CLAVED

SICAME GROUP

Soluciones en envolventes, armarios y cajas aislantes

Endesa Cataluña

2019

endesa

INDICE

2 **Certificaciones**
4 **Cajas generales de protección CGPC**
4 CGPC-1-100BUC/E
5 CGPC-7-100BUC/E
6 CGPC-7-160BUC/E
7 CGPC-9-160BUC/E
8 CGPC-7-250BUC/E
9 CGPC-9-250BUC/E
10 CGPC-7-400BUC/E
11 CGPC-9-400BUC/E
12 CGPC-630/9 BUC-E
13 **Cajas de seccionamiento**
13 CGPC-400C BUC
14 AR-2-400/CS
15 **Cuadros de protección y medida CPM**
15 CPM1-M/BUC-00
16 CPM2-T/BUC-00
17 **Suministros individuales mayores de 15 kW**
17 CL-SI-TMF1
18 CL-SI-TMF10-80/160
19 CL-SI-TMF10-200/400
20 CL-SI-TMF10-500/630
21 **Suministros individuales temporales mayores de 15 kW**
21 CL-CPMST-M
22 CL-CPMST-T
23 CL-ST-TMF1
24 CL-ST-TMF10-80/160
25 CL-ST-TMF10-200/315
26 **Centralización de contadores**
26 Centralización de contadores con envolvente
27 Centralización de contadores con panel
28 **Distribución urbana**
28 AR-2-400/100/2
29 ARKO-105/4S-END
30 **Canal protectora**
31 **Cajas de tierra**

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.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

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 monofásica con base BUC para proteger las acometidas GE NNL016

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.

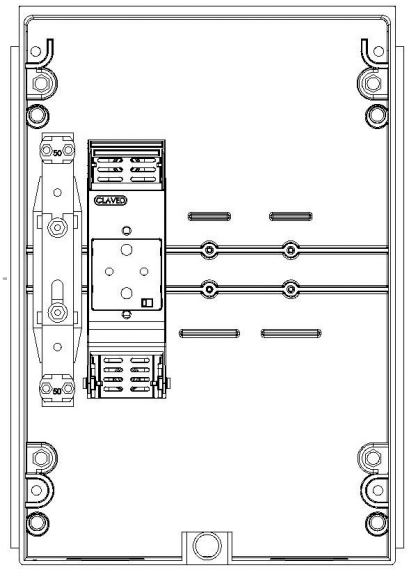
Auto extinguible a 960º.

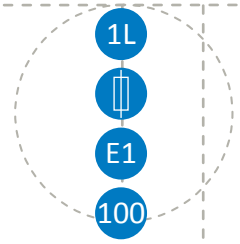
Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Dispositivo candado.





Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6705801	CGPC-1-100BUC/E	AC12212	251 x 371 x 116

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja trifásica con base BUC para proteger las acometidas GE NNL016

Esquema 7.

Intensidad 100A.

3 Bases 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.

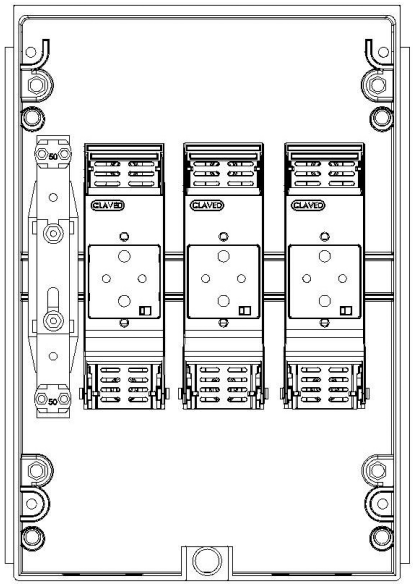
Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Dispositivo candado.



3L
E7
100

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6705806	CGPC-7-100BUC/E	AC12213	251 x 371 x 116

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja trifásica con base BUC para proteger las acometidas GE NNL016

Esquema 7.

Intensidad 160A.

3 Bases fusible 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.

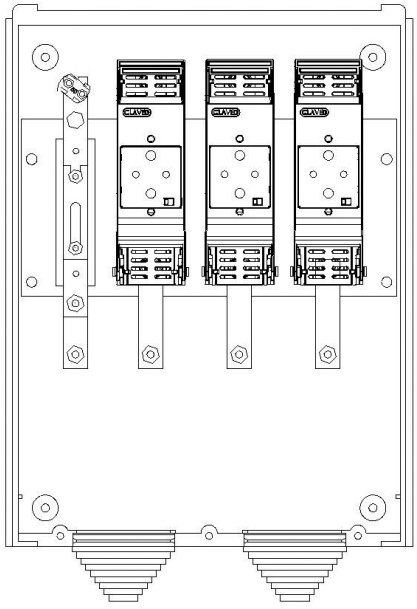
Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Dispositivo candado.



3L
E7
160

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6705807	CGPC-7-160BUC/E	AC12215	298 x 414 x 170

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja trifásica con base BUC para proteger las acometidas GE NNL016

Esquema 9.

Intensidad 160A.

3 Bases fusible 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.

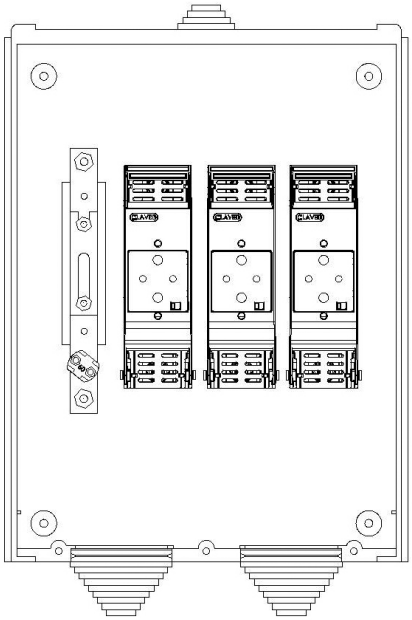
Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Dispositivo candado.



3L
E9
160

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6705803	CGPC-9-160BUC/E	AC12216	298 x 414 x 170

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja trifásica con base BUC para proteger las acometidas GE NNL016

Esquema 7.

Intensidad 250A.

3 Bases fusible 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.

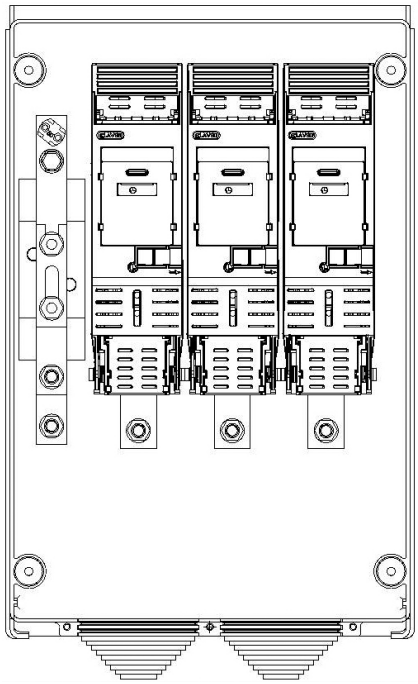
Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Dispositivo candado.



3L
E7
250

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6705808	CGPC-7-250BUC/E	AC12217	343 x 543 x 166

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja trifásica con base BUC para proteger las acometidas GE NNL016

Esquema 9.

Intensidad 250A.

3 Bases fusible 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.

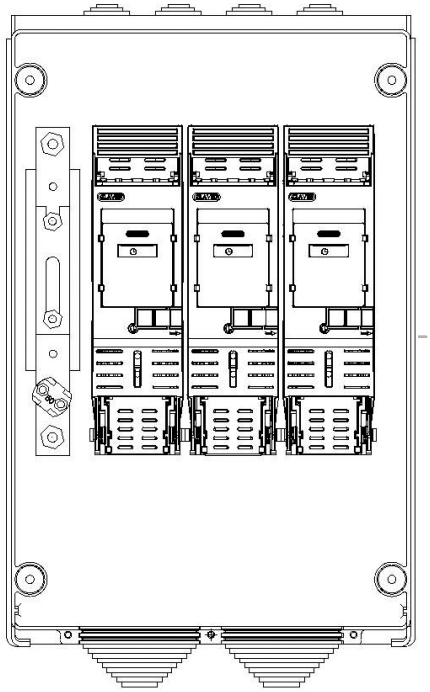
Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Dispositivo candado.



3L
E9
250

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6705804	CGPC-9-250BUC/E	AC12218	343 x 543 x 166

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja trifásica con base BUC para proteger las acometidas GE NNL016

Esquema 7.

Intensidad 400A.

3 Bases fusible 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.

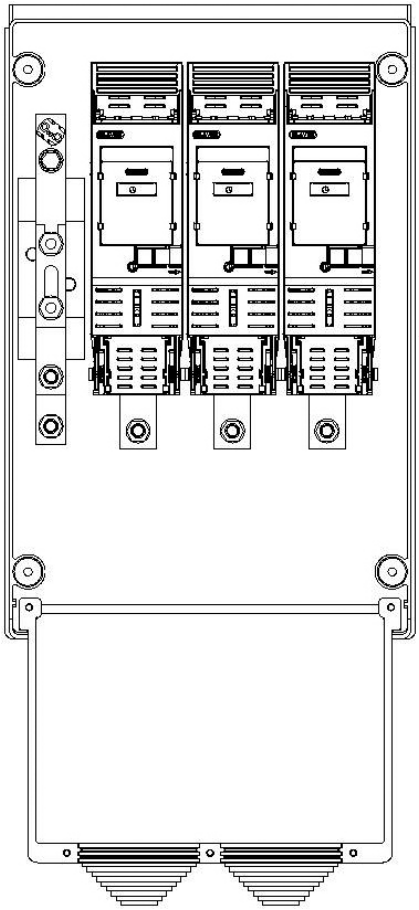
Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Dispositivo candado.



3L
E7
400

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6705809	CGPC-7-400BUC/E	AC12219	343 x 768 x 166

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja trifásica con base BUC para proteger las acometidas — GE NNL016

Esquema 9.

Intensidad 400A.

3 Bases fusible 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.

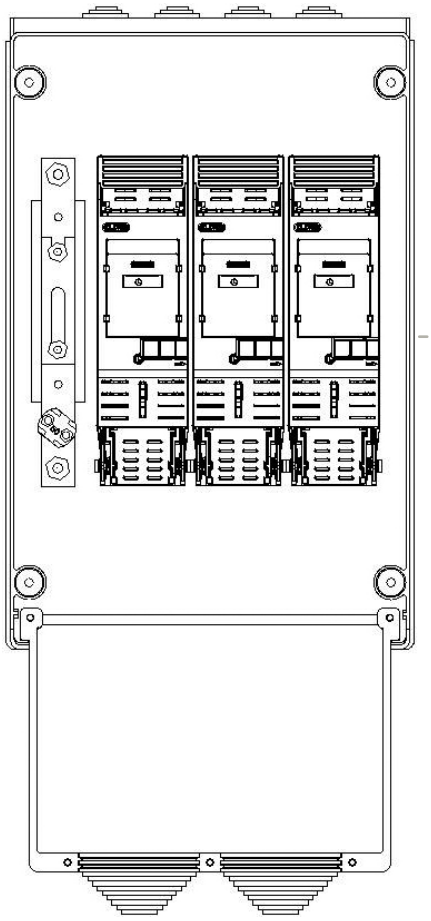
Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Dispositivo candado.



3L
E9
400

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6705805	CGPC-9-400BUC/E	AC12220	343 x 768 x 166

CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN CGPC

Caja trifásica con base BUC para proteger las acometidas **GE NNL016**

Esquema 9.

Intensidad 630A.

3 Bases fusible seccionable en carga de tamaño 3, hasta 630A.

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.

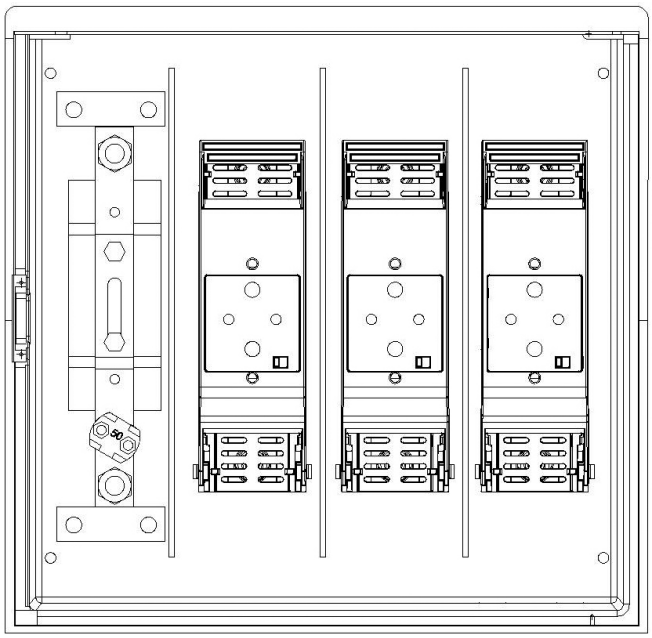
Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Dispositivo candado.



3L
E9
630

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6708671	CGPC-630/9 BUC-E	AC89014	537 x 518 x 213

CAJAS DE SECCIONAMIENTO

Caja trifásica para seccionamiento con base BUC **FDNGL003**

3 Bases fusibles seccionables 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.

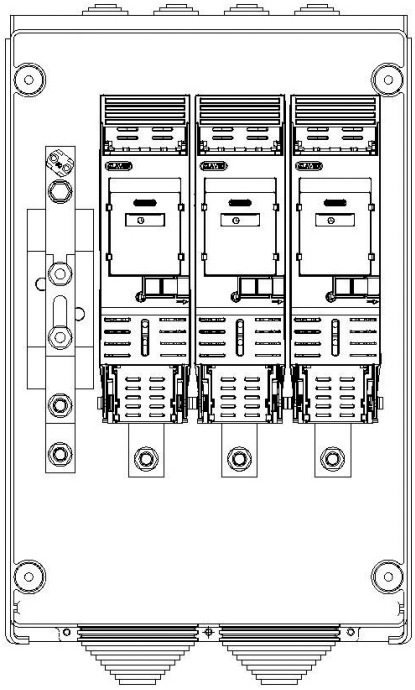
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6700034	CGPC-400C BUC	AC12045	343 x 543 x 166

CAJAS DE SECCIONAMIENTO

Caja trifásica para seccionamiento con base NH — FDNGL003

6 Bases fusibles seccionables de tamaño 2, hasta 400A.

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.

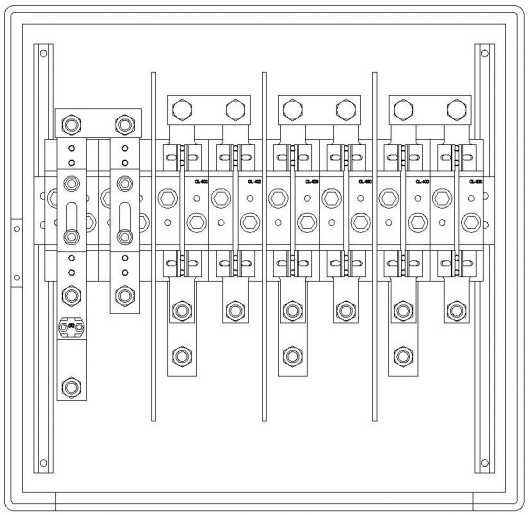
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6704985	AR-2-400/CS	AC89115	537 x 518 x 213

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Caja monofásica con fusibles para medir y proteger **FDNGL003**

Base fusible seccionable en carga de tamaño 00, hasta 160A.

Base de neutro seccionable.

Mirilla para la visualización de su interior.

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 105º.

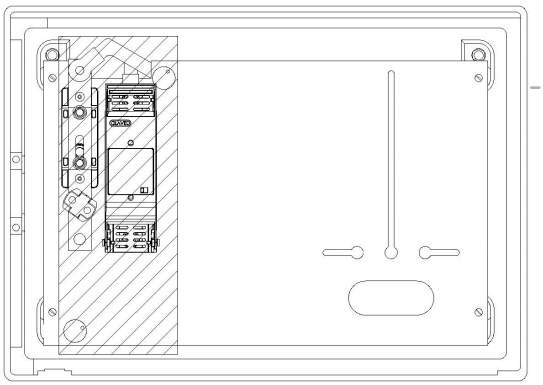
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

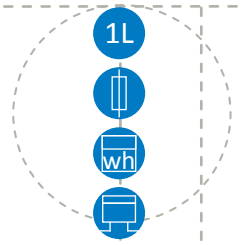
Cierre mediante tres puntos con llave triangular y sistema de bloqueo por candado.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6706521	CPM1-M/BUC-00	AC83044	460 x 330 X 188

CUADROS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM

Caja trifásica con fusibles para medir y proteger **FDNGL003**

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

Base de neutro seccionable.

Mirilla para la visualización de su interior.

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 105º.

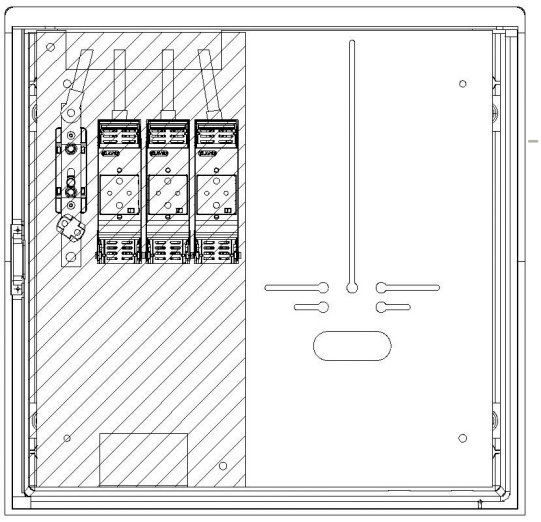
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

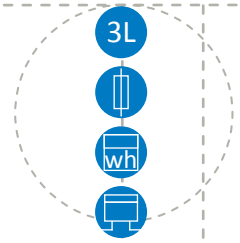
Cierre mediante tres puntos con llave triangular y sistema de bloqueo por candado.

Doble fondo con troqueles realizados.

Pantalla transparente y aislante con elementos para su precintado.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.





Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6706522	CMP2-T/BUC-00	AC84034	537 x 518 X 213

SUMINISTROS INDIVIDUALES MAYORES DE 15 KW

Conjunto de protección y medida TMF1 hasta 63 A **FDNGL003**

Interruptor general de protección accionado por mando rotativo.

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

Base de neutro seccionable.

Ventana abisagrada para la manipulación del contador de consumo eléctrico.

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 105º.

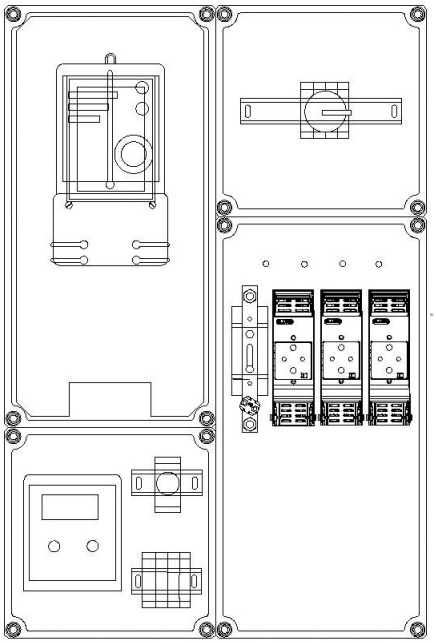
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

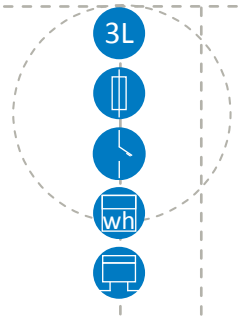
Tapas precintables.

Dobles fondos con troqueles realizados.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado.





Código EN	Referencia Claved	ICP	Código	Dimensiones (mm)
TMF1	CL-SI-TMF1	No	DC78001	570 x 855 X 185

Referencia Claved	ICP	Código	Referencia Claved	ICP	Código
TMF1-ICP-10A	10 A	DC78100	TMF1-ICP-35A	35 A	DC78105
TMF1-ICP-15A	15 A	DC78101	TMF1-ICP-40A	40 A	DC78106
TMF1-ICP-20A	20 A	DC78102	TMF1-ICP-45A	45 A	DC78107
TMF1-ICP-25A	25 A	DC78103	TMF1-ICP-50A	50 A	DC78108
TMF1-ICP-30A	30 A	DC78104	TMF1-ICP-63A	63 A	DC78109

SUMINISTROS INDIVIDUALES MAYORES DE 15 KW

Conjunto de protección y medida TMF10 desde 80 hasta 160 A **FDNGL003**

Interruptor general de protección.

3 Bases fusibles seccionables 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 IP44 y contra impactos IK09.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

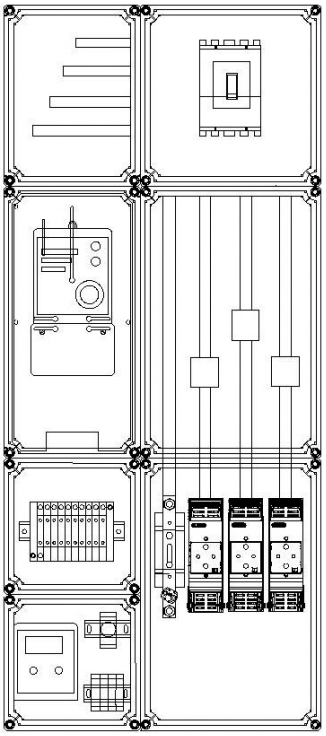
Tapas precintables.

Dobles fondos con troqueles realizados.

Ventana abisagrada para la manipulación del contador de consumo eléctrico.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado.



Código EN	Referencia Claved	ICP	Protección módem	Código	Dimensiones (mm)
TMF10 80..160	CL-SI-TMF10-80/160	No	Si	DC78010	665 x 1520

Referencia Claved	ICP	Código	Referencia Claved	ICP	Código
TMF 10 - ICP80	80A	DC78022	TMF 10 - ICP100	100A	DC78023
TMF 10 - ICP125	125A	DC78024	TMF 10 - ICP160	160A	DC78025

SUMINISTROS INDIVIDUALES MAYORES DE 15 KW

Conjunto de protección y medida TMF10 desde 200 hasta 400 A **FDNGL003**

Interruptor general de protección.

3 Bases fusibles seccionables en carga de tamaño 3, hasta 630A.

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 105º.

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

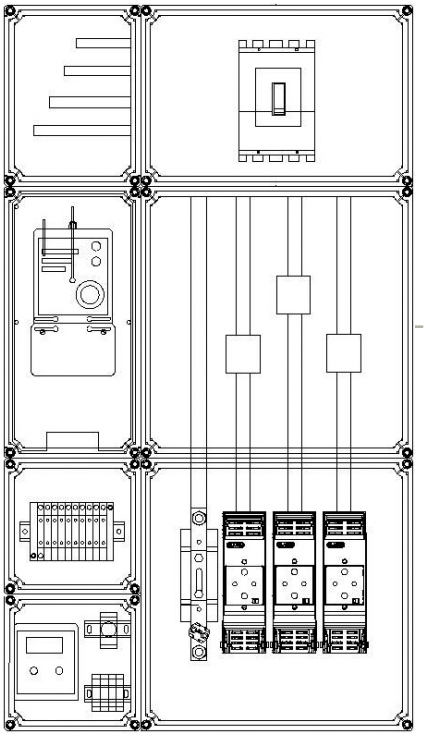
Tapas precintables.

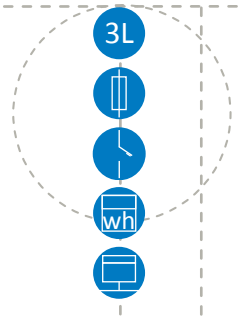
Dobles fondos con troqueles realizados.

Ventana abisagrada para la manipulación del contador de consumo eléctrico.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado.





Código EN	Referencia Claved	ICP	Protección módem	Código	Dimensiones (mm)
TMF10 200..400	CL-SI-TMF10-200/400	No	Si	DC78013	855 x 1520

Referencia Claved	ICP	Código	Referencia Claved	ICP	Código
TMF 10 - ICP200	200A	DC78053	TMF 10 - ICP250	250A	DC78054
TMF 10 - ICP320	320A	DC78055	TMF 10 - ICP400	400A	DC78056

SUMINISTROS INDIVIDUALES MAYORES DE 15 KW

Conjunto de protección y medida TMF10 desde 500 hasta 630 A **FDNGL003**

3 Bases fusibles NH-4, hasta 1250A.

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 105º.

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

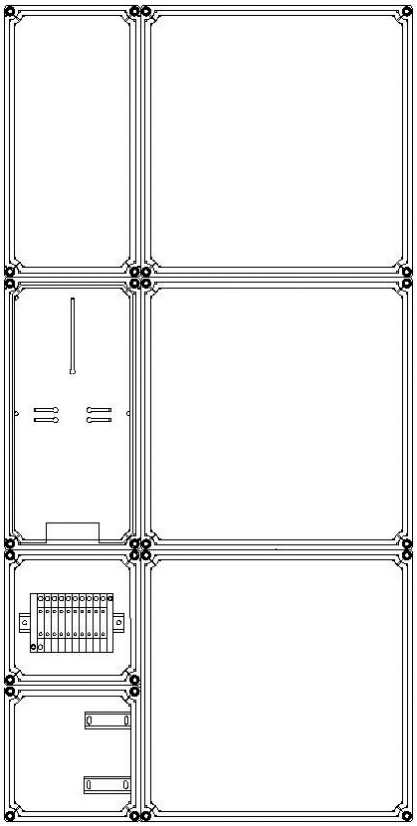
Tapas precintables.

Dobles fondos con troqueles realizados.

Ventana abisagrada para la manipulación del contador de consumo eléctrico.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado.



Código EN	Referencia Claved	ICP	Código	Dimensiones (mm)
TMF10 500..630	CL-SI-TMF10-500/630	No	DC78014	855 x 1710

SUMINISTROS INDIVIDUALES TEMPORALES MAYORES DE 15 KW

Conjunto de protección y medida CPMST-M hasta 63 A monofásico FDNGL003

Interruptor general de protección accionado por mando rotativo.

Base fusible seccionable en carga de tamaño 00, hasta 160.

Base de neutro seccionable.

Ventana abisagrada para la manipulación del contador de consumo eléctrico.

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 105º.

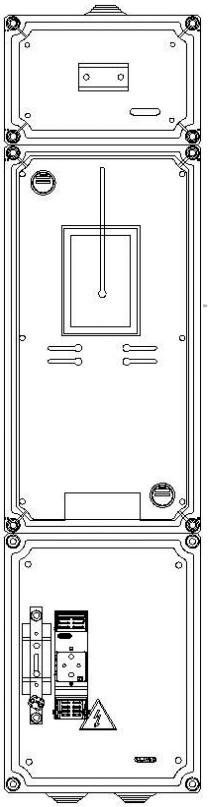
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Tapas precintables.

Dobles fondos con troqueles realizados.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado.



Código EN	Referencia Claved	ICP	Código	Dimensiones (mm)
CPMST-M	CL-CPMST-M	No	DC76200	285 x 1140 X 185

SUMINISTROS INDIVIDUALES TEMPORALES MAYORES DE 15 KW

Conjunto de protección y medida CPMST-T hasta 63 A trifásico **FDNGL003**

Interruptor general de protección accionado por mando rotativo.

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

Base de neutro seccionable.

Ventana abisagrada para la manipulación del contador de consumo eléctrico.

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 105º.

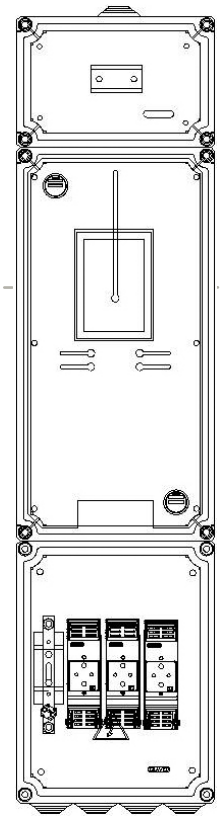
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

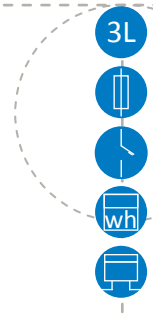
Tapas precintables.

Dobles fondos con troqueles realizados.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado.





Código EN	Referencia Claved	ICP	Código	Dimensiones (mm)
CPMST-T	CL-CPMST-T	No	DC76300	285 x 1140 X 185

SUMINISTROS INDIVIDUALES TEMPORALES MAYORES DE 15 KW

Conjunto de protección y medida TMF1-ST hasta 63 A **FDNGL003**

Interruptor general de protección accionado por mando rotativo.

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

Base de neutro seccionable.

Ventana abisagrada para la manipulación del contador de consumo eléctrico.

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 105º.

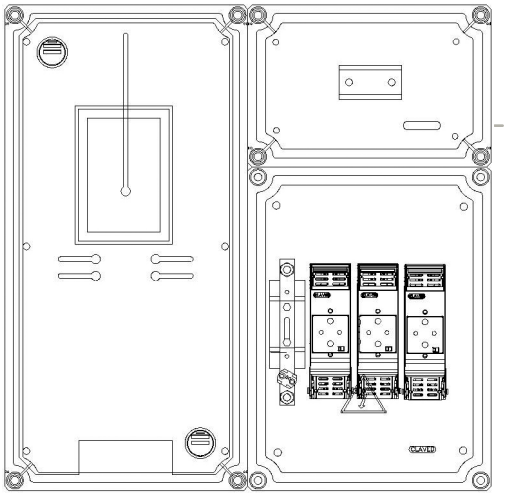
Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

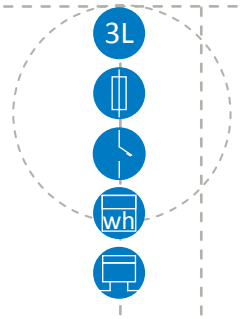
Tapas precintables.

Dobles fondos con troqueles realizados.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado.





Código EN	Referencia Claved	ICP	Código	Dimensiones (mm)
TMF1-ST	CL-ST-TMF1	No	DC76400	570 x 570 X 185

SUMINISTROS INDIVIDUALES TEMPORALES MAYORES DE 15 KW

Conjunto de protección y medida TMF10-ST desde 80 hasta 160 A **FDNGL003**

Interruptor general de protección.

3 Bases fusibles seccionables 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 IP44 y contra impactos IK09.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

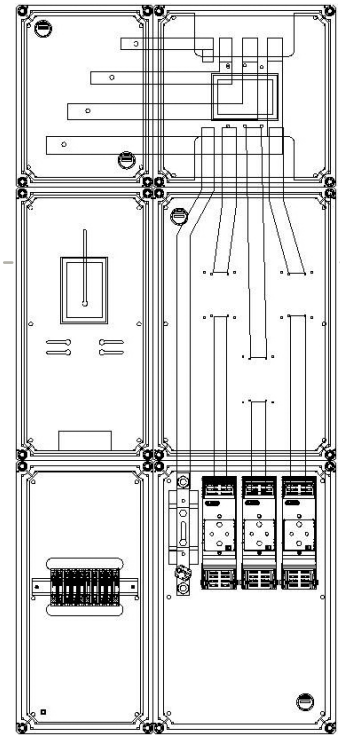
Tapas precintables.

Dobles fondos con troqueles realizados.

Ventana abisagrada para la manipulación del contador de consumo eléctrico.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado.



Código EN	Referencia Claved	ICP	Protección módem	Código	Dimensiones (mm)
TMF10-ST 80..160	CL-ST-TMF10-80/160	No	Si	DC76500	665 x 1520

SUMINISTROS INDIVIDUALES TEMPORALES MAYORES DE 15 KW

Conjunto de protección y medida TMF10-ST desde 200 hasta 400 A **FDNGL003**

Interruptor general de protección.

3 Bases fusibles seccionables en carga de tamaño 3, hasta 630A.

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 105º.

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

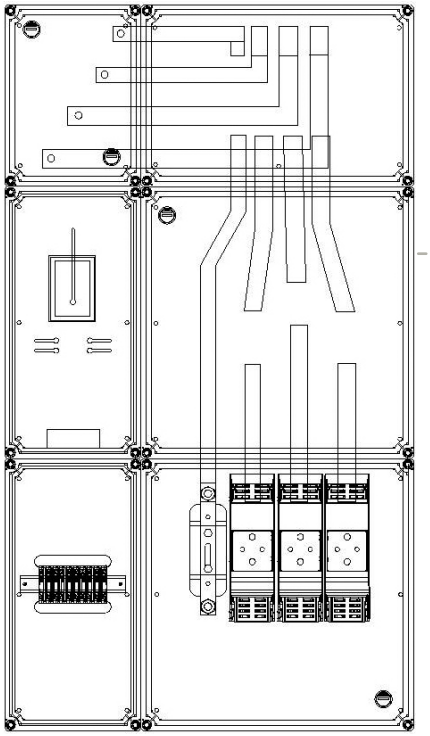
Tapas precintables.

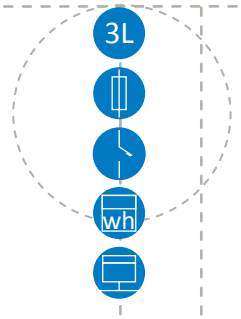
Dobles fondos con troqueles realizados.

Ventana abisagrada para la manipulación del contador de consumo eléctrico.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado.





Código EN	Referencia Claved	ICP	Protección módem	Código	Dimensiones (mm)
TMF10-ST 200..400	CL-ST-TMF10-200/315	No	Si	DC76550	855 x 1520

CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES

Centralización de contadores con envolventes FDNGL003

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 105º.

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.

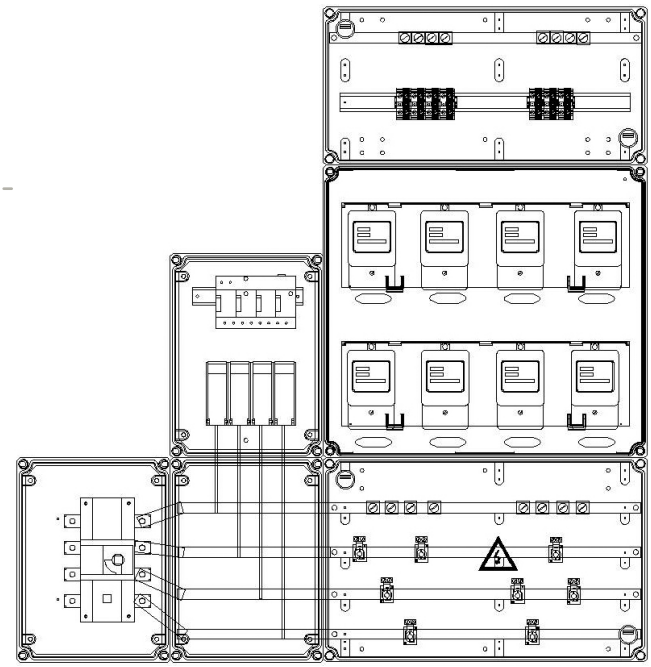
Embarrado de alimentación con portafusibles para protección de los contadores.

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
Centralización de contadores	630 mm	1 a 4	16 monofásicos o 9 trifásicos	Si	Si
Centralización de contadores	760 mm	1 a 4	20 monofásicos o 9 trifásicos	Si	Si

CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES

Centralización de contadores con paneles FDNGL003

Panel fabricado en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protecciones IP40 e IK09.

Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Interruptor general de maniobra.

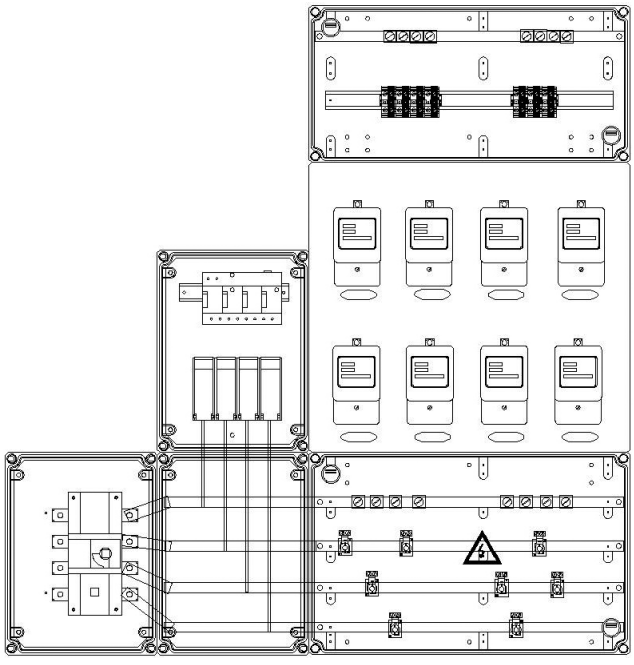
Protección contra sobretensiones transitorias tipo 1.

Embarrado de alimentación con portafusibles para protección de los contadores.

Bornes de salida.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



Referencia	Anchura columna	Nº columnas	Max. Cont. x columna	Interruptor de carga	Protección Sobretensiones
Centralización de contadores	630 mm	1 a 4	16 monofásicos o 9 trifásicos	Si	Si
Centralización de contadores	760 mm	1 a 4	20 monofásicos o 9 trifásicos	Si	Si

DISTRIBUCION URBANA

Envolvente para distribución urbana trifásica con base NH — FDNGL003

6 Bases fusibles seccionables de tamaño 2, hasta 400A.

6 Bases fusibles UTE de tamaño 22×58 hasta 100A.

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.

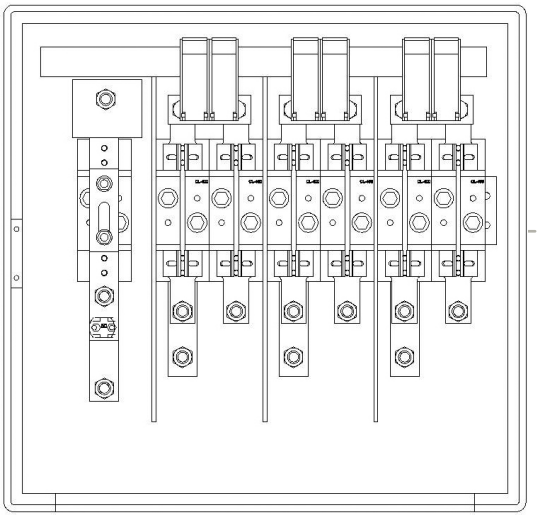
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6700038	AR-2 400/100/2	AC89017	537 x 518 x 213

DISTRIBUCION URBANA

Envolvente para distribución urbana trifásica con bases tripolares BTVC **FDNGL003**

4 Bases tripolares BTVC tamaño NH-2 hasta 400A.

Embarrado horizontal de fases de 50×10.

Embarrado horizontal de neutro de 30×10.

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

Protección contra impactos IK10.

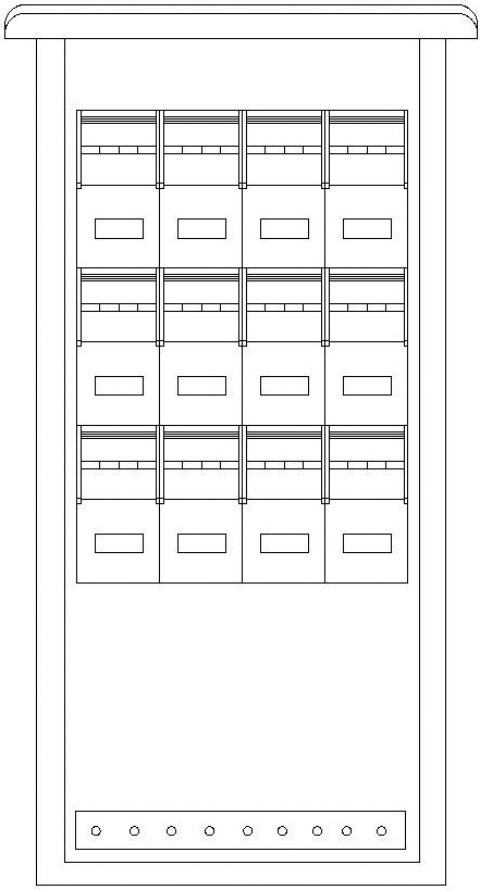
Doble aislamiento.

Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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

Placa de señalización de riesgo eléctrico.



3L

Código EN	Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
6700035	ARKO-105/4S-END	AZ15903	500 x 1050 x 300

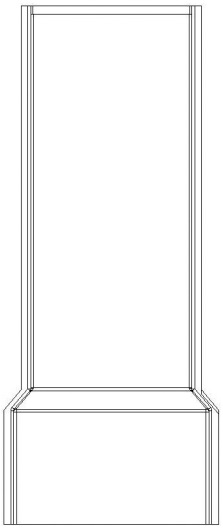
CANAL PROTECTORA

Canal protectora para la entrada y salida de cables en las cajas de protección, seccionamiento y distribución urbanizaciones.

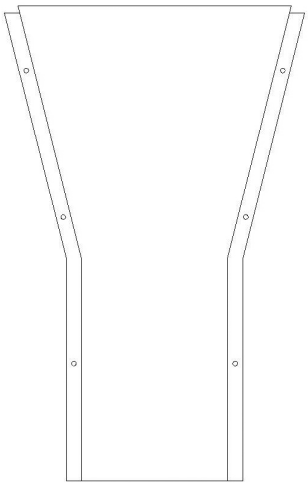
Auto extinguible a 960º.

Clase térmica del poliéster 105º.

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



CA-250-400



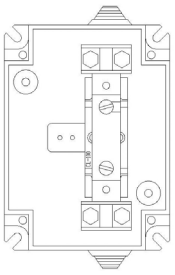
CA-630

Referencia Claved	Código	Dimensiones (mm)
CA-250-400	AT16008	203 (113) x 905 x 340 (280)
CA-630	SC15502	300 (510) x 810 x 100 (180)

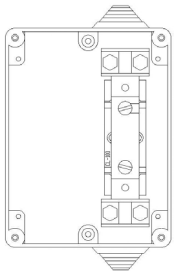
Caja trifásica con base BUC para proteger las acometidas GE NNL016

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.

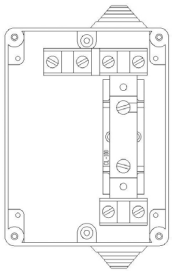


TC-1

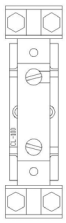


TC-2

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

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

AENOR ER Empresa Registrada ES-0363/1997 ISO 9001

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

info@claved.es
www.claved.es

EC041812