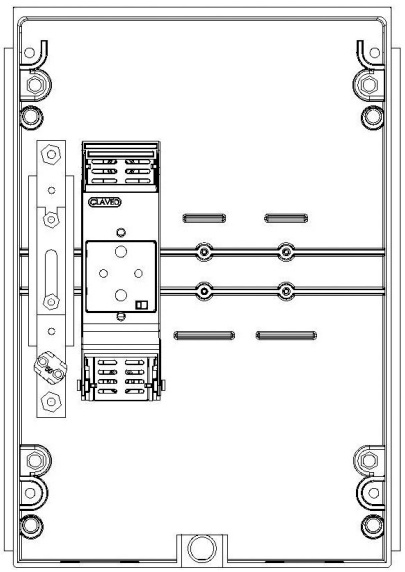
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



1L
E1
100

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
749885	CGPC-100/1 BUC UF	AC12300	251 x 371 x 116

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro trifásico hasta 160 A **UFD-1.3.45.01 B**

Esquema 7.

Intensidad 160A.

3 Bases fusibles seccionable en carga de tamaño 00, hasta 160A.

Base de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK09.

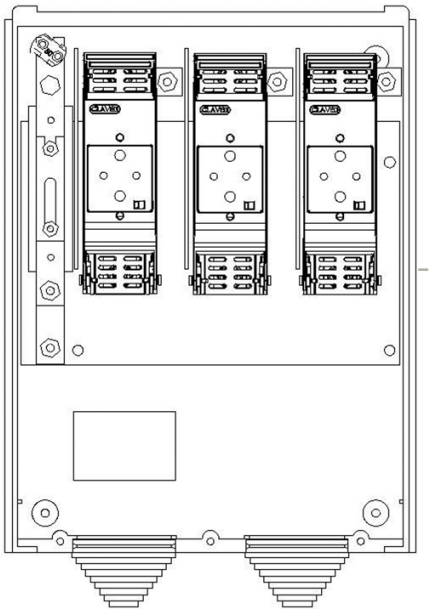
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L
E7
160

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
540160	CGPC-160/7 BUC UF	AC12301	298 x 414 x 170

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro trifásico hasta 250 A **UFD-1.3.45.01 B**

Esquema 7.

Intensidad 250A.

3 Bases fusibles seccionable en carga de tamaño 1, hasta 250A.

Base de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK09.

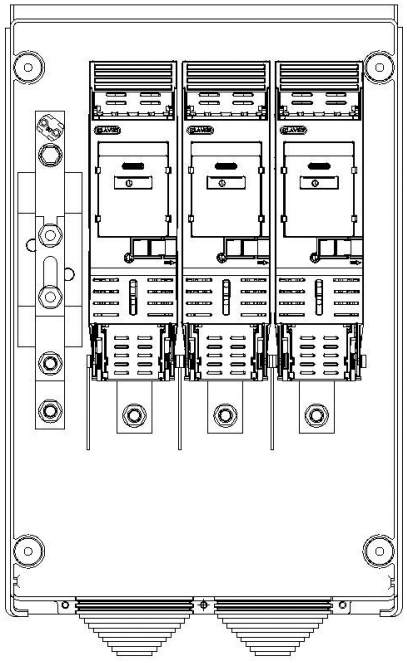
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L
E7
250

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
540170	CGPC-250/7 BUC UF	AC12302	343 x 543 x 166

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro trifásico hasta 250 A **UFD-1.3.45.01 B**

Esquema 9.

Intensidad 250A.

3 Bases fusibles seccionable en carga de tamaño 1, hasta 250A.

Base de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK09.

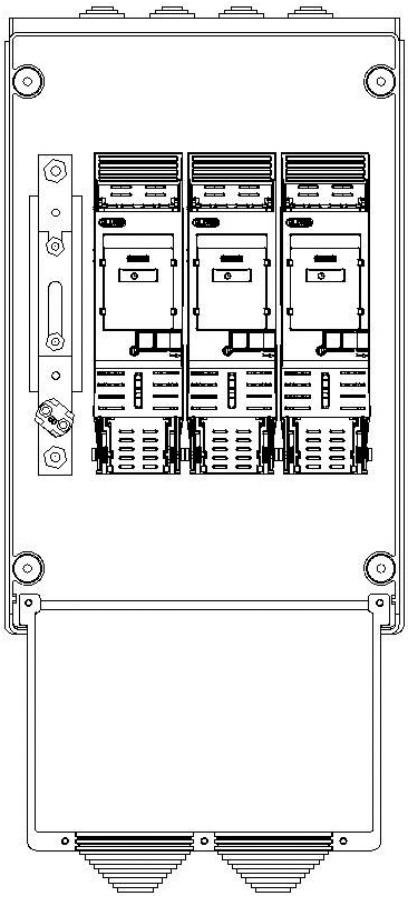
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L
E9
250

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
758808	CGPC-250/9 BUC UF	AC12303	343 x 768 x 166

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro trifásico hasta 250 + 250 A **UFD-1.3.45.01 B**

Esquema 11.

Intensidad 250A.

6 Bases fusibles seccionable en carga de tamaño 1, hasta 250A.

2 Bases de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP44 y contra impactos IK09.

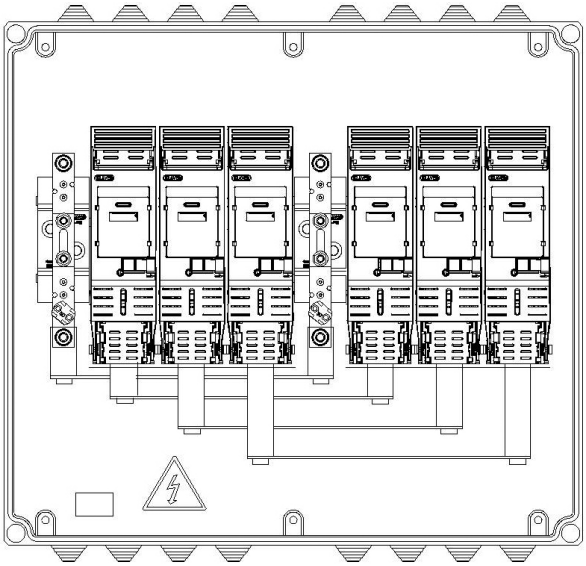
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L
E11
250

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
758810	CGPC-250/11 BUC UF	AC12307	630 x 570 x 185

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro trifásico hasta 250 + 250 A **UFD-1.3.45.01 B**

Esquema 12.

Intensidad 250A.

6 Bases fusibles seccionable en carga de tamaño 1, hasta 250A.

2 Bases de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

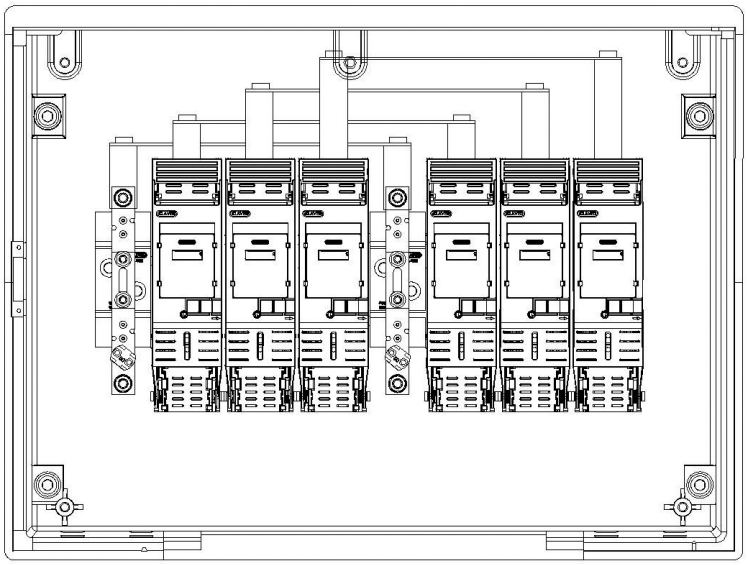
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L
E12
250

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
214950	CGPC-250/12 BUC UF	AC12308	750 x 520 x 230

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro trifásico hasta 250 A **UFD-1.3.45.01 B**

Esquema 14.

Intensidad 250A.

3 Bases fusibles seccionable en carga de tamaño 1, hasta 250A.

Base de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

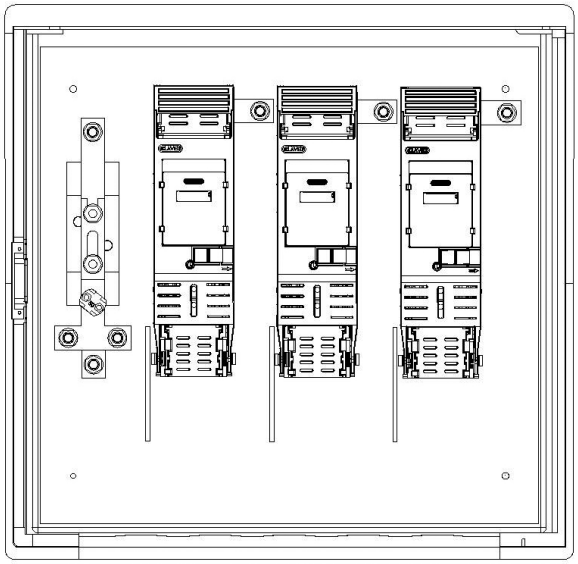
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L

E14

250

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
204186	CGPC-250/14 BUC UF	AC12309	537 x 518 x 230

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro trifásico hasta 400 A **UFD-1.3.45.01 B**

Esquema 7.

Intensidad 400A.

3 Bases fusibles seccionable en carga de tamaño 2, hasta 400A.

Base de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK09.

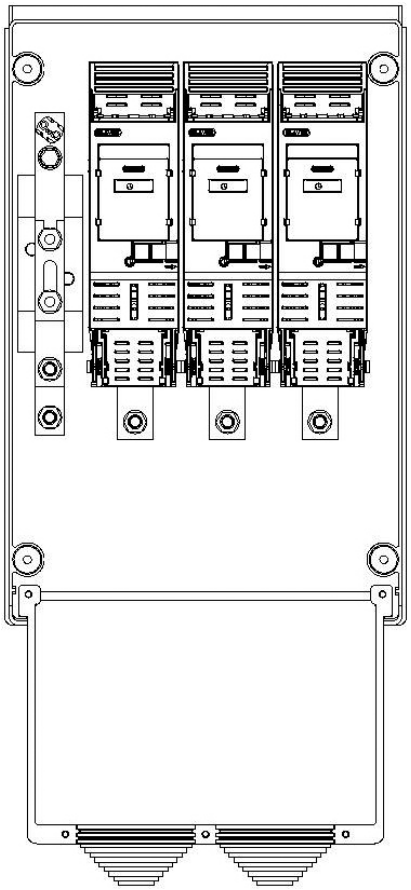
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L
E7
400

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
540140	CGPC-400/7 BUC UF	AC12304	343 x 768 x 166

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro trifásico hasta 400 A **UFD-1.3.45.01 B**

Esquema 9.

Intensidad 400A.

3 Bases fusibles seccionable en carga de tamaño 2, hasta 400A.

Base de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK09.

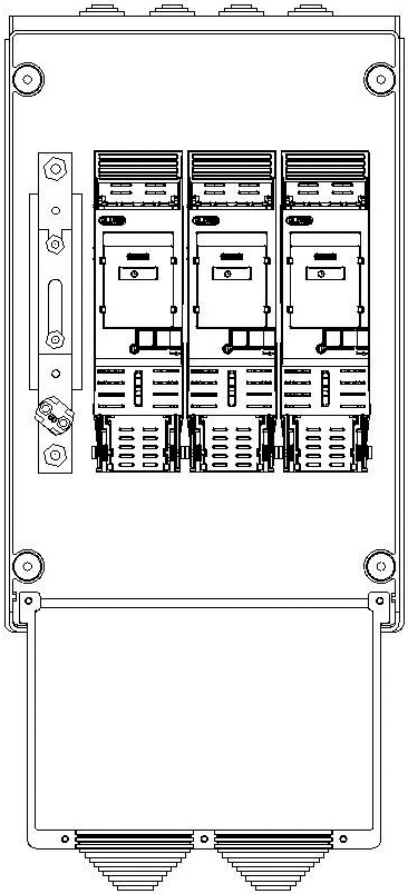
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L
E9
400

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
758809	CGPC-400/9 BUC UF	AC12305	343 x 768 x 166

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro trifásico hasta 400 A **UFD-1.3.45.01 B**

Esquema 10.

Intensidad 400A.

3 Bases fusibles seccionable en carga de tamaño 2, hasta 400A.

Base de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP44 y contra impactos IK09.

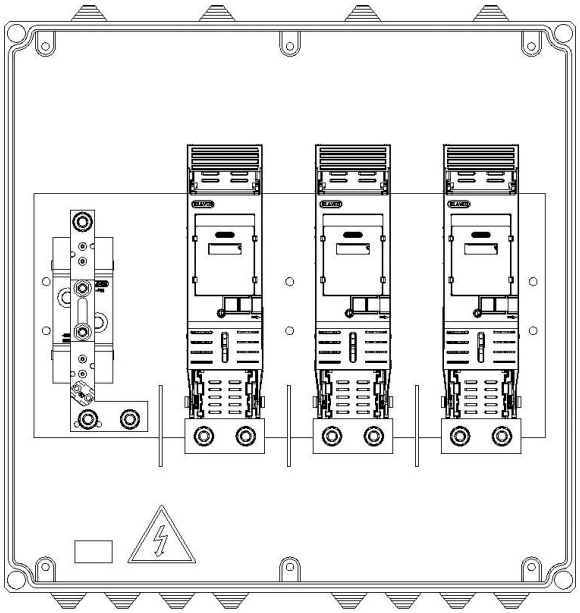
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L
E10
400

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
540180	CGPC-400/10 BUC UF	AC12306	570 x 570 x 185

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja general de protección y corte para suministro trifásico hasta 400 A **UFD-1.3.45.01 B**

Esquema 14.

Intensidad 400A.

3 Bases fusibles seccionable en carga de tamaño 2, hasta 400A.

Base de neutro seccionable.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

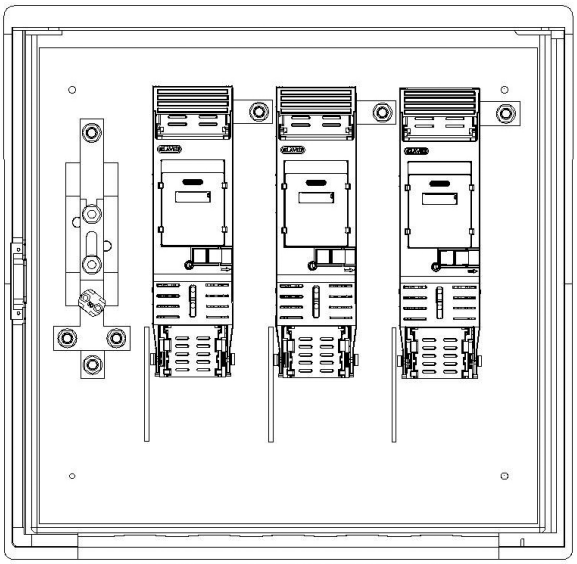
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L

E14

400

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
758811	CGPC-400/14 BUC UF	AC12310	537 x 518 x 230

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para 1 suministro monofásico (entrada trifásica) UFD-1.3.56.02

3 Bases fusible rotativo FS 100 de tamaño 22×58.

Base de neutro seccionable.

Borne seccionable

2 Bornes de salida.

Mirilla para la visualización de su interior.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK09.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

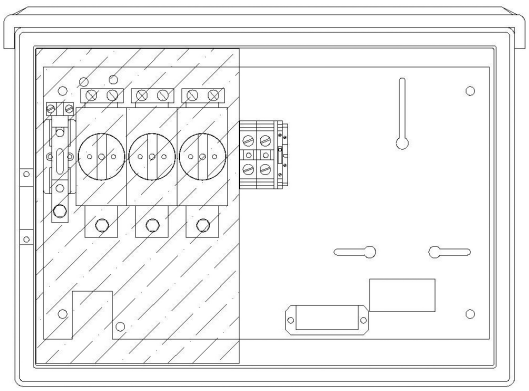
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

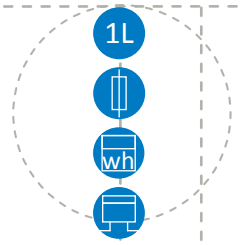
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
CPM-1ME-UF	CD-CPM-1ME-UF	AC80188	460 x 330 x 190

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para doble suministro monofásico **UFD-1.3.56.02**

2 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

2 Bornes seccionables.

2 x 2 Bornes de salida.

2 Mirillas para la visualización de su interior.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

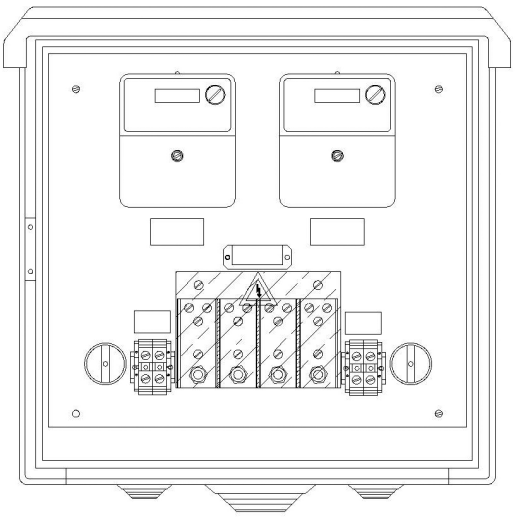
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

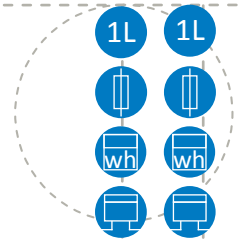
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
A-(2)M-EP-UF	CD-A-2M-EP-UF	ZC27003	536 x 520 x 230

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para doble suministro monofásico con protección y reparto **UFD-1.3.56.02**

2 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

3 Bases fusibles seccionables en carga de tamaño 1, hasta 250A y neutro seccionable.

2 Bornes seccionables.

2 x 2 Bornes de salida.

2 Mirillas para la visualización de su interior.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

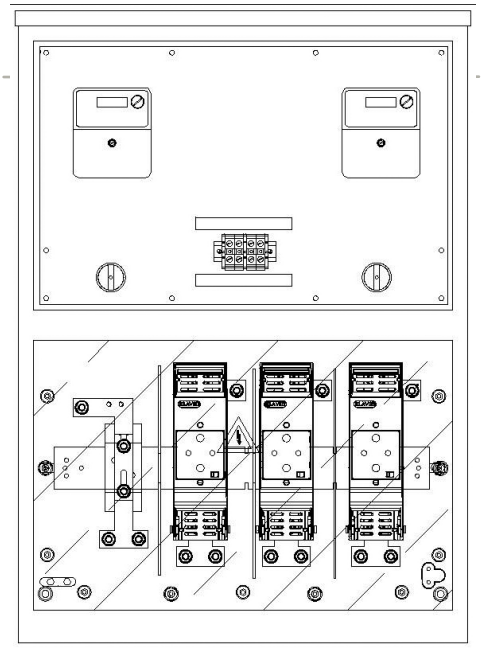
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

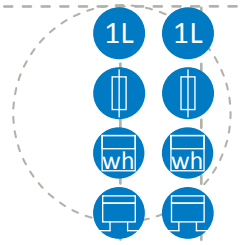
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa para el cuerpo superior (medida) y triangular de 11 m/m para el cuerpo inferior (reparto).

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
AR-(2)M-EP-UF	CD-AR-2M-EP-UF	AZ17015	750 x 1065 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para doble suministro monofásico/trifásico hasta 15 kW — UFD-1.3.56.02

4 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

2 Bornes seccionables.

1 x 2 + 1 x 4 Bornes de salida.

2 Mirillas para la visualización de su interior.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

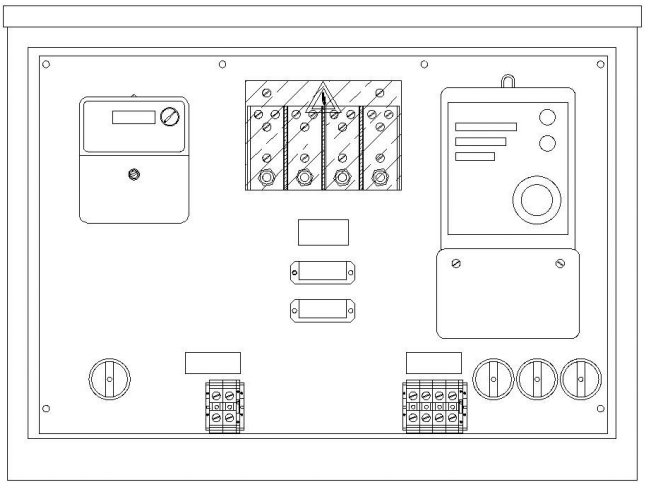
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

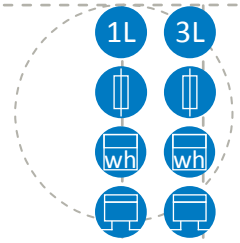
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
CD-A-1M1T-EP-UF	ZC27023	750 x 565 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para suministro trifásico hasta 15 kW — UFD-1.3.56.02

3 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

Base de neutro seccionable.

Borne seccionable.

4 Bornes de salida.

Mirilla para la visualización de su interior.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

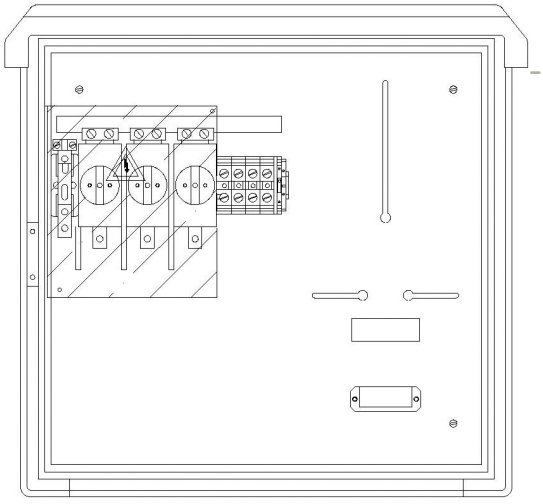
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

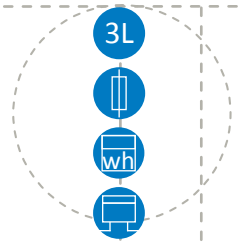
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
CPM-1TE-UF	CD-CPM-1TE-UF	AC84035	536 x 520 x 230

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para suministro trifásico mayor de 15 kW hasta 63 A **UFD-1.3.56.02**

Interruptor neutro avanzado tetrapolar de 100A.

3 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

Borne seccionable.

4 Bornes de salida.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

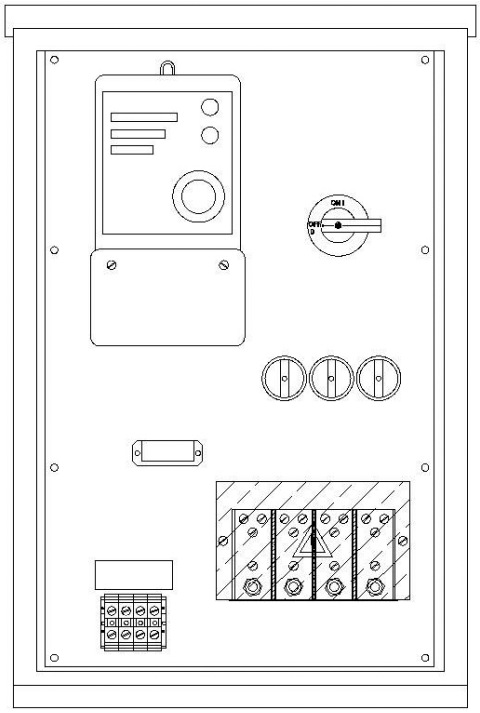
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

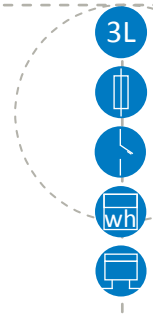
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
A-TEIP-UF	CD-A-TEIP-UF	ZC27986	500 x 775 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para suministro trifásico > de 15 kW hasta 63 A con protección y reparto **UFD-1.3.56.02**

Interruptor neutro avanzado tetrapolar de 100A.

3 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

3 Bases fusibles seccionables en carga de tamaño 1, hasta 250A y neutro seccionable.

Borne seccionable.

4 Bornes de salida.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

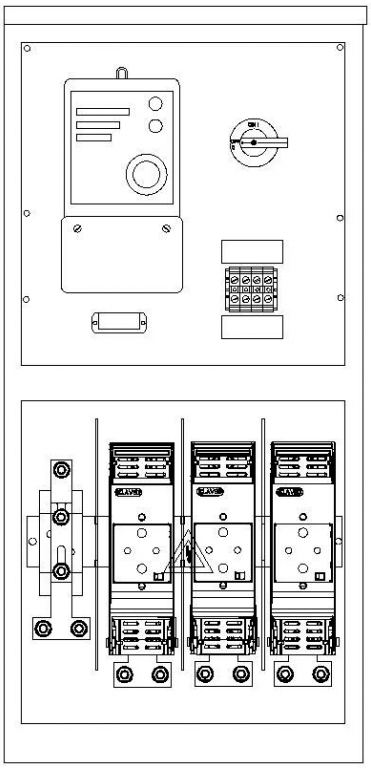
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

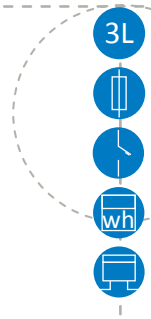
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa para el cuerpo superior (medida) y triangular de 11 m/m para el cuerpo inferior (reparto).

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
AR-TEIP-UF	CD-AR-TEIP-UF	ZC27186	500 x 1065 x 300

Armario para doble suministro trifásico hasta 15 kW — UFD-1.3.56.02

6 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

2 Bornes seccionables.

2 x 4 Bornes de salida.

2 Mirillas para la visualización de su interior.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

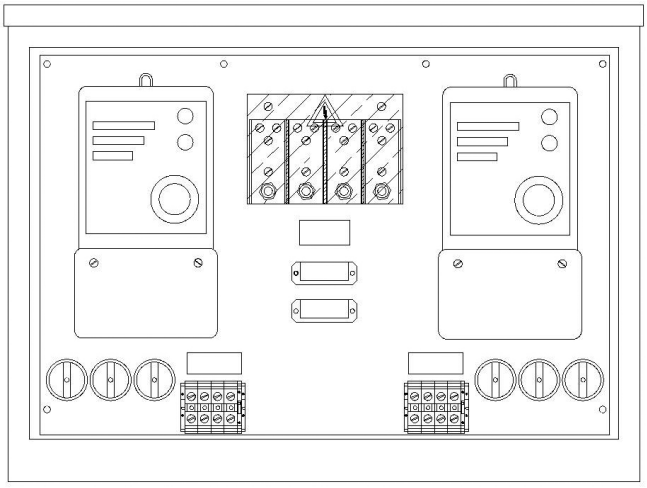
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

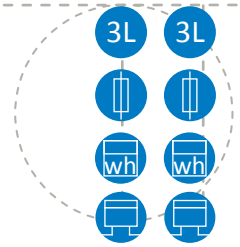
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
A-(2)T-EP-UF	CD-A-2T-EP-UF	ZC27022	750 x 565 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para doble suministro trifásico mayor de 15 kW hasta 63 A **UFD-1.3.56.02**

2 Interruptores neutro avanzado tetrapolar de 100A.

6 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

2 x 4 Bornes de salida.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

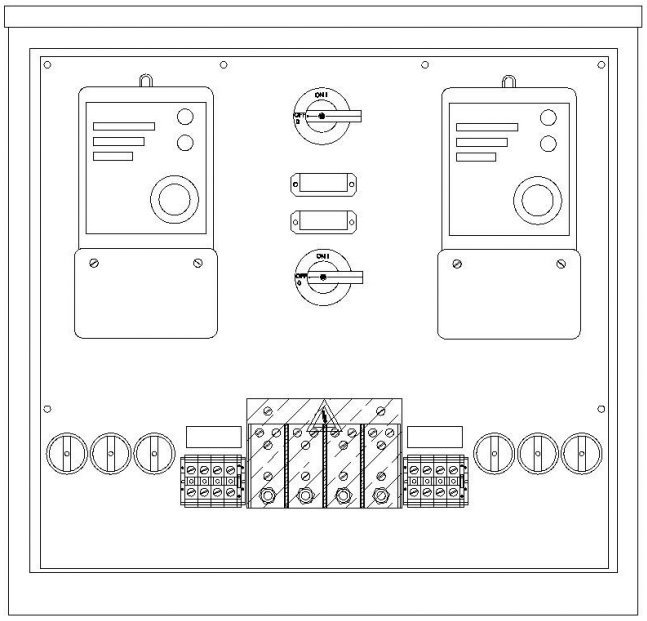
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

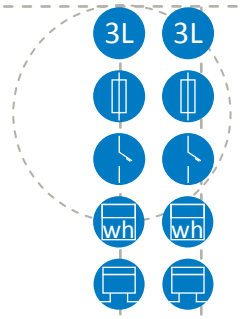
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
A-2TEIP-UF	CD-A-2TEIP-UF	ZC27089	750 x 750 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para doble suministro trifásico hasta 15 kW con protección y reparto UFD-1.3.56.02

6 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

3 Bases fusibles seccionables en carga de tamaño 1, hasta 250A y neutro seccionable.

2 Bornes seccionables.

2 x 4 Bornes de salida.

2 Mirillas para la visualización de su interior.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

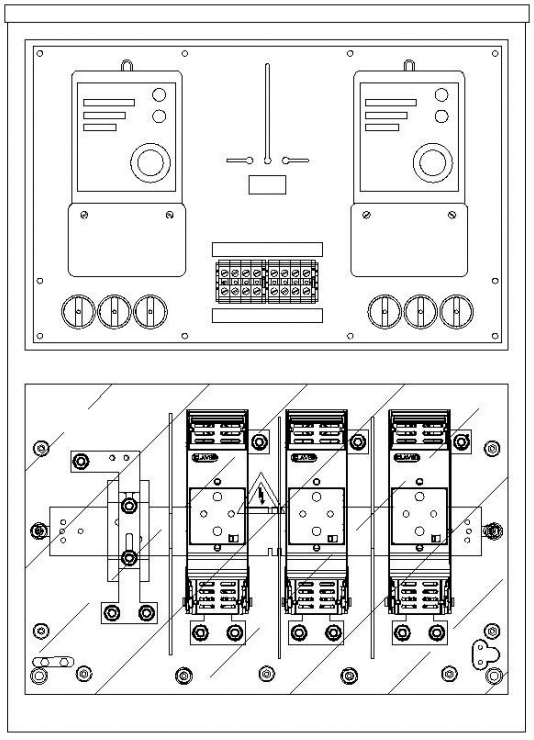
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

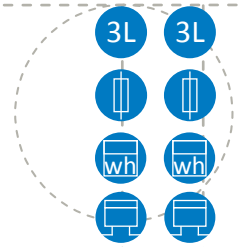
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa para el cuerpo superior (medida) y triangular de 11 m/m para el cuerpo inferior (reparto).

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
AR-(2)T-EP	CD-AR-2T-EP-UF	ZC27122	750 x 1065 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para doble suministro trifásico > de 15 kW hasta 63 A con protección y reparto UFD-1.3.56.02

2 Interruptores neutro avanzado tetrapolar de 100A.

6 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

3 Bases fusibles seccionables en carga de tamaño 1, hasta 250A y neutro seccionable.

2 Bornes seccionables.

2 x 4 Bornes de salida.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

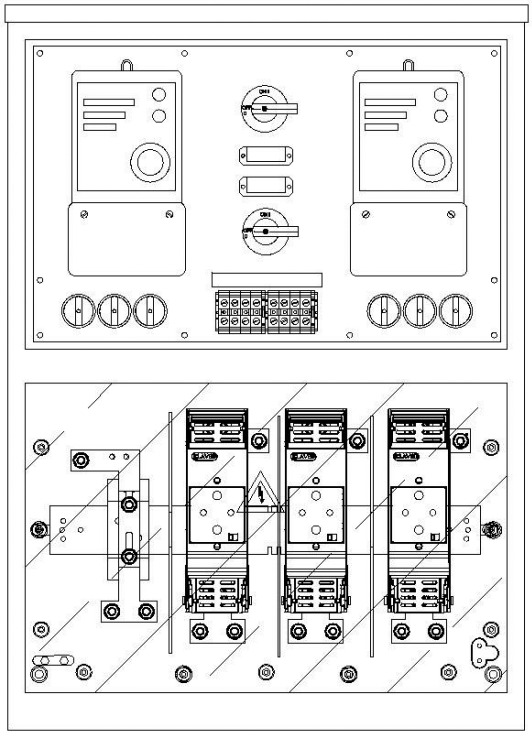
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

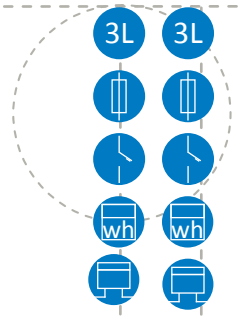
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa para el cuerpo superior (medida) y triangular de 11 m/m para el cuerpo inferior (reparto).

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
AR-2TEIP-UF	CD-AR-2TEIP-UF	ZC27187	750 x 1065 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para suministro trifásico medida indirecta hasta 160 A sin protección **UFD-1.3.56.02**

Interruptor neutro avanzado tetrapolar de 160A.

Bloque bornes comprobación de 10 elementos.

3 Pletinas soporte para transformadores de intensidad.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

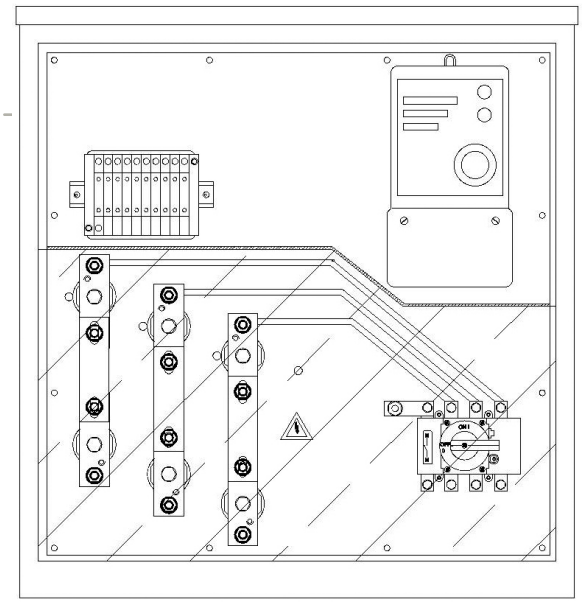
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

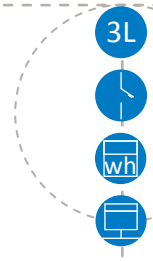
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
A-TtEI-UF	CD-A-TtEI-160-UF	ZC27095	750 x 800 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para suministro trifásico medida indirecta hasta 250 a sin protección **UFD-1.3.56.02**

Interruptor neutro avanzado tetrapolar de 250A.

Bloque bornes comprobación de 10 elementos.

3 Pletinas soporte para transformadores de intensidad.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

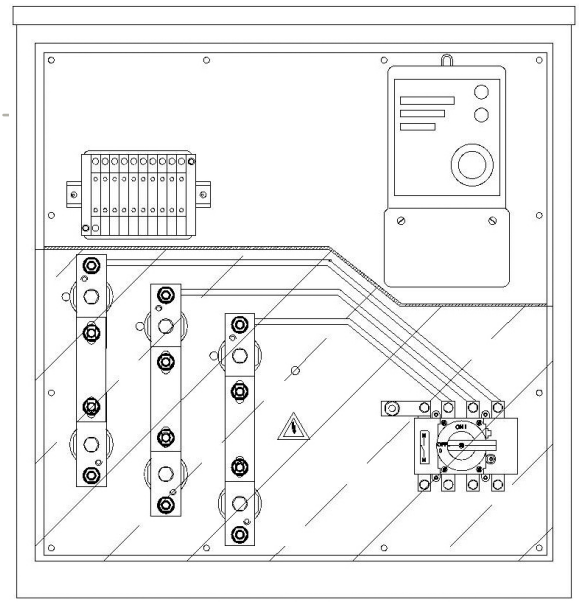
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

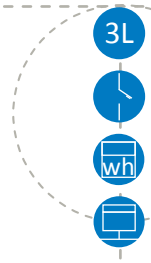
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
A-TtEI-UF	CD-A-TtEI-250-UF	ZC27098	750 x 800 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para suministro trifásico medida indirecta hasta 400 a sin protección **UFD-1.3.56.02**

Interruptor neutro avanzado tetrapolar de 400A.

Bloque bornes comprobación de 10 elementos.

3 Pletinas soporte para transformadores de intensidad.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

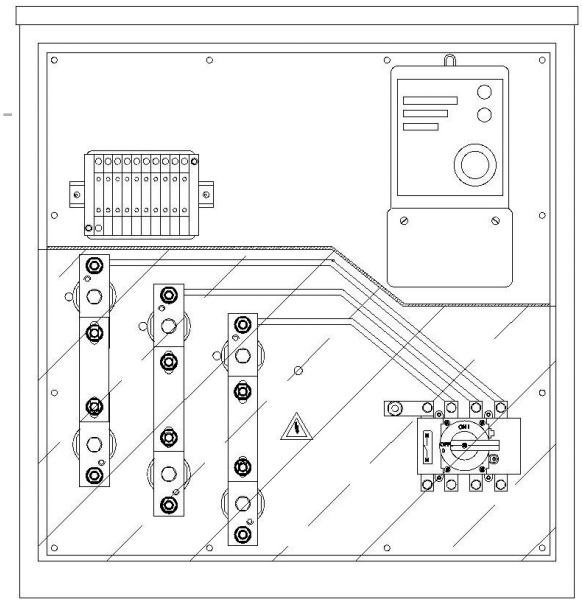
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

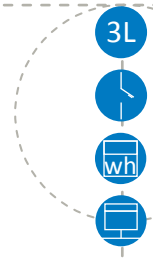
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
A-TtEI-UF	CD-A-TtEI-400-UF	ZC27999	750 x 800 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para suministro trifásico medida indirecta hasta 160 A con protección **UFD-1.3.56.02**

Interruptor neutro avanzado tetrapolar de 160A.

3 Bases fusibles seccionables en carga de tamaño 1, hasta 250A y neutro seccionable.

Bloque bornes comprobación de 10 elementos.

3 Pletinas soporte para transformadores de intensidad.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

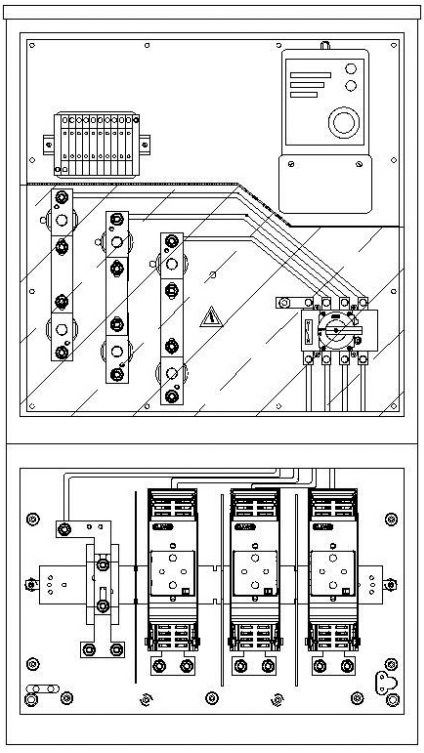
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

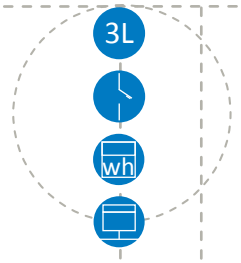
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa para el cuerpo superior (medida) y triangular de 11 m/m para el cuerpo inferior (reparto).

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
AR-TtEI-UF	CD-AR-TtEI-160-UF	ZC27195	750 x 1250 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para suministro trifásico medida indirecta hasta 250 A con protección **UFD-1.3.56.02**

Interruptor neutro avanzado tetrapolar de 250A.

3 Bases fusibles seccionables en carga de tamaño 1, hasta 250A y neutro seccionable.

Bloque bornes comprobación de 10 elementos.

3 Pletinas soporte para transformadores de intensidad.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

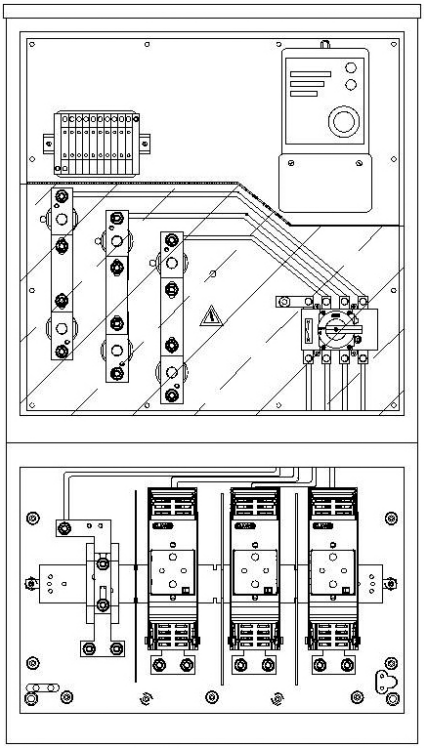
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

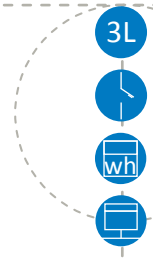
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa para el cuerpo superior (medida) y triangular de 11 m/m para el cuerpo inferior (reparto).

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
AR-TtEI-UF	CD-AR-TtEI-250-UF	ZC27198	750 x 1250 x 300

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Armario para suministro trifásico medida indirecta hasta 250 A con protección **UFD-1.3.56.02**

Interruptor neutro avanzado tetrapolar de 400A.

3 Bases fusibles seccionables en carga de tamaño 2, hasta 400A y neutro seccionable.

Bloque bornes comprobación de 10 elementos.

3 Pletinas soporte para transformadores de intensidad.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

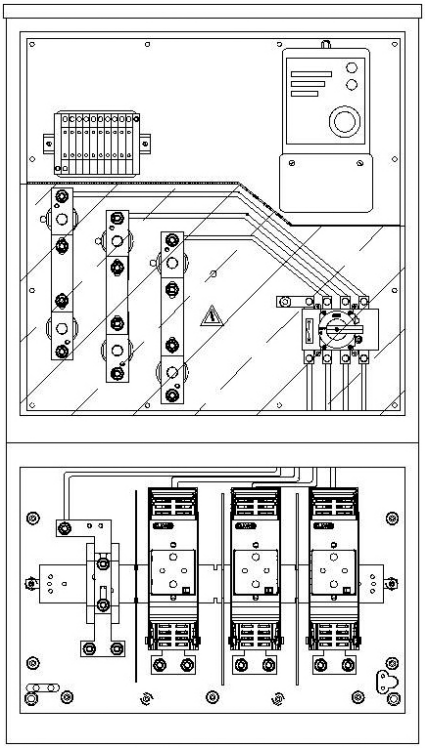
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

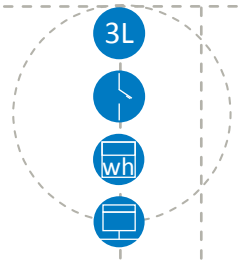
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Gas Natural Fenosa para el cuerpo superior (medida) y triangular de 11 m/m para el cuerpo inferior (reparto).

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
AR-TtEI-UF	CD-AR-TtEI-400-UF	ZC27199	750 x 1250 x 300

Armario interior para suministro monofásico — UFD-1.3.56.03

Base fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

Base de neutro seccionable.

Borne seccionable.

2 Bornes de salida.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra impactos IK09.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

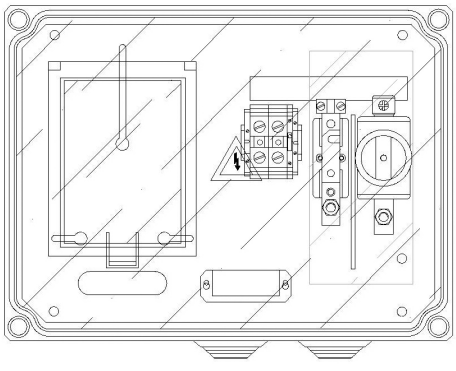
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Doble fondo con troqueles realizados.

Tapa transparente y aislante con elementos para su precintado.

Ventana abatible precintable.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
MEP-UF	CD-MEP-UF	ZC23104	380 x 285 x 225

CAJAS DE MEDIDA INDIVIDUAL

Módulo interior para suministro trifásico hasta 15 kW — UFD-1.3.56.03

3 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

Base de neutro seccionable.

Borne seccionable.

4 Bornes de salida.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra impactos IK09.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

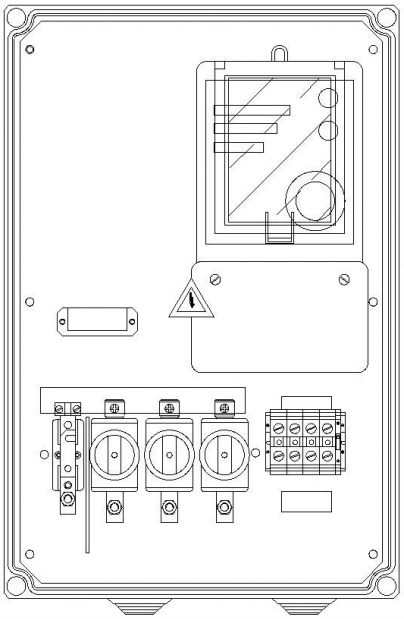
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

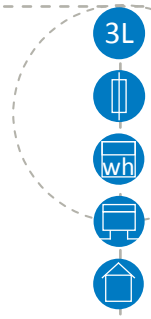
Doble fondo con troqueles realizados.

Tapa transparente y aislante con elementos para su precintado.

Ventana abatible precintable.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
TEP-UF	CD-TEP-UF	ZC23105	380 x 570 x 185

CAJAS DE MEDIDA INDIVIDUAL

Módulo interior para suministro trifásico mayor de 15 kW hasta 63 A — UFD-1.3.56.03

Interruptor de corte en carga tetrapolar de 100A.

Base de neutro seccionable.

3 Bases fusibles rotativos FS 100 de tamaño 22×58.

Borne seccionable.

4 Bornes de salida.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra impactos IK09.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

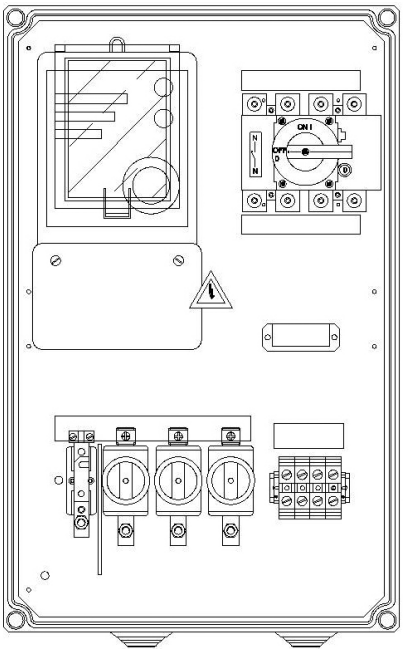
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

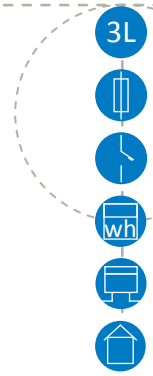
Doble fondo con troqueles realizados.

Tapa transparente y aislante con elementos para su precintado.

Ventana abatible precintable.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
TEIP-UF	CD-TEIP-UF	ZC23106	380 x 570 x 185

Módulo interior para suministro trifásico mayor de 63 A — UFD-1.3.56.03

Interruptor de corte en carga tetrapolar de 160A, 250A ó 400A.

Bloque bornes comprobación de 10 elementos.

3 Pletinas soporte para transformadores de intensidad.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra impactos IK09.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

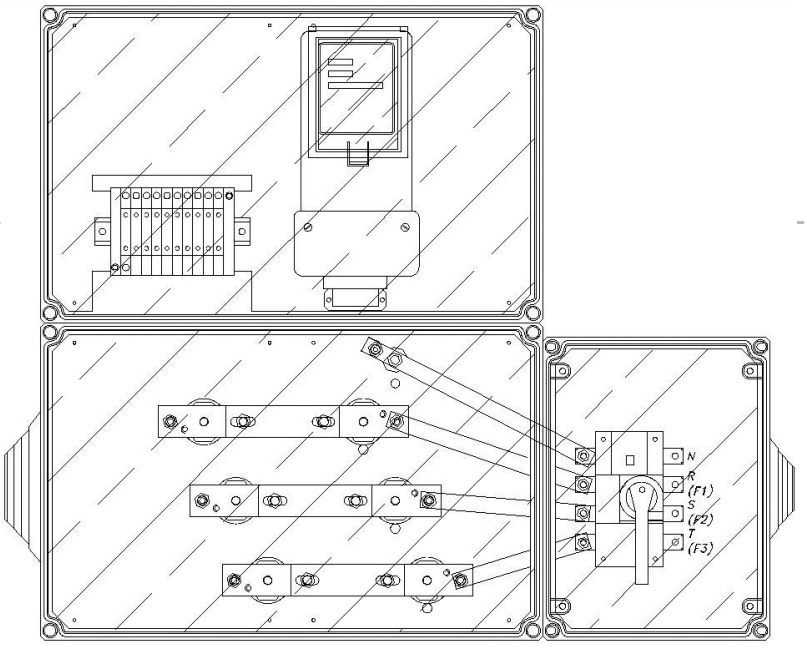
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Doble fondo con troqueles realizados.

Tapa transparente y aislante con elementos para su precintado.

Ventana abatible precintable.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L

Código UFD	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
TtEI-UF	CD-TtEI-160-UF	ZC24012	796 x 915
TtEI-UF	CD-TtEI-250-UF	ZC24014	796 x 915
TtEI-UF	CD-TtEI-400-UF	ZC24016	796 x 1010

CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES

Centralización de contadores con envolventes — UFD-1.3.56.03 A

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP44 y contra impactos IK09.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Tapas precintables.

Dobles fondos con troqueles realizados.

Interruptor general de maniobra.

Protección contra sobretensiones transitorias tipo 1 opcional.

Embarrado de alimentación con portafusibles para protección de los contadores.

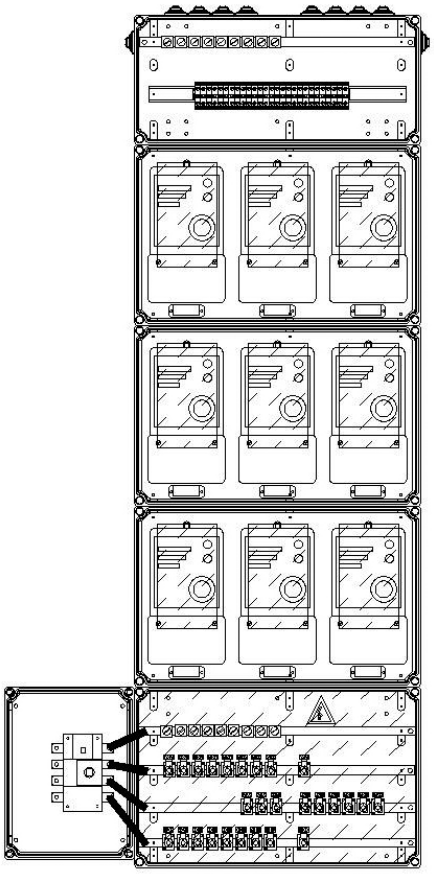
Porta-fusibles D02 en columnas CME y CTE, portafusibles D03 en columnas CTER.

Ventanas abisagradas para la manipulación de los contadores de consumo eléctrico.

Bornes de salida.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado rígido, clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.

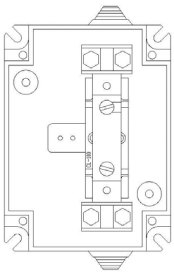


Referencia	Anchura columna	Nº columnas	Max. Cont. x columna	Interruptor de carga	Protección Sobretensiones
CME-630	630 mm	1 a 4	16 monofásicos	Si	Opcional
CME-760	760 mm	1 a 4	20 monofásicos	Si	Opcional
CTE-630	630 mm	1 a 3	9 trifásicos	Si	Opcional
CTER-630	630 mm	1 a 2	6 trifásicos	Si	Opcional

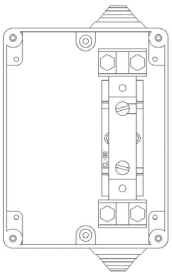
CAJAS DE TIERRA

Las puestas a tierra tienen por objeto limitar la tensión que puedan presentar las masas metálicas con respecto a tierra, asegurar la actuación de las protecciones y eliminar o disminuir el riesgo que supone una avería en el material utilizado.

Permiten medir la resistencia de la puesta a tierra mediante la apertura de un puente con un útil que al cerrarse queda mecánicamente seguro, asegurando así la conexión eléctrica.

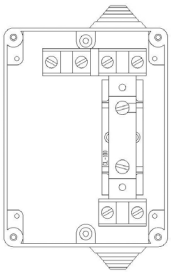


TC-1

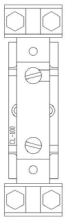


TC-2

TC-2/T



TC-2/T-S



TP-1

Referencia	Código Claved	Descripción
TC-1	AC22014	Caja de poliéster con puente de conexión Z=5,5 cm
TC-2	AC28001	Caja de polipropileno con puente de conexión Z=6,5 cm
TC-2/T	AC28002	TC-2 con tapa transparente
TC-2/T-S	AC28003	TC-2/T + derivación
TP-1	AC24001	Puente de conexión

ARMARIOS DE MEDIDA AT

Armario de medida para suministro en AT tipo 1

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

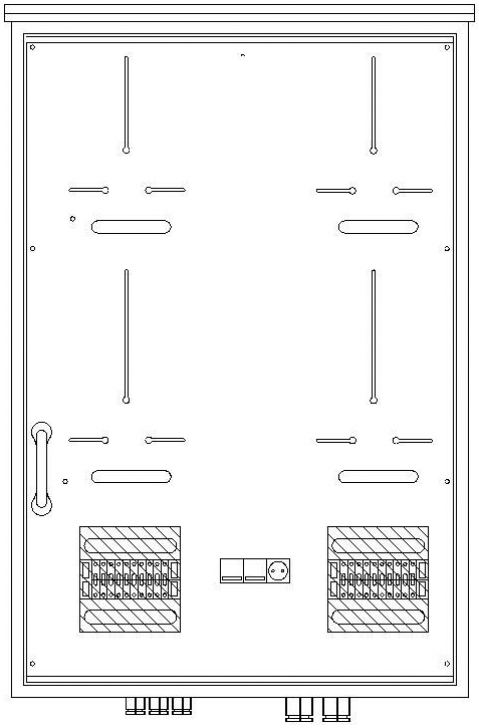
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Unión Fenosa.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Doble fondo con troqueles realizados.

Bloque de bornes de verificación y cableado.

Cableado clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.



AT

Referencia	Código	Tipo	Dimensiones (mm)
CD-UFD– AT T1	ZC26193	1	755 x 1065 x 310

ARMARIOS DE MEDIDA AT

Armario de medida para suministro en AT tipo 2 y 3

Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP43 y contra impactos IK10.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster E (150º).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

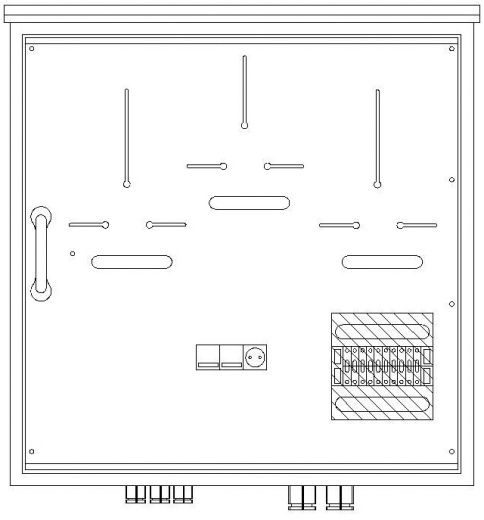
Cierre mediante tres puntos, cerradura normalizada Unión Fenosa.

Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, rejilla anti-insectos.

Doble fondo con troqueles realizados.

Bloque de bornes de verificación y cableado.

Cableado clase 2, libre de halógenos, no propagador de incendios y con emisión de humos y opacidad reducida.



AT

Referencia	Código	Tipo	Dimensiones (mm)
CD-UFD– AT T2-T3	ZC26192	Tipo 2, 3	755 x 815 x 310

CAJAS DE SEÑALES DIGITALES PARA GCT

Las cajas de señales digitales están pensadas para su instalación en centros de transformación de Unión Fenosa Distribución y realizar la conexión con el Gestor del Centro de Transformación o los Cuadros de Baja Tensión.

Las cajas están formadas por una envolvente estanca de material aislante donde se hospedan los bornes. Las aperturas de la envolvente permiten realizar de una forma fácil las entradas y salidas de cables.

Características:

Protección contra polvo y agua IP66 y contra impactos IK08.

Clase térmica del material A (105º).

Libre de halógenos.

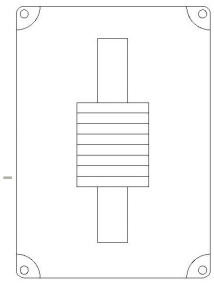
Carril metálico.

Bornes de paso señalizados.

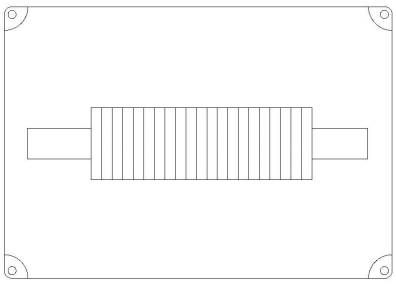
Etiquetas identificativas.

Tapones de cierre montados en los orificios de entrada y salida.

Cableado.



CSD 1 TRAFO



CSD 2/3 TRAFOS

Referencia	Código Claved	Taladros	Métrica	Dimensiones (mm)
CSD 1 TRAFO	ZC12682	6	M20	125 x 175 x 75
CSD 2/3 TRAFOS	ZC12683	12	M20	250 x 175 x 99

CLAVED
SICAME GROUP

BARCELONA - CENTRAL

Ctra. C-17 Km. 17,82
08185 Lliçà de Vall Barcelona

Fax. 93 843 90 50

Atención al cliente
93 843 90 01

Administración
93 843 90 76
Oficina Técnica
93 843 93 51

CLAVED CORUÑA

Severo Ochoa, 63
Pol. Ind. de la Grela, 15008 A Coruña

Tel. 98 129 70 33
Fax. 98 113 02 37

info@claved.es
www.claved.es

GN051809