



INSTALACIONES DE ENLACE

Enero 2011



INDICE

CONJUNTOS MODULARES CON ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT	3-9
MODULOS INTERRUPTORES Y PUESTA A TIERRA	10
EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL	11-14
CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN Y MEDIDA	15-23
CAJAS DE SECCIONAMIENTO	24
ARMARIOS DE MEDIDA EN A.T.	25
CAJAS PARA ICP	26
CAJAS GENERALES DE PROTECCION	27-30
CUADROS DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE	31
CAJAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CON SECCIONAMIENTO	32-33
MATERIAL PARA REDES TRENZADAS	34-39



CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTROS MONOFASICOS TIPO "A" SEGUN NI 42.71.01

Características:

- Columnas destinadas a suministros monofásicos inferiores a 14 kW, con o sin discriminación horaria.
- Bases Neozed DO2 de 63 A.
- Embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm.
- Cableado con conductores de cobre rígido clase 2, de 10 mm² de sección para contadores y de 2,5 mm² para el circuito de reloj. Cable con aislamiento seco, extruado a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².
- Bornas con seccionamiento de 4 mm².
- Velo aislante transparente, precintable en la unidad funcional de embarrado general.
- Ventanillas para lectura de contadores electrónicos.



A3

A6

A9

DESIGNACION IBERDROLA	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
A3	3 contadores	900	0234614-N
A6	6 contadores	1.170	0234751-N
A9	9 contadores	1.440	0234655-N

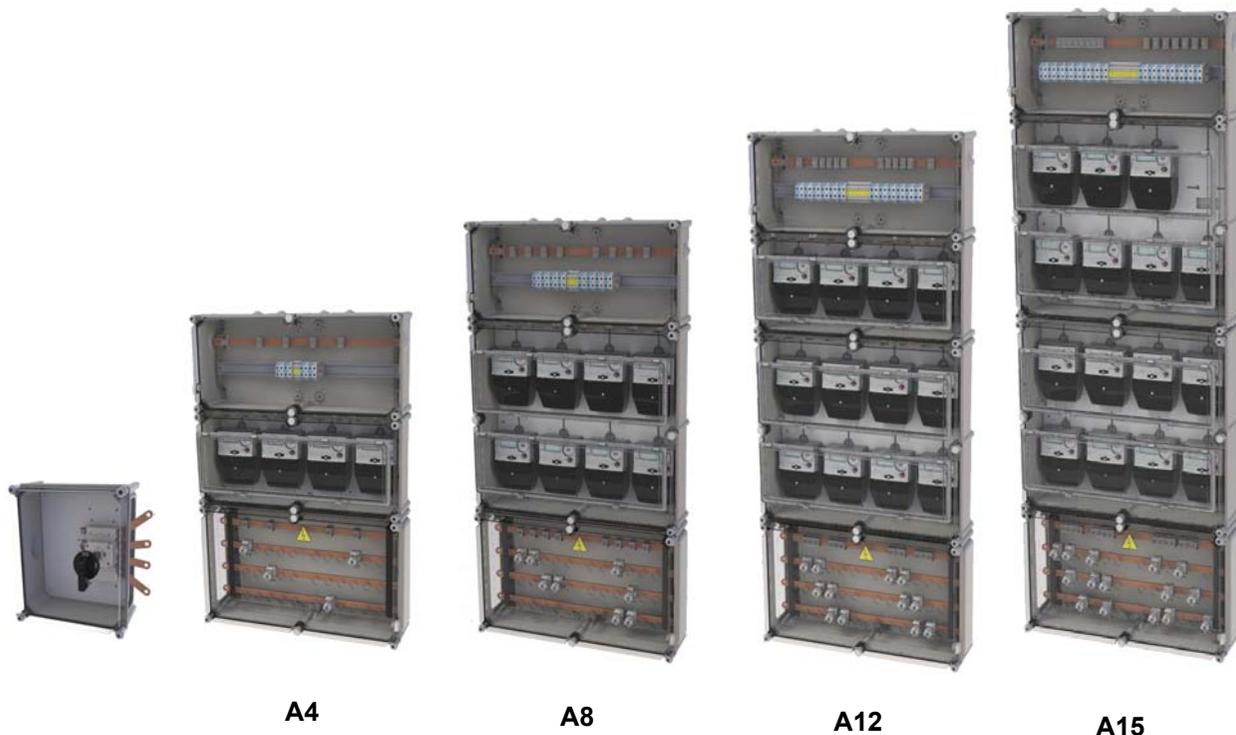
Nota: Para centralizaciones conexionadas a 220 v añadir a la referencia -B1

CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTROS MONOFASICOS TIPO "A" SEGUN NI 42.71.01

Características:

- Columnas destinadas a suministros monofásicos inferiores a 14 kW, con o sin discriminación horaria.
- Bases Neozed DO2 de 63 A.
- Embarado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm.
- Cableado con conductores de cobre rígido clase 2, de 10 mm² de sección para contadores y de 2,5 mm² para el circuito de reloj. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².
- Bornas con seccionamiento de 4 mm².
- Velo aislante transparente, precintable en la unidad funcional de embarado general.
- Ventanilla única practicable para lectura de contadores electrónicos.



DESIGNACION IBERDROLA	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
A4	4 contadores	900	0234652-N
A8	8 contadores	1.170	0234654-N
A12	12 contadores	1.440	0234769-N
A15	15 contadores	1.710	0234617-N

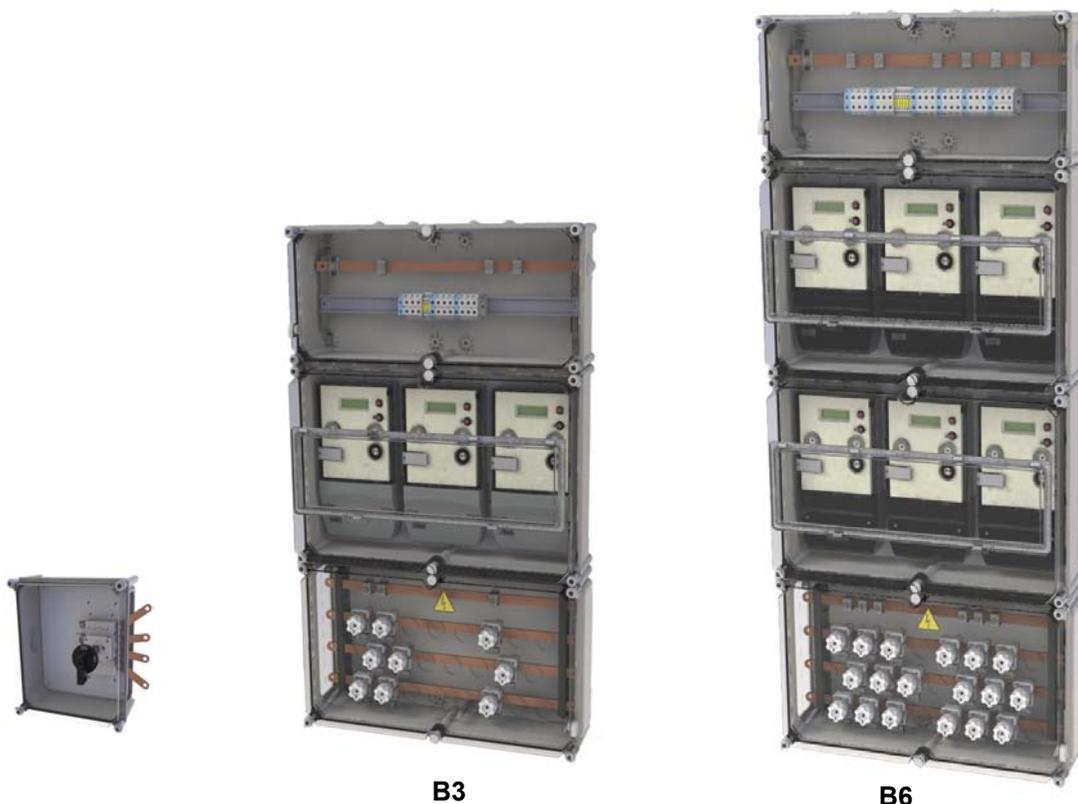
Nota: Para centralizaciones conexionadas a 220 v añadir a la referencia –B1

CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTROS TRIFASICOS TIPO "B" SEGÚN NI 42.71.01

Características:

- Columnas montadas y destinadas a suministros trifásicos, con o sin discriminación horaria.
- Bases Neozed DO3 de 100 A.
- Embarrado general y de protección con pletina de Cobre 20x4 mm.
- Cableado con conductores de cobre rígido clase 2 de 10 mm² de sección para contadores y de 2,5 mm² para el circuito de reloj. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².
- Bornas con seccionamiento de 4 mm².
- Velo aislante transparente, precintable en la unidad funcional de embarrado general.
- Ventanilla única practicable para lectura de contadores electrónicos.



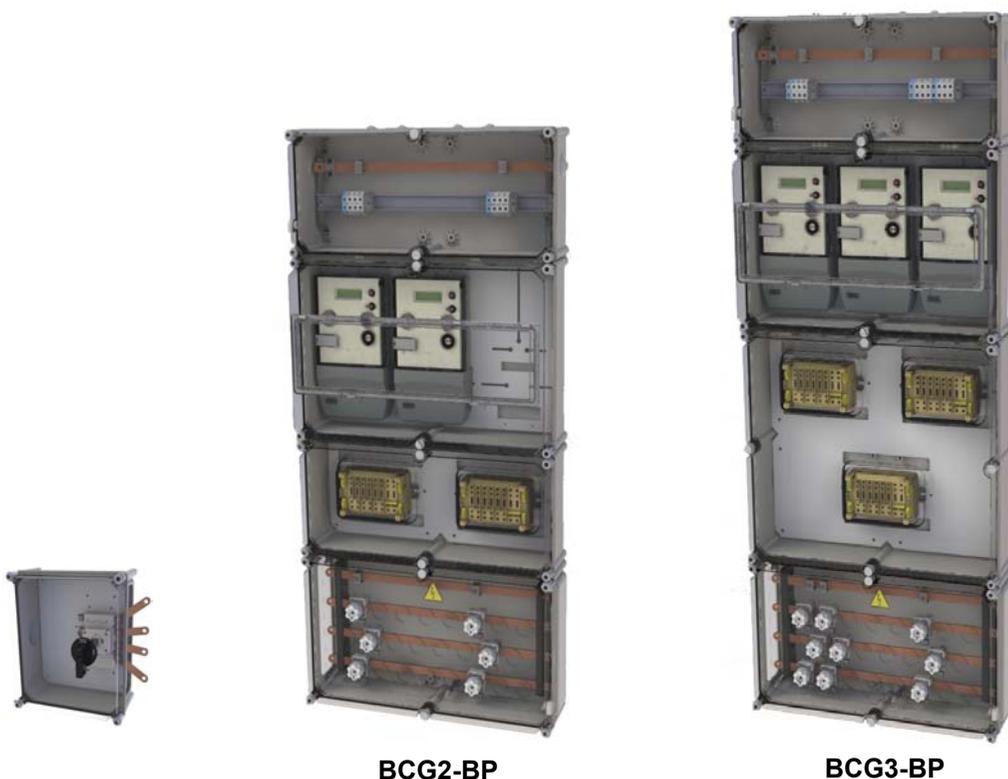
DESIGNACION IBERDROLA	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
B3	3 contadores	1.035	0234750-N
B6	6 contadores	1.440	0234662-N

CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTROS TRIFASICOS TIPO "BCG-BP" SEGUN NI 42.71.01

Características:

- Columnas montadas y destinadas a suministros trifásicos hasta 41,5 kW.
- Bases Neozed DO3 de 100 A.
- Embarrado general y de protección con pletina de Cobre 20x4 mm.
- Cableado con conductores de cobre rígido clase 2, de 10 mm² de sección para contadores. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².
- Un bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, según NI 76.84.04.
- Velo aislante transparente, precintable en la unidad funcional de embarrado general.
- Ventanilla única practicable para lectura de contadores electrónicos.



BCG2-BP

BCG3-BP

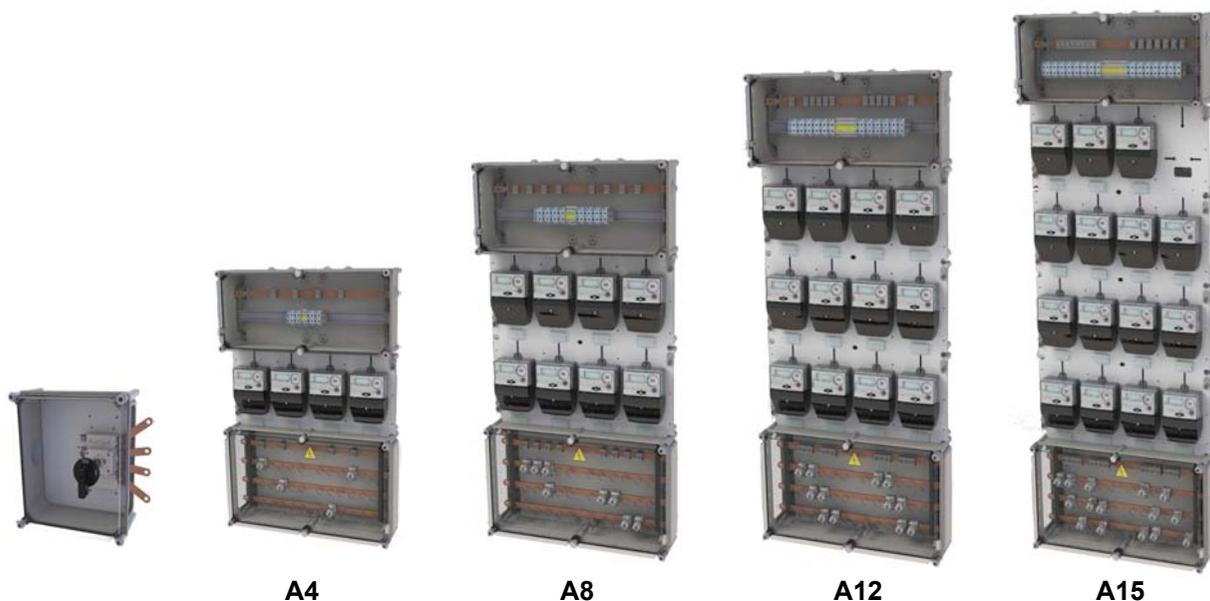
DESIGNACION IBERDROLA	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
BCG2-BP	2 contadores	1.305	0234782
BCG3-BP	3 contadores	1.575	0234783

CUADROS MODULARES SIN ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTROS MONOFASICOS TIPO "A" SEGUN NI 42.71.01

Características:

- Columnas destinadas a suministros monofásicos inferiores a 14 kW, con o sin discriminación horaria.
- Bases Neozed DO2 de 63 A.
- Embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4 mm.
- Cableado con conductores de cobre rígido clase 2, de 10 mm² de sección para contadores y de 2,5 mm² para el circuito de reloj. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².
- Bornas con seccionamiento de 4 mm².
- Velo aislante transparente, precintable en la unidad funcional de embarrado general.



A4

A8

A12

A15

DESIGNACION IBERDROLA	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
A3	3 contadores	900	0234624-N
A4	4 contadores	900	0234755-N
A6	6 contadores	1.170	0234753-N
A8	8 contadores	1.170	0234672-N
A9	9 contadores	1.440	0234756-N
A12	12 contadores	1.440	0234789-N
A15	15 contadores	1.710	0234627-N

Nota: Para centralizaciones conexas a 220 v añadir a la referencia –B1

CUADROS MODULARES SIN ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTROS TRIFASICOS TIPO "B" SEGUN NI 42.71.01

Características:

- Columnas montadas y destinadas a suministros trifásicos, con o sin discriminación horaria.
- Bases Neozed DO3 de 100 A.
- Embarrado general y de protección con pletina de Cobre 20x4 mm.
- Cableado con conductores de cobre rígido clase 2 de 10 mm² de sección para contadores y de 2,5 mm² para el circuito de reloj. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².
- Bornas con seccionamiento de 4 mm².
- Velo aislante transparente, precintable en la unidad funcional de embarrado general.



B3

B6

DESIGNACION IBERDROLA	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
B3	3 contadores	1.035	0234752-N
B6	6 contadores	1.440	0234681-N

CUADROS MODULARES SIN ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTROS TRIFASICOS TIPO "BCG-BP" SEGUN NI 42.71.01

Características:

- Columnas montadas y destinadas a suministros trifásicos hasta 41,5 kW, con contador electrónico combinado.
- Bases Neozed DO3 de 100 A.
- Embarrado general y de protección con pletina de Cobre 20x4 mm.
- Cableado con conductores de cobre rígido clase 2, de 10 mm² de sección para contadores. Cable con aislamiento seco, extruado a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².
- Un bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, según NI 76.84.04.
- Velo aislante transparente, precintable en la unidad funcional de embarrado general.



BCG2-BP

BCG3-BP

**DESIGNACION
IBERDROLA**

**COLUMNA
PARA**

ALTURA (mm)

**REFERENCIA
CAHORS**

BCG2-BP

2 contadores

1.305

0234772

BCG3-BP

3 contadores

1.575

0234773

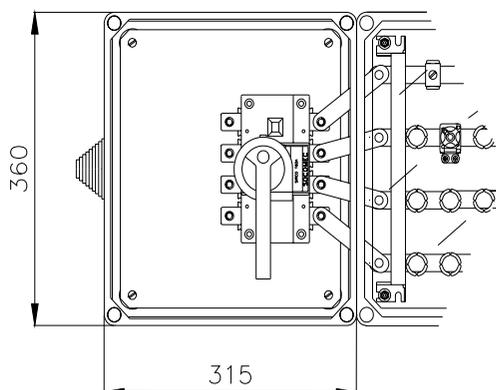
CENTRALIZACIONES DE CONTADORES



MODULO INTERRUPTOR

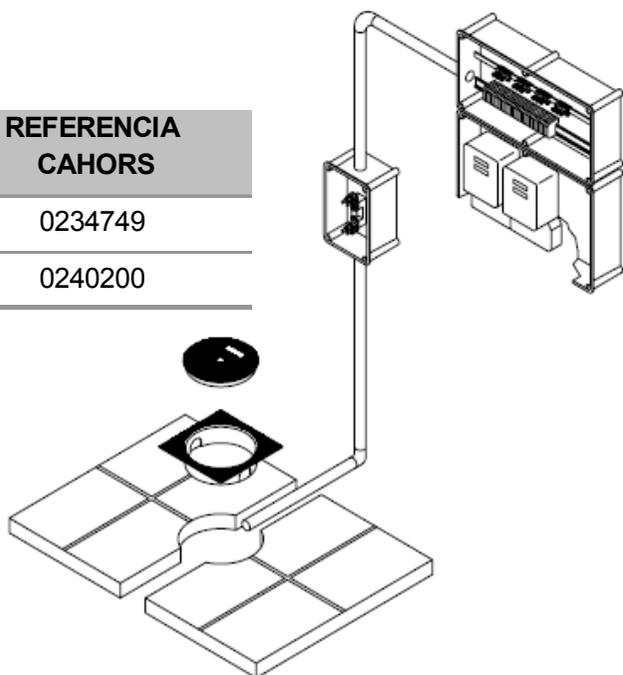
- En las centralizaciones se incorpora en la entrada de la línea repartidora, un interruptor de corte en carga según potencia prevista.
- Conexión al embarrado general con pletina de cobre 20x4 mm.

DESCRIPCION	REFERENCIA CAHORS
Modulo interruptor 160 A	0234804
Modulo interruptor 250 A	0234803



PUESTA A TIERRA

DESIGNACION	DESCRIPCION	REFERENCIA CAHORS
CS-T	Caja seccionamiento tierra	0234749
TR 20P	Arqueta de registro	0240200



EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTROS TRIFASICOS TIPO BIR HASTA 41,5 kW SEGUN NI 42.71.01

Características:

- Módulo 7040.
 - Placa de montaje troquelada según equipo.
 - 4 bornes de conexión abonado de 25 mm² y conexión para reloj de 2,5 mm².
 - Bases BUC DE 100/160 A.
 - Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² de sección para la potencia. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
 - Dispositivos de ventilación en la tapa.
 - Conos entrada y salida de cables.
 - Dispositivos de precinto en la tapa.
 - Ventanilla practicable para acceso al contador.
- Capacidad:
- 1 contador trifásico electrónico combinado.



DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
BCE	360x630x171	0276230

Características:

- Módulo 66.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- 4 bornes de conexión abonado de 25 mm² y conexión para reloj de 2,5 mm².
- Bases BUC de 100/160 A.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² de sección para la potencia. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Dispositivos de ventilación en la tapa.
- Conos entrada y salida de cables.
- Dispositivos de precinto en la tapa.
- Ventanilla practicable para acceso al contador.
- Un bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, según NI 76.84.04.

Capacidad:

- 1 contador trifásico electrónico combinado.



DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
BCG-BP/NC	540x540x171	0276231

EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

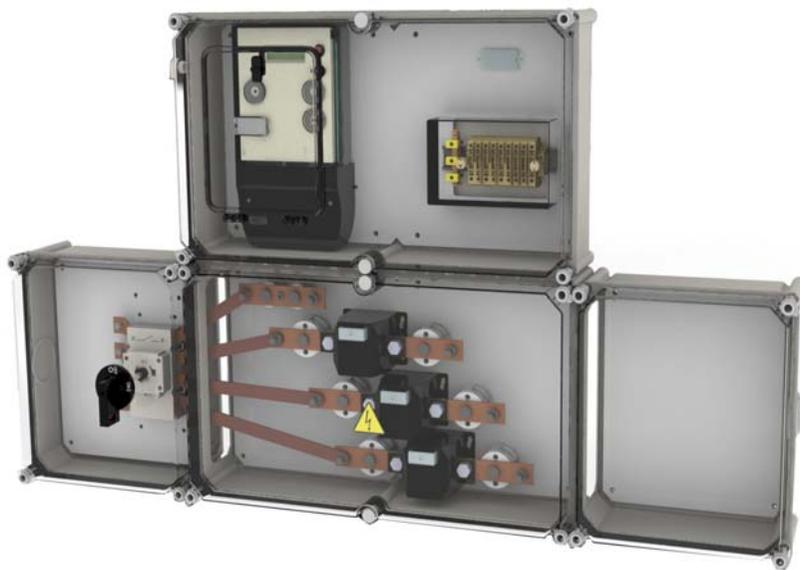
SUMINISTROS TRIFASICOS TIPO CIT HASTA 198 kW SEGUN NI 42.71.01

Características:

- Conjunto formado por cajas de doble aislamiento SISTEMA UNINTER.
- Placas de montaje troqueladas según equipo.
- Bloque de bornes interrumpibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm² para la sección de tensión. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Dispositivos de ventilación en la tapa.
- Conos entrada y salida de cables.
- Dispositivos de precinto en la tapa.
- Ventanilla practicable para acceso al contador, modelo TR-24.

Capacidad:

- 1 contador trifásico electrónico combinado.
- 3 transformadores de intensidad, tipo CAP de hasta 300 A.



DESIGNACION IBERDROLA	INTERRUPTOR	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CIT-INT	160 A	1260x720x171	0276232-C16
CIT-INT	250 A	1260x720x171	0276232-C25

EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTROS TRIFASICOS TIPO CIT HASTA 198 kW SEGUN NI 42.71.01

Características:

- Conjunto formado por cajas de doble aislamiento SISTEMA UNINTER.
- Placas de montaje troqueladas según equipo.
- Bloque de bornes interrumpibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01.
- Tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Neutro amovible, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm² para la sección de tensión. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Dispositivos de ventilación en la tapa.
- Conos entrada y salida de cables.
- Dispositivos de precinto en la tapa.
- Ventanilla practicable para acceso al contador, modelo TR-24.
- Interruptor de corte en carga con neutro avanzado de 160 o 250A.

Capacidad:

- 1 contador trifásico electrónico combinado.
- 3 transformadores de intensidad, tipo CAP de hasta 300 A.



DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CIT-FU	630x1440x171	0276233

EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTROS TRIFASICOS TIPO DIT HASTA 495 kW SEGUN NI 42.71.01

Características:

- Conjunto formado por cajas de doble aislamiento SISTEMA UNINTER.
- Placas de montaje troqueladas según equipo.
- Bloque de bornes interrumpibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm² para la sección de tensión. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Dispositivos de ventilación en la tapa.
- Conos entrada y salida de cables.
- Dispositivos de precinto en la tapa.
- Ventanilla practicable para acceso al contador, modelo TR-24.
- Interruptor de corte en carga con neutro avanzado de 400 o 630A.

Capacidad:

- 1 contador trifásico electrónico combinado.
- 3 transformadores de intensidad tipo SAP, de 300 A a 750 A.



DESIGNACION IBERDROLA	INTERRUPTOR	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
DIT	400 A	1170x990x202	0276234-400
DIT	630 A	1170x990x202	0276234-630

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA

DEFINICION

Caja General de Protección y Medida (CPM), son aquellas cajas que, en un solo elemento, incluyen la caja general de protección y el conjunto de medida.

DESIGNACION Y DENOMINACION CPM (1) - (2) (3) - (4)

Grupo (1):

- 1- Apta únicamente para un contador monofásico.
- 2- Apta para un contador monofásico o trifásico.
- 3- Apta para dos contadores monofásicos.

Grupo (2):

- D- Equipada para un contador multitarifa (CE).
- E- Equipada para contador + registrador (CG).

Grupo (3):

- 2- Equipada con contador monofásico.
- 4- Equipada con contador trifásico.

En la CPM3, apta para dos contadores, se indicará el equipamiento existente para cada uno de los contadores separados por una barra.

Grupo (4):

- M- Instalación empotrada.
 - I- Instalación intemperie.
- BP- Equipada con bloque de pruebas para medida indirecta.

Ejemplo de designación: CPM1-D2-M

Corresponde a una caja de protección y medida para instalación empotrada, equipada para un contador multitarifa.



CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA



CARACTERISTICAS GENERALES

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035, resistente al calor anormal o fuego según UNE EN 60 695-2-1/0.
- Grado de protección IP 43 en envoltentes empotrables e IP 55 en envoltentes intemperie, según UNE 20 324.
- Grado de protección contra impactos mecánicos externos, IK09 en envoltentes empotrable e IK10 en envoltente intemperie, según UNE EN 50 102.
- Cableado de una tensión asignada de 450/750 V, con conductores de cobre rígido clase 2, según norma UNE 21 022, unipolares, con aislamiento seco, extruído a base de mezclas
- opacidad reducidos, de acuerdo con lo indicado en la ITC-BT-16.
- Puerta con bisagras, de apertura superior a 100°.
- Cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato de 2 mm de espesor.
- Panel de poliéster troquelado, de 3 mm de espesor.
- Tornillería de fijación de latón, imperdibles y desplazables por el ranurado del panel,
- montados en sus ranuras correspondientes.
- Las puertas de las cajas de empotrar, ejecución M, para contadores multifunción y todas las de las cajas de intemperie, ejecución I, no llevarán mirilla. El resto de modelos irán provistos de mirillas para el contador. Placa de señalización de riesgo eléctrico en exterior de la puerta y en la placa de protección interior.

Tipo de suministro	Nº de contadores	Tipo de instalación	Designación	Código Iberdrola
Monofásico hasta 63 A	1 CE	Empotrable	CPM1-D2-M	4272001
	1 CE	Intemperie	CPM1-D2-I	4272002
	2 CE	Empotrable	CPM3-D2/2-M	4272021
	2 CE	Intemperie	CPM3-D2/2-I	4272023
Trifásico Hasta 15 kW Hasta 43,5 kW (Medida directa)	1 CE o CG	Empotrable	CPM2-D/E4-M	4272014
	1 CE o CG	Intemperie	CPM2-D/E4-I	4272016
	1CE o CG	Empotrable	CPM2-D/E4-MBP	4272017
	1 CE o CG	Intemperie	CPM2-D/E4-IBP	4272018
Trifásico > 63 A hasta 300 A (Medida indirecta) TI	1 CG	Empotrable	CMT-300E-M	4272100
		Empotrable	CMT-300E-MF	4272102
		Intemperie	CMT-300E-I	4272101
		Intemperie	CMT-300E-IF	4272103
Trifásico hasta 750 A (Medida indirecta) TI	1 CG	Intemperie	CMT-750E-I	4272120

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA

MONTAJE INTEMPERIE Y MEDIDA DIRECTA SEGUN NI 42.72.00

Descripción del Equipo:

- Capacidad para un contador monofásico multifunción con dispositivo de discriminación horaria, según NI 42.20.01
- Panel troquelado suplementado para un contador monofásico.
- Una mirilla de policarbonato transparente en modelo empotrable.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Panel para montaje de base BUC y neutro amovible.
- Base de neutro amovible de 160A con borne bimetálico de hasta 50 mm² de capacidad.
- Base unipolar cerrada BUC tamaño 00 de 160A, según NI 76.01.02.
- Complemento: puerta metálica referencia 931.104-IB.



CPM1-D2-M



CPM1-D2-I

DESIGNACION IBERDROLA	TIPO INSTALACION	ENVOLVENTE	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CPM1-D2-M	Empotrable	MININTER	431x317x183	0257466
CPM1-D2-I	Saliente	SUPERINTER SI 55-T	534x526x338	0471028

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA



MONTAJE INTEMPERIE Y MEDIDA DIRECTA SEGUN NI 42.72.00

Características:

- Capacidad para dos contadores monofásicos multifunción con dispositivo de discriminación horaria, según NI 42.20.01
- Paneles troquelados suplementados para contadores monofásicos.
- Dos mirillas de policarbonato transparente en modelo empotrable.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Panel para montaje de bases BUC y neutros amovibles.
- Bases de neutro amovibles de 160A con bornes bimetálicos de hasta 50 mm² de capacidad.
- Bases unipolares cerradas BUC tamaño 00 de 160A, según NI 76.01.02.
- Complemento: puerta metálica referencia 931.105-IB.



CPM3-D2/2-M



CPM3-D2/2-I

DESIGNACION IBERDROLA	TIPO INSTALACION	ENVOLVENTE	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CPM3-D2/2-M	Empotrable	MAXINTER	698x578x240	0255261
CPM3-D2/2-I	Saliente	TPD 57-T	750x535x310	0471029
CPM3-D2/2-M	Empotrable	PANINTER	536x517x227	0254419

Nota: Para armarios de un solo abonado, añadir a las referencias -1

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA

MONTAJE INTEMPERIE Y MEDIDA DIRECTA SEGUN NI 42.72.00

Características:

- Capacidad para un contador trifásico multifunción con discriminación horaria, según NI 42.20.01
- Panel troquelado suplementado para un contador trifásico.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Panel para montaje de bases BUC y neutro amovible.
- Base de neutro amovible de 160A con borne bimetálico de hasta 50 mm² de capacidad.
- Bases unipolares cerradas BUC tamaño 00 de 160A, según NI 76.01.02.
- Complemento: puerta metálica referencia 931.102-IB.



CPM2-D/E4-M



CPM2-D/E4-I

DESIGNACION IBERDROLA	TIPO INSTALACION	ENVOLVENTE	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CPM2-D/E4-M	Empotrable	PANINTER	536x517x227	0254431
CPM2-D/E4-I	Saliente	TPD 57-T	750x535x310	0471030

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA



MONTAJE INTEMPERIE Y MEDIDA DIRECTA SEGUN NI 42.72.00

Características:

- Capacidad para un contador trifásico + registrador, según NI 42.20.01
- Panel troquelado suplementado para un contador trifásico.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Un bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, según NI 76.84.04.
- Panel para montaje de bases BUC, neutro amovible, bornes y regleta de comprobación.
- Base de neutro amovible de 160A con borne bimetálico de hasta 50 mm² de capacidad.
- Bases unipolares cerradas BUC tamaño 00 de 160A, según NI 76.01.02.
- Cuatro bloques de bornes fijos del tipo BFT-25, según NI 76.84.02.
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Complemento: puerta metálica referencia 931.102-IB.



CPM2-D/E4-MBP



CPM2-D/E4-IBP

DESIGNACION IBERDROLA	TIPO INSTALACION	ENVOLVENTE	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CPM2-D/E4-MBP*	Empotrable	MAXINTER	698x578x240	0255262
CPM2-D/E4-IBP*	Saliente	TPD 57-T	750x535x310	0471031

* Con bornes de prueba

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA



MONTAJE INTEMPERIE Y MEDIDA INDIRECTA SEGUN NI 42.72.00

Características:

- Envoltentes en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado.
- Panel inferior troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm.
- Bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01.
- Tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm.
- Pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm² para la sección de tensión. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envoltente de transformadores de intensidad.



CMT-300E-M



CMT-300E-M



CMT-300E-I

DESIGNACION IBERDROLA	TIPO INSTALACION	ENVOLVENTE	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CMT-300E-M	Empotrable	MAXINTER+MAXINTER	698x1156x240	0255500
CMT-300E-M	Empotrable	PANINTER+PANINTER	536x1034x227	0254716
CMT-300E-I	Saliente	TPD 57-T+TDP 57	750x1040x310	0471060

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA



MONTAJE INTEMPERIE Y MEDIDA INDIRECTA SEGUN NI 42.72.00

Características:

- Envoltentes en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado.
- Panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP hasta 300 A, según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm.
- Panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro.
- Bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01.
- Tres juegos de pletinas de Cu 30x5 mm.
- Pletina de neutro de Cu 145x30x5 mm.
- Tres bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Neutro amovible de 400A, con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable y borne bimetálico de hasta 50 mm² de capacidad.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm² para la sección de tensión. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envoltente de transformadores de intensidad.



CMT-300E-MF



CMT-300E-MF



CMT-300E-IF

DESIGNACION IBERDROLA	TIPO INSTALACION	ENVOLVENTE	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CMT-300E-MF	Empotrable	MAXINTER+MAXINTER+MAXINTER	698x1734x240	0255263
CMT-300E-MF	Empotrable	PANINTER+PANINTER+PANINTER	536x1548x227	0254720
CMT-300E-IF	Saliente	TPD 57-T+TPD 57+TPD 57	750x1545x310	0471032

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA

MONTAJE INTEMPERIE Y MEDIDA INDIRECTA SEGUN NI 42.72.00

Características:

- Envoltentes en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado.
- Panel inferior troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo SAP, superior a 300 A, según NI 72.58.01 y embarrado.
- Bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01.
- Cuatro pletinas de cobre 50x10 mm con tornillería de acero inoxidable de M12x40.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 4 mm² para la conexión de trafos a bornes interrumpibles y de estos a contadores, y 2,5 mm² para la sección de tensión. Cable con aislamiento seco, extruído a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Velo protector de policarbonato transparente y precintable en la envoltente de transformadores de intensidad.



CMT-750E-I

DESIGNACION IBERDROLA	TIPO INSTALACION	ENVOLVENTE	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CMT-750E-I	Saliente	SI 57-T+SI 77	790x1276x338	0470107

CAJAS DE SECCIONAMIENTO



MONTAJE INTEMPERIE SEGUN NI 76.50.04

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo MAXINTER.
- Grado de protección IP 43 UNE 20 234 e IK09 UNE EN 50 102.
- Tres bases unipolares cerradas BUC tamaño 1 o tamaño 2, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Neutro amovible con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.



CS-250/400 E

DESIGNACION IBERDROLA	TIPO INSTALACION	ENVOLVENTE	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CS-250/400 E	Empotrable	MAXINTER	698x578x240	0555060
CS-400/400 E	Empotrable	MAXINTER	698x578x240	0555064

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 57-T.
- Grado de protección IP 55 UNE 20 234 e IK10 UNE EN 50 102.
- Tres bases unipolares cerradas BUC tamaño 1 o tamaño 2, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Neutro amovible con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.



CS-250/400 S

DESIGNACION IBERDROLA	TIPO INSTALACION	ENVOLVENTE	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CS-250/400 S	Saliente	TPD 57-T	750x535x310	0470132
CS-400/400 S	Saliente	TPD 57-T	750x535x310	0470133

ARMARIOS DE MEDIDA EN AT

MONTAJE INTERIOR O INTEMPERIE SEGUN NI 42.73.01

Características:

- Envolverte de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SUPERINTER.
- Panel de poliéster abatible y troquelado para montaje del equipo integral de medida.
- Bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, según NI 76.84.01.
- Dispositivo de conexión para módem.
- Dispositivo para fijación mural.
- Pletina de Cu, conexión puesta a tierra.

*Según zona de instalación las referencias son -O (IB Oeste), -N (IB NORTE), -L (IB LEVANTE), -C (IB CENTRO)



CMAT-1/2



CMAT-3

DESIGNACION IBERDROLA	ENVOLVENTE	TIPO MEDIDA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CMAT-1/2	SUPERINTER SI 77-T	Puntos frontera 1 y 2	784x750x338	0470275
CMAT-3	SUPERINTER SI 75-T	Puntos frontera 3	534x750x338	0470276

CAJAS PARA ICP

MONTAJE INTERIOR SEGUN NI 76.53.01

Características:

- Cajas de doble aislamiento fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Tapa precintable y accesorios para colocación de ICP.
- Montaje interior.



CN1-ICP40



CN3-ICP40



CS-ICP40

DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CN1-ICP40	270x180x171	0234826-ICP
CN3-ICP40	270x270x171	0234827
CS-ICP40	272x137x125	0234828

CAJAS GENERALES DE PROTECCION



DESCRIPCION

Cajas destinadas a alojar los elementos de protección de las líneas repartidoras y señalización el principio de la propiedad de las instalaciones de los usuarios.

Características Generales

- Envoltente constituida por puerta y cuba fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, resistente al calor anormal y al fuego según UNE 20 672/2-1.
- Grado de protección IP41 para CGP con salidas en parte superior e IP43 para las CGP con entrada y salida inferior, según UNE 20 324.
- Clase térmica A según UNE 21 305.
- Grado de protección contra impactos mecánicos externos, IK09 según UNE 60068-2-62.
- Tapa con sistema de autoventilación para evitar condensaciones sin reducir el grado de protección indicado.
- Cierre de tornillo triangular normalizado, de 11 mm de lado, imperdible y precintable.
- Angulo de apertura de la puerta superior a 90° (en caso de CGP con puerta mediante bisagras).
- Bases cortocircuitos fusibles sin dispositivo de arco, según normas NI 76.01.01 ó NI 76.02.01 en función del tamaño y con dispositivo extintor de arco según NI 76.01.02.
- Bases tipo cuchilla con pantallas aislantes de protección, desmontables.
- Neutro constituido por conexión amovible de cobre mediante tornillo inoxidable, de cabeza hexagonal y arandela incorporada.

Designación y Denominación CGP (1) - (2) / (3) / BUC

CGP: Caja General de Protección.

Grupo (1): Indica el esquema de la CGP (ver esquemas a continuación).

Grupo (2): Intensidad máxima (en amperios) del fusible que se debe colocar.

Grupo (3): Intensidad máxima (en amperios) del fusible que se debe colocar en el segundo circuito.

BUC: Indica cuando la CGP incorpora bases unipolares cerradas con dispositivo extintor de arco.

Ejemplo de designación: CGP-10-250 / BUC

Corresponde a una caja general de protección, equipada con un juego de bases unipolares cerradas, con fusibles de máxima intensidad de 250 A (tamaño 1), esquema 10.

TIPOS DE CGP NORMALIZADAS, CARACTERÍSTICAS BASICAS Y CODIGOS

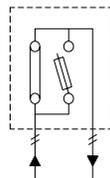
Designación de la CGP	Cortacircuitos Fusibles			Utilización	Códigos
	Bases		Fusibles		
	Numero	Tamaño	I Máx. (A)		
CGP-1-100 / BUC	1	00 (BUC)	100	Ext.	7650004
CGP-7-100 / BUC	3	00 (BUC)	100	Ext.	7650005
CGP-7-160 / BUC	3	00 (BUC)	160	Ext.	7650006
CGP-7-250 / BUC	3	1 (BUC)	250	Ext./Int.	7650010
CGP-7-400 / BUC	3	2 (BUC)	400	Ext./Int.	7650011
CGP-9-250 / BUC	3	1 (BUC)	250	Int.	
CGP-9-400 / BUC	3	2 (BUC)	400	Int.	
CGP-10-250 / BUC	3	1 (BUC)	250	Int.	7650018
CGP-11-250 / 250 BUC	3 / 3	1 (BUC)	250	Int.	7650019

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE SEGUN NI 76.50.01

Características:

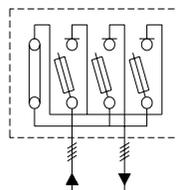
- Bases BUC tamaño 00, 160 A con dispositivo extintor de arco y detector de fusión.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado.
- Complemento: puerta metálica referencia 931.101-IB.
- Esquema 1/BUC:



DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-1-100/BUC	213x352x118	0442430

Características:

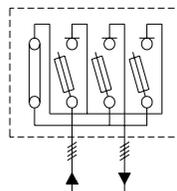
- Bases BUC tamaño 00, 160 A con dispositivo extintor de arco y detector de fusión.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado.
- Complemento: puerta metálica referencia 931.101-IB.
- Esquema 7/BUC:



DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-7-100/BUC	290x495x127	0445049

Características:

- Bases BUC tamaño 00, 160 A con dispositivo extintor de arco y detector de fusión.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado.
- Complemento: puerta metálica referencia 931.101-IB.
- Esquema 7:



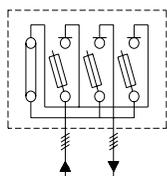
DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-7-160/BUC	290x495x127	0445050

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE SEGUN NI 76.50.01

Características:

- Bases tamaño 1, 250 A o tamaño 2, 400 A con dispositivo extintor de arco y detector de fusión.
- Tornillos de acero inoxidable embudidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm².
- Complemento: puerta metálica referencia 931.114-IB.
- Esquema 7/BUC:



CGP-7-250/BUC



CGP-7-400/BUC

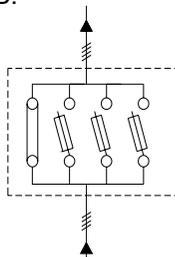


DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-7-250/BUC	290x580x160	0446390
CGP-7-400/BUC	379x693x162	0446153

MONTAJE INTERIOR SEGUN NI 76.50.01

Características:

- Bases tamaño 1, 250 A, con dispositivo extintor de arco y detector de fusión.
- Tornillos de acero inoxidable embudidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm².
- Complemento: puerta metálica referencia 931.114-IB.
- Esquema 9/BUC:



DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-9-250/BUC	290x580x160	0446392

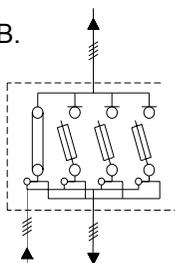
CAJAS GENERALES DE PROTECCION



MONTAJE INTERIOR SEGUN NI 42.73.01

Características:

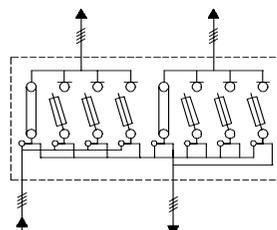
- Envoltente de doble aislamiento, tipo UNINTER módulo 7060, cuba fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y tapa de policarbonato transparente.
- Tres bases de 250 A, con dispositivo extintor de arco y detector de fusión.
- Neutro amovible con pletina de conexión para terminales.
- Las conexiones eléctricas se efectúan con tornillería de acero inoxidable.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetalicos hasta 240 mm².
- Complemento: puerta metálica referencia 931.132-IB.
- Esquema 10/BUC:



DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-10-250/BUC	540x630x171	0446440

Características:

- Envoltente de doble aislamiento, tipo UNINTER módulo 7060, cuba fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y tapa de policarbonato transparente.
- Seis bases de 250 A, con dispositivo extintor de arco y detector de fusión.
- Dos neutros amovibles con pletina de conexión para terminales.
- La unión entre bases de la misma polaridad se realiza mediante conexiones de cobre aisladas.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetalicos hasta 240 mm².
- Complemento: puerta metálica referencia 931.132-IB.
- Esquema 11/BUC:



DESIGNACION IBERDROLA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-11-250/BUC	630x540x171	0446441

CUADRO DE DISTRIBUCION TIPO POSTE

MONTAJE INTEMPERIE

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SUPERINTER SI 75-T.
- Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos.
- Dos bases tripolares verticales desconectables en carga de 160 A (NH-00).
- Provisto de herraje, galvanizado en caliente, de fijación a poste.
- Destinado a la protección de la salida de baja tensión de los centros de transformación tipo intemperie.



DESIGNACION
IBERDROLA

ENVOLVENTE

ANCHO x ALTO x FONDO (mm)

REFERENCIA
CAHORS

CBTA-CT

SUPERINTER SI 75-T

535x782x338

0470764

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA CON SECCIONAMIENTO

EJEMPLOS DE MONTAJE INTEMPERIE Y MEDIDA DIRECTA

Características:

- Envoltentes de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo MAXINTER, con ventanillas para lectura de los aparatos de medida en las versiones de contadores monofásicos y trifásicos.
- Panel troquelado suplementado para la fijación de contadores monofásicos o trifásicos.
- Panel para montaje de bases BUC y neutros amovibles.
- Bases de neutro amovibles de 160A.
- Bases unipolares cerradas BUC tamaño 00 de 160A según NI 76.01.02
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² para la potencia y 2,5 mm² para el circuito del reloj. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Tres bases tamaño 1, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Neutro amovible con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.



DESIGNACION	SUMINISTRO	Nº ABONADOS	REFERENCIA CAHORS
CPM3-D2/*-CS-M	Monofásico	1	0555180-1
CPM3-D2/2-CS-M	Monofásico	2	0555180-2
CPM3-D/E4/*-CS-M	Trifásico	1	0555180-3

CAJAS DE PROTECCION Y MEDIDA CON SECCIONAMIENTO

MONTAJE INTEMPERIE Y MEDIDA DIRECTA

Características:

- Envoltentes de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 57-T + TPD 57.
- Panel troquelado para contadores monofásicos o trifásicos.
- Bases cortacircuitos tipo neozed DO3 de 100 A.
- Bornes fijos (mínimo BFT-35) para neutro.
- Bornes de salida de 25 mm² para conexión salida abonado y seccionables de 4 mm² para la conexión del sistema de doble tarifa.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² para la potencia y 2,5 mm² para el circuito del reloj. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Tres bases tamaño 1, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Neutro amovible con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.



DESIGNACION	SUMINISTRO	Nº ABONADOS	REFERENCIA CAHORS
CPM3-D2/*-CS-I	Monofásico	1	0472050-1
CPM3-D2/2-CS-I	Monofásico	2	0472050-2
CPM3-D/E4/*-CS-I	Trifásico	1	0472050-3

MATERIAL PARA REDES TRENZADAS



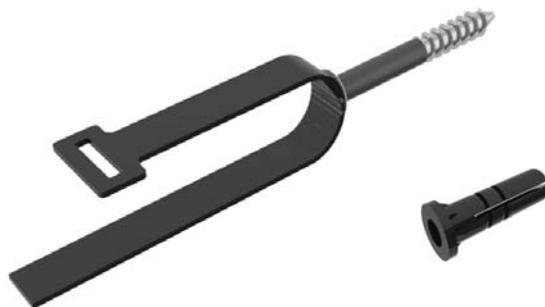
SOPORTES PARA ACOMETIDAS EN FACHADA (SAF)

Descripción:

- Abrazadera de acero soldada un tornillo autorroscante, plastificada para asegurar el aislamiento y proteger contra la corrosión.
- Se fabrican en tres tipos de material: acero plastificado, acero inoxidable plastificado y material sintético.

Usos a que va destinado:

- Fijación de cables de acometida sobre fachada.
- Se recomienda la instalación de un soporte cada 30 a 50 cm. Asimismo se utiliza para la instalación de líneas de alumbrado público.



DESIGNACION IBERDROLA	Ø MAX HAZ (mm)	SEPARACION PARED (mm)	Ø TORNILLO (mm)	TACO	Ud./Emb.	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
SAF 25	25	20	6	T-8	250	ABC-SAF 25	0561080

SOPORTES PARA REDES EN FACHADA (SRF)

Descripción:

- Abrazadera de acero soldada un tornillo autorroscante, plastificada para asegurar el aislamiento y proteger contra la corrosión.
- Instalación sobre fachada mediante tacos de plástico.
- Se fabrican en tres tipos de material: acero plastificado, acero inoxidable plastificado y material sintético.

Usos a que va destinado:

- Fijación de líneas aéreas trenzadas BT en redes posadas sobre fachada.
- Se recomienda la instalación de un soporte cada 50 a 70 cm.



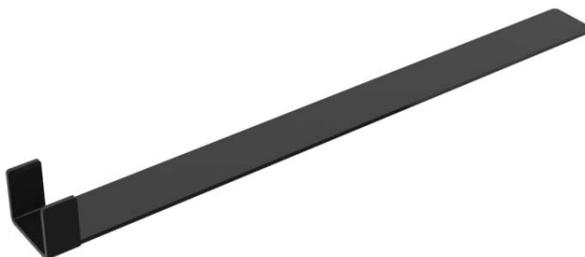
DESIGNACION IBERDROLA	Ø MAX HAZ (mm)	SEPARACION PARED (mm)	Ø TORNILLO (mm)	TACO	Ud./Emb.	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
SRF 54	54	50	6	T-8	125	ABC-SRF 54	0561081

MATERIAL PARA REDES TRENZADAS

ABRAZADERAS (ASH)

Descripción:

- Fleje de acero plastificado para asegurar el aislamiento y proteger contra la corrosión.
- Se fabrican en tres tipos de material: acero plastificado, acero inoxidable plastificado y material sintético.



DESIGNACION IBERDROLA	Ø Max. Haz (mm)	Ud./Emb.	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
ASH 25	25	1.000	MULTI-ASH 25	0572030
ASH 54	54	500	MULTI-ASH 54	0572031
ASH BP	225	100	MULTI-ASH BP	0572032

TACOS DE ANCLAJE

Descripción:

- Taco de polietileno negro, especialmente diseñado para la utilización con soportes para redes trenzadas.



DESIGNACION IBERDROLA	Ø TALADRO (mm)	LONGITUD (mm)	Ud./Emb.	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
6	8	46	4.000	T-8	0956009

MATERIAL PARA REDES TRENZADAS



PINZAS DE AMARRE PARA ACOMETIDA

Descripción:

- Cuerpo sintético o de aluminio, de alta resistencia a la corrosión en medio industrial y atmósfera salina.
- Una o dos cuñas sintéticas y una anilla de acero inoxidable o de aluminio de alta resistencia a la corrosión.

Usos a que va destinado:

- Redes aéreas de baja tensión para derivaciones a acometidas con haces de cables trenzados tipo RZ 0,61 kV de 2x16 y 4x25 mm² Al.



DESIGNACION IBERDROLA	CABLES (mm)	CARGA DE ROTURA (daN)	MASA (Kg)	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
PA 25	Trenzado 2x6 – 4x25	20	0,118	PA 25	0564100

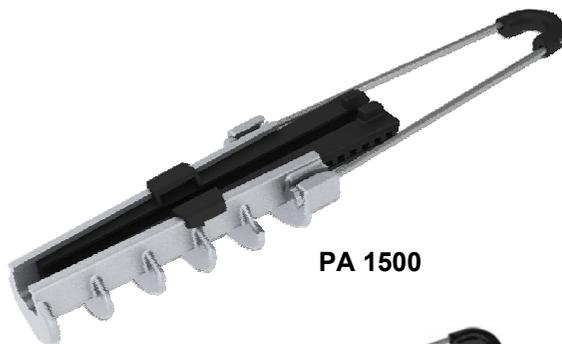
PINZAS DE AMARRE PARA LINEAS

Descripción:

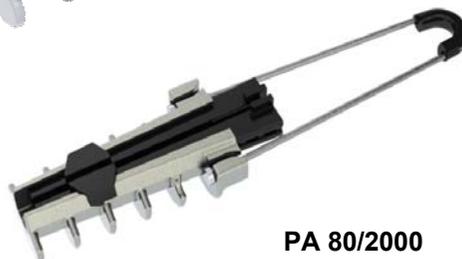
- Cuerpo de aleación de aluminio de alta resistencia mecánica.
- Dos cuñas sintéticas protegidas U.V.
- Cable flexible de acero inoxidable con guardacabos de protección de anclaje, de material aislante y extremidades de aleación de aluminio.
- Una o dos cuñas sintéticas y una anilla de acero inoxidable o de aluminio de alta resistencia a la corrosión.

Usos a que va destinado:

- Redes aéreas de baja tensión cableadas en haz, con neutro portante aislado de 54,6 mm² de Almelec.



PA 1500



PA 80/2000

DESIGNACION IBERDROLA	APLICACIÓN	NUEVO FIADOR (mm ²)	CARGA DE ROTURA (daN)	MASA (Kg)	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
PAR 29	Poste	29,5	1.000	0,45	PAR 29	0564029
PAR 54	Poste	54,6-70	1.500	0,448	PA 1500	0564054
PAR 80	Poste	80-95	2.000	0,528	PA 80/2000	0564080

MATERIAL PARA REDES TRENZADAS



CONECTORES DE PERFORACION

Descripción:

- Cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio de elevada resistencia mecánica y a la intemperie.
- Dientes de perforación de cobre electrolítico estañado.
- Tornillería de acero protegido contra la corrosión y tratamiento especial antirrozamiento
- Capuchón amovible e impermeable para el cable derivado en material elastomérico de alta rigidez dieléctrica y resistencia a la intemperie.

Usos a que va destinado:

- Derivaciones a partir de una red aérea aislada trenzada de distribución BT de conductores de acometida o línea de las mismas características.



CPL 95

DESIGNACION IBERDROLA	TIPO	Nº DERIVACIONES	SECCIONES ADMISIBLES (mm²) PRINCIPAL AL- DERIVADO AL/CU	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS	
DPA 16-54/6-25	Acometida	1	16-95	4-35	CPA 70	0581030
DPA 80-150/6-25	Acometida	1	35-150	4-35	CPA 150	0581031
DPA 25-95/25-95	Línea	1	16-95	16-95	CPL 95	0581050
DPA 150/50-150	Línea	1	50-150	50-150	CPL 150	0581051

MENSULA SOPORTE

Descripción:

- Ménsula soporte de suspensión con abarcón MS-ACA.
- Acero galvanizado de alta resistencia mecánica y a la corrosión.

Usos a que va destinado:

- Fijación sobre poste con perno \varnothing 16 mm.



DESIGNACION IBERDROLA	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
MS-ACA	MS-ACA	0564224

MATERIAL PARA REDES TRENZADAS

PINZA DE SUSPENSION

Descripción:

- Material sintético de alta resistencia mecánica.
- Capacidad de hasta 80 mm².
- Resistencia a la tracción: 1200 daN.
- Resistencia de deslizamiento: 30 daN.

Usos a que va destinado:

- Suspensión de líneas aéreas con neutro fiador en alineación hasta ángulos de 30° máx.

DESIGNACION IBERDROLA	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
CS 9-16	PS 1500	0564045



PINZA DE SUSPENSION + UNION MOVIL

Descripción:

- Material sintético de alta resistencia mecánica.
- Capacidad de hasta 80 mm².
- Resistencia a la tracción: 1200 daN.
- Resistencia de deslizamiento: 30 daN.

Usos a que va destinado:

- Suspensión de líneas aéreas con neutro fiador en alineación hasta ángulos de 30° máx

DESIGNACION IBERDROLA	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
CS 9-16	PS 1500 + LM 1500	0564044



CONJUNTO DE SUSPENSION

Descripción:

- Conjunto para neutro, de Almelec de 54,6 a 80 mm².
- Se constituye por:
- consola de suspensión CS 1500.
- Union movil LM 1500.
- Pinza de suspensión PS 1500.

Usos a que va destinado:

- Suspensión de líneas aéreas con neutro fiador en alineación hasta ángulos de 30° máx. Para ángulos superiores se recomienda el uso de dos pinzas de amarre.

DESIGNACION IBERDROLA	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
MS-AL-CSE	ES 1500	0564031



MATERIAL PARA BAJADAS DE POSTES Y FACHADAS

FLEJE

DESIGNACION	DIMENSIONES	LONGITUD ROLLO (m)	REFERENCIA CAHORS
F 104	10x0,4	50	0956043
F 107	10x0,7	50	0956107
F 207	20x0,7	50	0956027

Material: acero inoxidable 18/8



F 107

HEBILLAS

DESIGNACION IBERDROLA	PARA FLEJE ANCHO (mm)	REFERENCIA CAHORS
H 10	10	0956108
H 20	20	0956028

Material: acero inoxidable 18/8



H 20

ESLABONES

DESIGNACION IBERDROLA	DIMENSIONES	REFERENCIA CAHORS
M 25.25	25x25	0956032
M 25.40	25x40	0956033
M 25.60	25x60	0956034

Material: acero galvanizado en caliente



M 25.40

BANDA DE PROTECCION

DESIGNACION IBERDROLA	PARA FLEJE (mm)	REFERENCIA CAHORS
BP 10	10	0956114
BP 20	20	0956035

Material: sintético protegido U.V.



BP 20

HERRAMIENTAS PARA ZUNCHADO FLEJE

DESIGNACION	DESCRIPCION	MATERIAL	REFERENCIA CAHORS
PCF	Tensor zunchado	Acero galvanizado	0956013
CF	Cizalla para fleje	Acero tratado	0956018



● **DELEGACION CENTRO**

Sr. J. Peñalver - jpenalver@cahorsesp.es

Sr. T. del Blanco - tblanco@cahorsesp.es

Tel. 917 967 777 - Fax 917 982 978

P.I. de Villaverde - C. San Norberto, 42
28021 **MADRID**

● **DELEGACION ESTE**

Sr. M. Roma - mroma@cahorsesp.es

Tel. 932 780 746 - Fax 933 056 701 - C. Santander, 42-48, local 19
08020 **BARCELONA**

● **DELEGACION LEVANTE**

Sr. A. Marín - amarin@cahorsesp.es

Tel./Fax 963 848 528 - C. Alberique, 29 - puerta 15
46008 **VALENCIA**

● **DELEGACION NOROESTE**

Sr. A. Bruquetas - abruquetas@cahorsesp.es

Tel. 609 309 827

● **DELEGACION NORTE**

Sr. M. Montero - mmontero@cahorsesp.es

Tel./Fax 944 522 934 - Pza. Zabalgane, 7 - 4ºB
48960 **GALDACANO** (Vizcaya)

● **DELEGACION SUR OCCIDENTAL**

Sr. M. De Ramón - mramon@cahorsesp.es

Tel./Fax 954 335 565 - Pza. Pedro Santos Gómez, portal 1 - 1ºD
41010 **SEVILLA**

● **DELEGACION SUR ORIENTAL**

Sr. J.C. Moreno - jcmoreno@cahorsesp.es

Tel./Fax 952 269 401 - C. Fuente de la Manía, 1-1º
29012 **MALAGA**



Cahors Española, S.A.

Ctra. de Vilamalla a Figueras, km.1

17469 **VILAMALLA** (Gerona)

Tel. 972 526 000 - Fax 972 525 000

www.cahorsesp.es

cahors@cahorsesp.es

