

RESERVA



INSTALACIONES DE ENLACE

MAYO 2009



INDICE

CONJUNTOS MODULARES CON ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT	3-5
MODULOS INTERRUPTORES Y PUESTA A TIERRA	6
EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL	7-10
CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT	11-23
ARMARIOS DE MEDIDA EN A.T.	24
CAJAS GENERALES DE PROTECCION	25-29
CUADROS GENERALES DE PROTECCION	30-31
PUERTAS MECHINALES	32
MATERIAL PARA REDES TRENZADAS	33-39

CONJUNTOS MODULARES CON ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTROS MONOFASICOS HASTA 63 A SEGUN UEF-1.3.56.03 A

Características:

- Columnas destinadas a suministros monofásicos hasta 63 A, con contadores electrónicos.
- 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, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².
- Bornas con seccionamiento de 2,5 mm².
- Velo aislante transparente, precintable en la unidad funcional de embarrado general.
- Ventanilla única practicable para lectura de contadores electrónicos.



DESIGNACION	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
CME(1)-UF	1 contador	900	0235231-01
CME(2)-UF	2 contadores	900	0235231-02
CME(3)-UF	3 contadores	900	023.231-03
CME(4)-UF	4 contadores	900	0235231-04
CME(5)-UF	5 contadores	1.170	0235232-05
CME(6)-UF	6 contadores	1.170	0235232-06
CME(7)-UF	7 contadores	1.170	0235232-07
CME(8)-UF	8 contadores	1.170	0235232-08
CME(9)-UF	9 contadores	1.440	0235233-09
CME(10)-UF	10 contadores	1.440	0235233-10
CME(11)-UF	11 contadores	1.440	0235233-11
CME(12)-UF	12 contadores	1.440	0235233-12
CME(13)-UF	13 contadores	1.710	0235234-13
CME(14)-UF	14 contadores	1.710	0235234-14
CME(15)-UF	15 contadores	1.710	0235234-15
CME(16)-UF	16 contadores	1.710	0235234-16

CONJUNTOS MODULARES CON ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTROS TRIFASICOS HASTA 15 kW SEGUN UEF-1.3.56.03 A

Características:

- Columnas destinadas a suministros trifásicos inferiores a 15 kW, con contadores electrónicos.
- 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, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².
- Bornas con seccionamiento de 2,5 mm².
- Velo aislante transparente, precintable en la unidad funcional de embarrado general.
- Ventanilla única practicable para lectura de contadores electrónicos.



DESIGNACION	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
CTE/63(1)-UF	1 contador	1.035	0235235-01
CTE/63(2)-UF	2 contadores	1.035	0235235-02
CTE/63(3)-UF	3 contadores	1.035	0235235-03
CTE/63(4)-UF	4 contadores	1.440	0235236-04
CTE/63(5)-UF	5 contadores	1.440	0235236-05
CTE/63(6)-UF	6 contadores	1.440	0235236-06
CTE/63(7)-UF	7 contadores	1.845	0235237-07
CTE/63(8)-UF	8 contadores	1.845	0235237-08
CTE/63(9)-UF	9 contadores	1.845	0235237-09

CONJUNTOS MODULARES CON ENVOLVENTES PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTROS TRIFASICOS SUPERIORES A 15 kW SEGUN UEF-1.3.56.03 A

Características:

- Columnas destinadas a suministros trifásicos superiores a 15 kW, con contadores electrónicos.
- 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 16 mm² de sección para contadores. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R.
- Bornas de salida con capacidad hasta 25 mm².
- Velo aislante transparente, precintable en la unidad funcional de embarrado general.
- Ventanilla única practicable para lectura de contadores electrónicos.



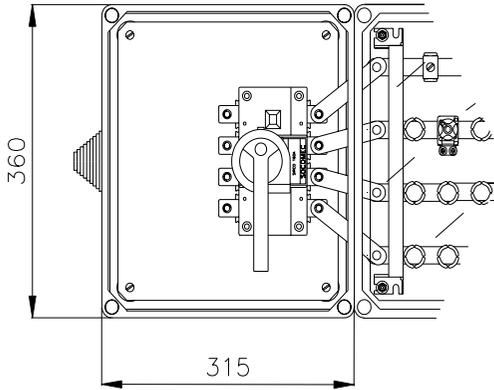
DESIGNACION	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
CTE/100(1)-UF	1 contador	1.035	0235228-01
CTE/100(2)-UF	2 contadores	1.035	0235228-02
CTE/100(3)-UF	3 contadores	1.035	0235228-03
CTE/100(4)-UF	4 contadores	1.440	0235229-04
CTE/100(5)-UF	5 contadores	1.440	0235229-05
CTE/100(6)-UF	6 contadores	1.440	0235229-06

MODULOS INTERRUPTORES Y PUESTA A TIERRA

MODULO INTERRUPTOR

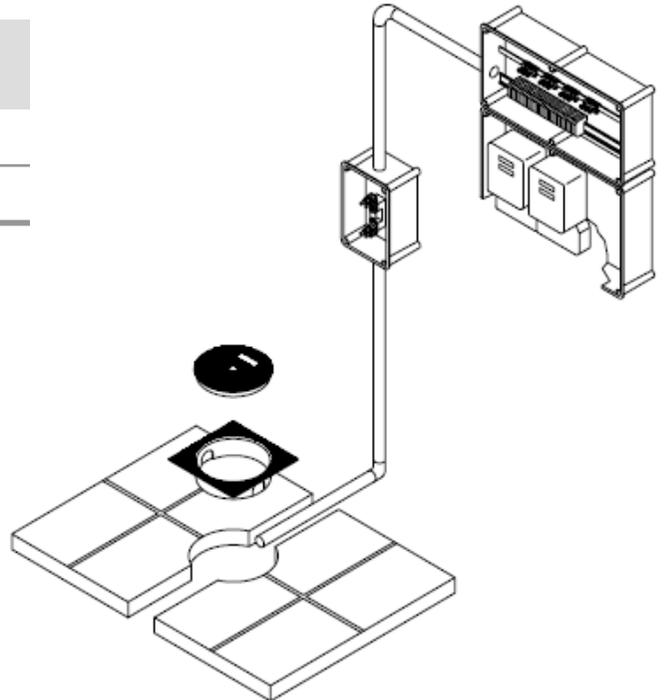
Características:

- 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.



DESIGNACION UNION FENOSA	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 MONOFASICOS HASTA 63 A CON PROTECCION SEGUN UEF-1.3.56.03 A

Características:

- Módulo UNINTER 3540.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Base de neutro tamaño 00 con pletina amovible, provista de tornillería de acero inoxidable para cable de hasta 95 mm² de sección.
- Base portafusible rotativa de seguridad FS-100 para fusible 22x58 con pletina de cobre, incorporando tornillería de acero inoxidable para cable de hasta 95 mm² de sección.
- Capota aislante y precintable para protección de la acometida, permitiendo el acceso al tapón portafusible.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Borne seccionable con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignifugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Dispositivos de ventilación en la tapa.
- Conos entrada y salida de cables.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. con dispositivos de precinto.
- Ventana precintable de policarbonato transparente para contador integral.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
MEP-UF	360 x 360 x 178	0234590

EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTROS TRIFÁSICOS ≤ 15 kW CON PROTECCION SEGUN UEF-1.3.56.03 A

Características:

- Módulo UNINTER 7040-A.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Base de neutro tamaño 00 con pletina amovible, provista de tornillería de acero inoxidable para cable de hasta 95 mm² de sección.
- Bases portafusibles rotativas de seguridad FS-100 para fusibles 22x58 con pletina de cobre, incorporando tornillería de acero inoxidable para cable de hasta 95 mm² de sección.
- Capota aislante y precintable para protección de la acometida, permitiendo el acceso a los tapones portafusibles.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Borne seccionable con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Dispositivos de ventilación en la tapa.
- Conos entrada y salida de cables.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. con dispositivos de precinto.
- Ventana precintable de policarbonato transparente para contador integral.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
TEP-UF	405 x 630 x 202	0234591

EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTROS TRIFÁSICOS SUPERIORES A 15 kW, $I \leq 63$ A SEGUN UEF-1.3.56.03 A

Características:

- Modulo UNINTER 7045-A.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Base de neutro tamaño 00 con pletina amovible, provista de tornillería de acero inoxidable para cable de hasta 95 mm² de sección.
- Bases portafusibles rotativas de seguridad FS-100 para fusibles 22x58 con pletina de cobre, incorporando tornillería de acero inoxidable para cable de hasta 95 mm² de sección.
- Capota aislante y precintable para protección de la acometida, permitiendo el acceso a los tapones portafusibles.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Borne seccionable con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 16 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Interruptor de corte en carga con neutro avanzado de 160 A / IV polos.
- Cuatro bornes salida de capacidad hasta 25 mm².
- Dispositivos de ventilación en la tapa.
- Conos entrada y salida de cables.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. con dispositivos de precinto.
- Ventana precintable de policarbonato transparente para contador integral.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
TEIP-UF	405 x 630 x 202	0234592

EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTROS TRIFASICOS SUPERIORES A 63 A CON TRANSFORMADORES (MEDIDA INDIRECTA) SEGUN UEF-1.3.56.03 A

Características:

- Conjunto formado por cajas de doble aislamiento UNINTER 7045-A y 3540-A.
- Placas de montaje troqueladas según equipo.
- Interruptor de corte en carga con neutro avanzado de 160 / 250 y 400 A / IV polos.
- Pletinas soporte de los transformadores de intensidad, con tornillos de acero inoxidable embutidos para la conexión los terminales.
- Bloque de bornes interrumpibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, normalizada por Unión Fenosa.
- 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.
- Dispositivos de ventilación en la tapa.
- Conos entrada y salida de cables.
- Tapa transparente de policarbonato resistente a U.V. con dispositivos de precinto.
- Ventana precintable de policarbonato transparente para contador electrónico.

Opciones:

0234983-16 : Interruptor de 160 A / IV polos.

0234983-25 : Interruptor de 250 A / IV polos.

0234983-40 : Interruptor de 400 A / IV polos.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
TtEI-UF	810 x 945 x 202	0234983

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

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 IP43 en envoltentes, según UNE 20 324.
- Grado de protección contra impactos mecánicos externos IK10, 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, extruido a base de mezclas opacidad reducidos, de acuerdo con lo indicado en la ITC-BT-16.
- Puerta con bisagras, de apertura superior a 130°.
- Cierre de triple acción mediante llave normalizada por la compañía en puertas con contadores y llave triangular con dispositivo de candado en el resto.
- 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.
- Placa de señalización de riesgo eléctrico en exterior de la puerta y en la placa de protección interior.

Designación	Tipo de suministro	Utilización
CPM-1ME-UF	Monofásico	P ≤ 14490 w – Opc. Tfa: D.H.N.
A-2MEP-UF	2 Monofásicos	
CPM-1TE-UF	Trifásico	P ≤ 15 kW – Opc. Tfa: D.H.N.
A-(2)M/T-EP-UF	Monofásico y/o Trifásico	
AR-(2)M/T-EP-UF		
A-TEIP-UF	Trifásico	P > 15 kW - I ≤ 63 A
AR-TEIP-UF	2 Trifásicos	
A-2TEIP-UF		
AR-2TEIP-UF		
A-TtEI-UF	Trifásico	I > 63 A
AR-TtEI-UF		

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTROS MONOFASICOS 63 A – 1 SUMINISTRO SIN REPARTO SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo MININTER-H.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Una mirilla para lectura del contador.
- Base de neutro tamaño 00 con pletina amovible, provista de tornillería de acero inoxidable para cable de hasta 95 mm² de sección.
- Base portafusible rotativa de seguridad FS-100 para fusible 22x58 con pletina de cobre, incorporando tornillería de acero inoxidable para cable de hasta 95 mm² de sección.
- Capota aislante y precintable para protección de la acometida, permitiendo el acceso al tapón portafusible.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Borne seccionable con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.

Complemento: Puerta metálica referencia 0931104-UF



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CPM-1ME-UF	460 x 335 x 205	0256842

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTROS MONOFASICOS 63 A – 2 SUMINISTROS SIN REPARTO SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo PANINTER.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Dos mirillas para lectura de contadores.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Bases portafusibles rotativas de seguridad FS-100 para fusibles 22x58.
- Embarrado de entrada y distribución.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Bornes seccionables con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.

Complemento: Puerta metálica referencia 0931102-UF



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
A-2MEP-UF	568 x 537 x 242	0254850-2

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTROS MONOFASICOS 63 A – 2 SUMINISTROS SIN REPARTO SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SUPERINTER.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Dos mirillas para lectura de contadores.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Bases portafusibles rotativas de seguridad FS-100 para fusibles 22x58.
- Embarrado de entrada y distribución.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Bornes seccionables con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
A-2MEP-UF	534 x 526 x 338	0470950-2

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTROS TRIFASICOS ≤ 15 kW – 1 SUMINISTRO SIN REPARTO SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo PANINTER.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Una mirilla para lectura del contador.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Base de neutro tamaño 00 con pletina amovible, provista de tornillería de acero inoxidable para cable de hasta 95 mm² de sección.
- Bases portafusibles rotativas de seguridad FS-100 para fusibles 22x58 con pletina de cobre, incorporando tornillería de acero inoxidable para cable de hasta 95 mm² de sección.
- Capota aislante y precintable para protección de la acometida, permitiendo el acceso a los tapones portafusibles.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Borne seccionable con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.

Complemento: Puerta metálica referencia 0931102-UF



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CPM-1TE-UF	568x 537 x 242	0254540

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTROS MONOF. O TRIF. HASTA 15 kW – 1 Ó 2 SUMINISTROS S/REPARTO SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 57-T.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Maneta giratoria con cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Dos mirillas para lectura de contadores.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Embarrado de entrada y distribución.
- Bases portafusibles rotativas de seguridad FS-100 para fusibles 22x58.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Bornes seccionables con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.

Opciones:

0470850-1 : Para 1 suministro monofásico.

0470850-2 : Para 2 suministros monofásicos.

0470850-3 : Para 1 suministro trifásico.

0470850-4 : Para 2 suministros trifásicos.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
A-(2)M/T-EP-UF	750 x 535 x 310	0470850

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTROS MONOF. O TRIF. HASTA 15 kW – 1 Ó 2 SUMINISTROS C/REPARTO SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 107-T/2P.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Maneta giratoria con cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Dos mirillas para lectura de contadores.
- Cerradura de triple acción con cabeza triangular normalizada.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Placa de poliéster de separación intermedia.
- Base de neutro tamaño 1, 250A.
- Tres bases BUC tamaño 1, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Cuchillas de 400 A.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Bases portafusibles rotativas de seguridad FS-100 para fusibles 22x58.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Bornes seccionables con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.

Opciones:

- 0470851-1 : Para 1 suministro monofásico.
- 0470851-2 : Para 2 suministros monofásicos.
- 0470851-3 : Para 1 suministro trifásico.
- 0470851-4 : Para 2 suministros trifásicos.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AR-(2)M/T-EP-UF	750 x 1040 x 310	0470851

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTRO TRIFASICO SUPERIOR A 15 kW, $I \leq 63$ A– 1 SUMINISTRO SIN REPARTO SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SI 75-T.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Maneta giratoria con cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Bases portafusibles rotativas de seguridad FS-100 para fusibles 22x58.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Borne seccionable con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 16 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Interruptor de corte en carga con neutro avanzado de 160 A / IV polos.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
A-TEIP-UF	500 x 776 x 338	0470852

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTROS TRIFASICOS SUPERIORES A 15 kW, $I \leq 63$ A – 2 SUMINISTROS SIN REPARTO SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 57-T.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Maneta giratoria con cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Embarrado de entrada y distribución.
- Bases portafusibles rotativas de seguridad FS-100 para fusibles 22x58.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Bornes seccionables con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 16 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Interruptores de corte en carga con neutro avanzado de 160 A / IV polos.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
A-2TEIP-UF	750x 535 x 310	0470853

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTRO TRIFASICO SUPERIOR A 15 kW, $I \leq 63$ A – 1 SUMINISTRO CON REPARTO SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SI 105-T/2P.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Maneta giratoria con cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Cerradura de triple acción con cabeza triangular normalizada.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Placa de poliéster de separación intermedia.
- Base de neutro tamaño 1
- Tres bases BUC tamaño 00, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Borne seccionable con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 16 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Interruptor de corte en carga con neutro avanzado de 160 A / IV polos.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AR-TEIP-UF	534x 1026 x 338	0470854

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTROS TRIFASICOS SUPERIOR A 15 kW, $I \leq 63$ A – 2 SUMINISTROS CON REPARTO SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD 107-T/2p.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Maneta giratoria con cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Cerradura de triple acción con cabeza triangular normalizada.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Placa de poliéster de separación intermedia.
- Base de neutro tamaño 1
- Tres bases BUC tamaño 1, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Cuchillas de 400 A.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Bases portafusibles rotativas de seguridad FS-100 para fusibles 22x58.
- Bornes de salida con capacidad de embornamiento hasta 25 mm².
- Bornes seccionables con capacidad de embornamiento hasta 2,5 mm².
- Todos los bloques de bornes disponen de tapa final y topes de sujeción.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 de 16 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Interruptores de corte en carga con neutro avanzado de 160 A / IV polos.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AR-2TEIP-UF	750x 1040 x 310	0470855

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTRO TRIFASICO SUPERIOR A 63 A – 1 SUMINISTRO SIN REPARTO MEDIDA INDIRECTA SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SI 77-T.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Maneta giratoria con cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Placa de poliéster de separación intermedia.
- Conexionado entre interruptor y transformadores de intensidad en función de potencia contratada.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- 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.
- Interruptor de corte en carga con neutro avanzado de 160 / 250 y 400 A / IV polos.
- Pletinas soporte de los transformadores de intensidad, con tornillos de acero inoxidable embutidos para la conexión los terminales.
- Bloque de bornes interrumpibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, normalizada por Unión Fenosa.

Opciones:

0470561-160 : Interruptor de 160 A / IV polos.

0470561-250 : Interruptor de 250 A / IV polos.

0470561-400 : Interruptor de 400 A / IV polos.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
A-TETI-UF	784 x 776 x 338	0470561

CONJUNTOS PARA MEDIDA INDIVIDUAL EN BT

SUMINISTRO TRIFASICO SUPERIOR A 63 A – 1 SUMINISTRO CON REPARTO MEDIDA INDIRECTA SEGUN UEF-1.3.56.02 A

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SI 77-T + SI 57.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Maneta giratoria con cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Cerradura de triple acción con cabeza triangular normalizada.
- Placa de montaje troquelada según equipo.
- Placa de poliéster de separación intermedia.
- Conexionado entre interruptor, transformadores de intensidad y bases cortacircuitos en función de potencia contratada.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- 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 H07Z-R.
- Interruptor de corte en carga con neutro avanzado de 160 / 250 y 400 A / IV polos.
- Pletinas soporte de los transformadores de intensidad, con tornillos de acero inoxidable embutidos para la conexión los terminales.
- Tornillo de conexión de neutro.
- Base de neutro tamaño 1
- Tres bases BUC tamaño 1, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable.
- Bloque de bornes interrumpibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, normalizada por Unión Fenosa.

Opciones:

0470856-160 : Interruptor de 160 A / IV polos.

0470856-250 : Interruptor de 250 A / IV polos.

0470856-400 : Interruptor de 400 A / IV polos.



DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AR-TEtI-UF	784 x 1276 x 338	0470856

ARMARIOS DE MEDIDA EN AT

MONTAJE INTERIOR SEGUN ED99MA109

Características:

- Envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo TPD.
- Tejadillo autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con rejilla antiinsectos.
- Maneta giratoria con cerradura de triple acción con llave normalizada UF.
- Panel de poliéster troquelado para montaje del equipo integral de medida.
- Cuadro de mando y protección.
- Bloque de bornes interrumpibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, normalizada por Unión Fenosa.
- Bandeja de poliéster desplazable para registrador tipo RAC, para clientes tipo 1.
- Bandeja extraíble de poliéster.
- Cableado con conductores de cobre rígido, clase 2. Cable con aislamiento seco, extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación HO7Z-R.
- Prensaestopas M40 y M20 para acometida de tubos rígidos.
- Dispositivo para fijación mural.



A-AT Tipo 1



A-AT Tipo 2/3

DESIGNACION	TIPO MEDIDA	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	ENVOLVENTE	REFERENCIA CAHORS
A-AT Tipo 1	Clientes tipo 1	750 x 1040 x 310	TPD 107-T	0470862
A-AT Tipo 2/3	Clientes tipo 2 y 3	750 x 790 x 310	TPD 77-T	0470863

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

DESCRIPCION

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

CARACTERISTICAS GENERALES

- Envolvente 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 IP43, según UNE 20 324.
- Clase térmica A según UNE 21 305.
- Grado de protección contra impactos mecánicos externos IK08 e IK10 para CGP con tapas unidas mediante bisagras, 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 con dispositivo extintor de arco.
- Neutro constituido por conexión amovible de cobre mediante tornillo inoxidable, de cabeza hexagonal y arandela incorporada.

DESIGNACION Y DENOMINACION CGP - (1) - (2) / (3) / (4) / BUC

CGP: Caja General de Protección.

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

Grupo (2): Intensidad nominal de la base cortacircuitos o intensidad nominal de la base del primer circuito.

Grupo (3): Intensidad máxima de paso o intensidad nominal de la base del segundo circuito.

Grupo (4): Intensidad máxima de paso.

BUC: Base Unipolar Cerrada con dispositivo extintor de arco.

Ejemplo de designación: CGP-11-250/250/400/BUC

Corresponde a una caja general de protección, esquema 11, equipada con un juego de bases unipolares cerradas con cortacircuitos fusibles de 250 A, un segundo juego de 250 A y apta para una intensidad de paso de 400 A.

TIPOS DE CGP NORMALIZADAS, CARACTERISTICAS BASICAS Y CODIGOS

Designación de la CGP	Cortacircuitos Fusibles			Utilización	Referencia puertas nichos
	Bases		Fusibles		
	Numero	Tamaño	I Max. (A)		
CGP-1-100/BUC	1	00	100	Ext.	0931100-UF
CGP-7-(100/160)/BUC	3	00	160	Ext.	0931101-UF
CGP-7-250/BUC	3	1	250	Ext.	0931101-UF
CGP-7-400/BUC	3	2	400	Ext.	0931101-UF
CGP-9-250/BUC	3	1	250	Ext.	0931114-UF
CGP-9-400/BUC	3	2	400	Ext.	0931114-UF
CGP-10-250/400/BUC	3	1	250	Int.	0931114-UF
CGP-10-400/400/BUC	3	2	400	Int.	0931114-UF
CGP-11-250/250/400/BUC	3/3	1/1	250/250	Ext.	0931105-UF
CGP-12-250/250/400/BUC	3/3	1/1	250/250	Ext.	0931114-UF
CGP-14-400/400/BUC	3	2	400	Ext.	0931114-UF

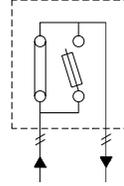


CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE SEGUN UEF-1.3.45.01 B

Características:

- Base unipolar cerrada tamaño 00, 160 A.
- Base de neutro tamaño 00.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetálicos.
- Esquema 1

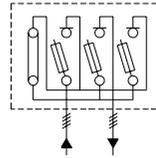


Complemento: Puerta metálica referencia 0931100-UF.

DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-1-100/BUC	213 x 352 x 118	0441390

Características:

- Bases unipolares cerradas tamaño 00, 160 A.
- Base de neutro tamaño 00.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetálicos.
- Esquema 7

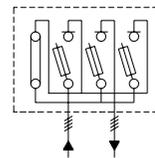


Complemento: Puerta metálica referencia 931101-UF.

DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-7-(100/160)/BUC	290 x 495 x 127	0445070

Características:

- Bases unipolares cerradas tamaño 1, 250 A ó tamaño 2, 400 A.
- Base de neutro tamaño 1.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetálicos.
- Esquema 7



Complemento: Puerta metálica referencia 0931101-UF.

DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-7-250/BUC	379 x 693 x 162	0446720
CGP-7-400/BUC	379 x 693 x 162	0446720-400

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE SEGUN UEF-1.3.45.01 B

Características:

- Bases unipolares cerradas tamaño 1, 250 A ó tamaño 2, 400 A.
- Base de neutro tamaño 1.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetalicos.
- Esquema 9

Complemento: Puerta metálica referencia 0931114-UF.

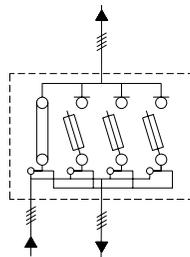
DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	
CGP-9-250/BUC	379 x 693 x 162	0446721
CGP-9-400/BUC	379 x 693 x 162	0446721-400



MONTAJE INTERIOR SEGUN UEF-1.3.45.01 B

Características:

- Envoltorio de doble aislamiento, tipo UNINTER módulo 7060, cuba fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y tapa de policarbonato transparente.
- Bases unipolares cerradas tamaño 1, 250 A ó tamaño 2, 400 A.
- Base de neutro tamaño 1.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetalicos.
- Esquema 10



Complemento: Puerta metálica referencia 0931114-UF.

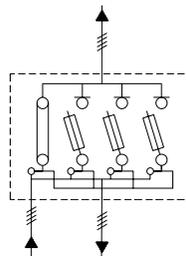
DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-10-250/400/BUC	540 x 540 x 171	0446726
CGP-10-400/400/BUC	540 x 540 x 171	0446726-400

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE SEGUN UEF-1.3.45.01 B

Características:

- Bases unipolares cerradas tamaño 1, 250 A ó tamaño 2, 400 A.
- Bases de neutro tamaño 1.
- Conjunto tetrapolar de conexiones de Cu aisladas.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetálicos.
- Esquema 10

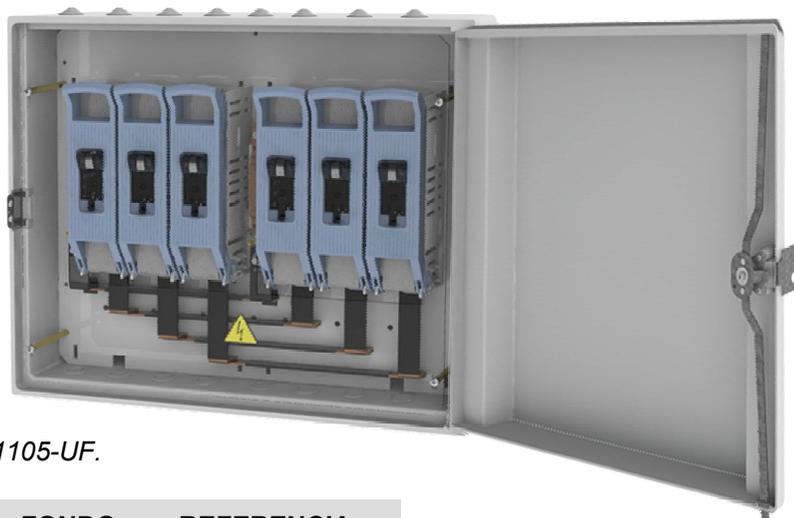
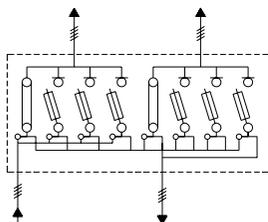


Complemento: Puerta metálica referencia 0931114-UF.

DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-10-250/400/BUC	379 x 693 x 162	0446722
CGP-10-400/400/BUC	379 x 693 x 162	0446722-400

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo MAXINTER.
- Bases unipolares cerradas tamaño 1, 250 A.
- Bases de neutro tamaño 1.
- Conjunto tetrapolar de conexiones de Cu aisladas.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetálicos.
- Esquema 11



Complemento: Puerta metálica referencia 0931105-UF.

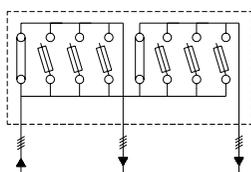
DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-11-250/250/400/BUC	698 x 578 x 240	0446723

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE SEGUN UEF-1.3.45.01 B

Características:

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo MAXINTER .
- Bases unipolares cerradas tamaño 1, 250 A.
- Base de neutro tamaño 1.
- Conjunto tetrapolar de conexiones de Cu aisladas.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetálicos.
- Esquema 12

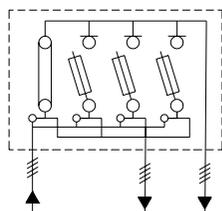


Complemento: Puerta metálica referencia 0931114-UF.

DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-12-250/250/400/BUC	698 x 578 x 240	0446724

Características:

- Bases unipolares cerradas tamaño 2, 400 A.
- Base de neutro tamaño 1.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida de abonado, para el conexionado de terminales bimetálicos.
- Esquema 14



Complemento: Puerta metálica referencia 0931114-UF.

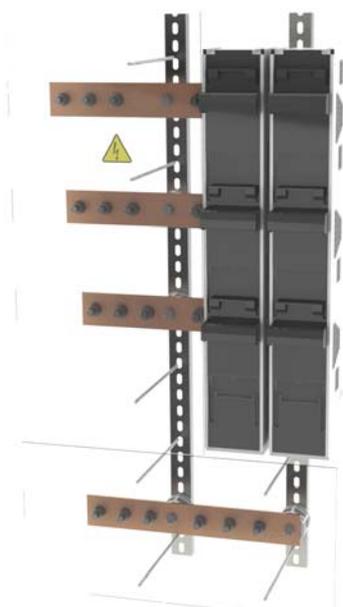
DESIGNACION	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-14-400/400/BUC	379 x 693 x 162	0446725-400

CUADROS GENERALES DE PROTECCION

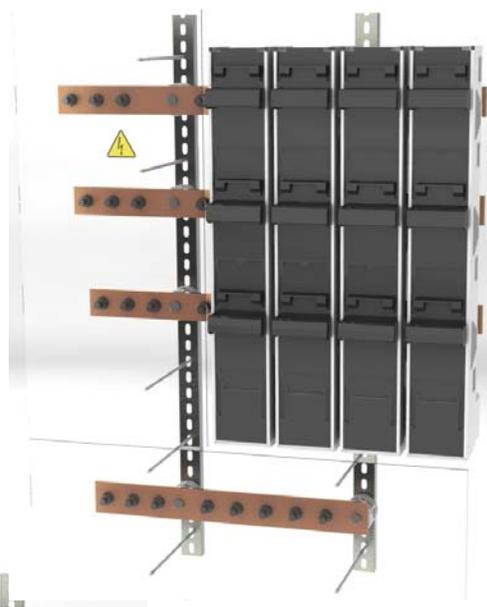
MONTAJE INTERIOR SEGUN UEF-1.3.45.01 B

Características:

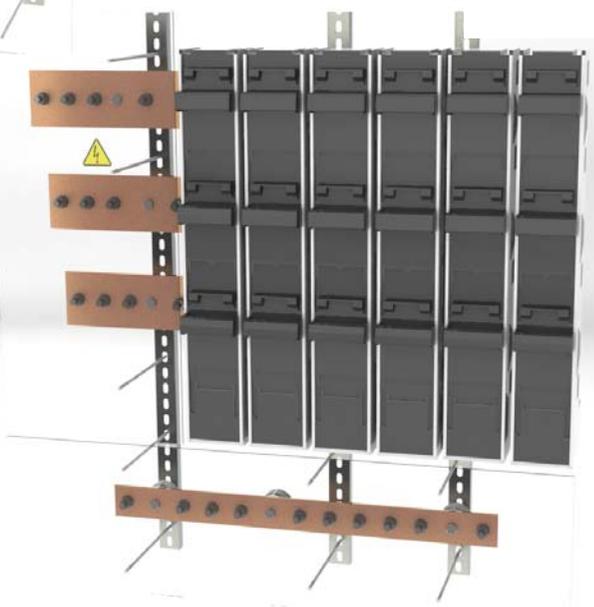
- Bastidor de chapa galvanizada en caliente de 3 mm de espesor.
- Bases tripolares verticales desconectables en carga de 160, 250, 400 y 630 A.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm².



BTV-2/BTVC-UF



BTV-4/BTVC-UF



BTV-6/BTVC-UF

DESIGNACION UNION FENOSA	Nº BASES	REFERENCIA CAHORS			
		TAMAÑO 00	TAMAÑO 1	TAMAÑO 2	TAMAÑO 3
BTV-2/BTVC-UF	2	470.699-00C	470.699-1C	470.699-2C	470.699-3C
BTV-4/BTVC-UF	4	470.701-00C	470.701-1C	470.701-2C	470.701-3C
BTV-6/BTVC-UF	6	470.703-00C	470.703-1C	470.703-2C	470.703-3C

CUADROS GENERALES DE PROTECCION

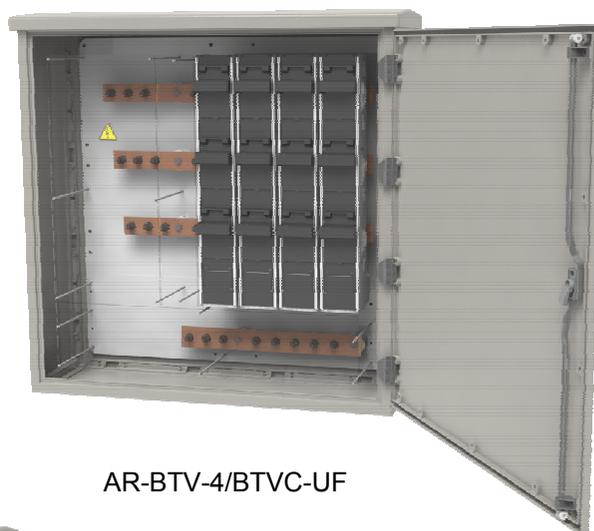
MONTAJE INTEMPERIE E INTERIOR SEGUN UEF-1.3.45.01 B

Características:

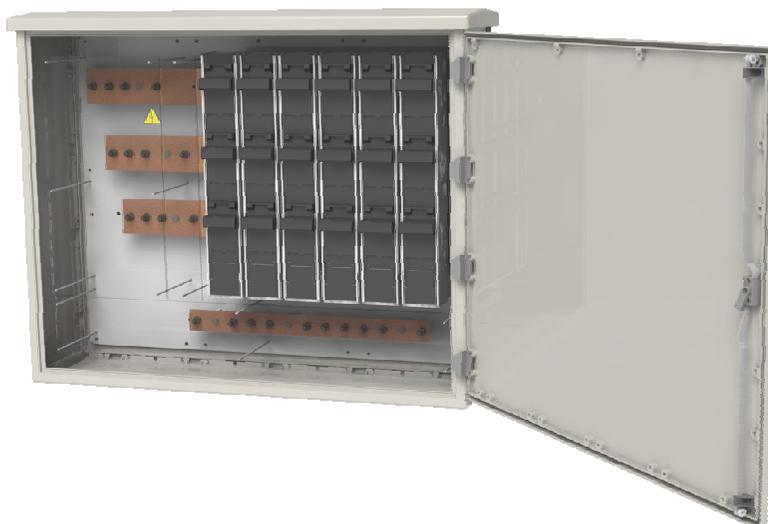
- Envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tipo SUPERINTER.
- Tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos.
- Cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado.
- Bases tripolares verticales desconectables en carga de 160, 250, 400 y 630 A.
- Tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm²



AR-BTV-2/BTVC-UF



AR-BTV-4/BTVC-UF



AR-BTV-6/BTVC-UF

DESIGNACION UNION FENOSA	Nº BASES	REFERENCIA CAHORS			
		TAMAÑO 00	TAMAÑO 1	TAMAÑO 2	TAMAÑO 3
AR-BTV-2/BTVC-UF	2	470.300-00C	470.300-1C	470.300-2C	470.300-3C
AR-BTV-4/BTVC-UF	4	470.301-00C	470.301-1C	470.301-2C	470.301-3C
AR-BTV-6/BTVC-UF	6	470.302-00C	470.302-1C	470.302-2C	470.302-3C

PUERTAS MECHINALES

MONTAJE INTEMPERIE

Características:

- Puertas de chapa de 2 mm de espesor.
- Rejillas de autoventilación.
- Acabado con pintura de poliéster y gofrado, color gris RAL 7035 mate.
- Cerradura normalizada por UF.
- Grado de protección IK10 según UNE-EN 20102.
- Bisagras amovibles, para extracción la puerta, inaccesibles desde el exterior.
- Patas de fijación mural.
- Señal de peligro eléctrico estampada en la puerta.



REFERENCIA CAHORS	MEDIDAS NICHOS	
	ALTO	ANCHO
0931100	450	300
0931101	700	420
0931102	600	600
0931104	400	540
0931105	650	780
931114	900	600
0931125	950	720
0947131 (*)	1000	1200
0947132	1000	700

(*) Dos puertas

MATERIAL PARA REDES TRENZADAS

CODIGO UF	DENOMINACION UF	DESIGNACION	REF. CAHORS	PAG.
207456	Taco de plástico 15x50 mm	F18	0956008	38
207624	Pieza de unión SUM	SUM	0956021	36
213946	Abrazadera sencilla suspensión 60-87 D	MULTI MAX 330	0565010	36
213947	Abrazadera soporte M-10 90-102 D	ARC M10	0561260	35
214108	Abrazadera sencilla suspensión 150-170 D	MULTI MAX 820	0565012	36
220380	Abrazadera soporte M-6 18-22 D	ABP 1100	0563043	35
220381	Abrazadera soporte M-6 8-12 D	ABP 700	0563041	35
240372	Pinza anclaje PA-80-2000	PA 80/2000	0564080	37
360670	Conector perforación RZ 25/25 Al	CPA 25	0581029	39
360680	Conector perforación RZ 50/25 Al	CPA 95	0581030	39
360690	Conector perforación RZ 150-95/25 Al	CPA 150	0581031	39
400210	Capuchón protección salida tubo 90 mm D	CP 90/1	0566002	39
400220	Capuchón protección salida tubo 90 mm D – 3 salidas	CP 90/3	0566001	39
450020	Abrazadera doble suspensión 43-52 D	AD5454	0572220	36
450030	Abrazadera sujeción tubo 90 mm	ST 90	0956023	35
450040	Abrazadera poste 20x1,5x1.350 mm	MULTI MAX 1400	0565015	36
450050	Abrazadera sencilla soporte acometida 8-12 D	ABC 70	0563011	34
450060	Abrazadera sencilla soporte acometida 13-17 D	ABC 90	0563012	34
4450070	Abrazadera sencilla soporte acometida 18-22 D	ABC110	0563013	34
450080	Abrazadera sencilla soporte acometida 23-27 D	ABC 130	0563014	34
450090	Abrazadera sencilla soporte acometida 28-32 D	ABC 150	0563015	34
450160	Abrazadera sencilla soporte normal 36-42 D	ARC-180	0561032	34
450170	Abrazadera sencilla soporte normal 43-52 D	ARC-215	0561042	34
450180	Abrazadera sencilla suspensión 8-12 D	MULTI 12	0572000	36
450190	Abrazadera sencilla suspensión 28-35 D	MULTI 36	0572012	36
450200	Abrazadera sencilla suspensión 36-42 D	ARC-160	0561022	34
450210	Abrazadera sencilla suspensión 43-52 D	MULTI 54	0572014	36
450320	Gancho abierto plastificado 16x400	GAR 16/400-P	0564011	38
450340	Gancho abierto plastificado 16x170	GAE 16/180-P	0564009	38
450350	Gancho abierto plastificado 16x320	GAR 16/315-P	0564007	38
450360	Grapa suspensión plastificado neutro autoportante	ABP 1500	0563045	35
450400	Pinza amarre acometida PA-25 UNESA	PA 25	0564100	37
450410	Pinza anclaje PA-54/1500 UNESA	PA 1500	0564054	37
760310	Taco fijación 8x30 mm	T10	0956000	38
760340	Taco fijación 12x60 mm	T30	0956001	38

MATERIAL PARA REDES TRENZADAS

SOPORTES PARA LINEAS AEREAS TRENZADAS B.T. SOBRE FACHADA

Descripción:

- Soporte con abrazadera de acero soldada a un tornillo autorroscante, plastificada para asegurar el aislamiento y proteger contra la corrosión.

Uso 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	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
450200	ARC-160	0561022
450160	ARC-180	0561032
450170	ARC-215	0561042

SOPORTES PARA ACOMETIDAS SOBRE FACHADA

Descripción:

- Soporte con abrazadera circular de acero soldada a un tornillo autorroscante, plastificada para asegurar el aislamiento y proteger contra la corrosión.

Uso a que va destinado:

- Fijación de cables de acometida, o para instalación de líneas de alumbrado público.
- Se recomienda la instalación de un soporte cada 30 a 50 cm.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
450050	ABC 70	0563011
450060	ABC 90	0563012
450070	ABC 110	0563013
450080	ABC 130	0563014
450090	ABC 150	0563015

MATERIAL PARA REDES TRENZADAS

SOPORTES PARA ACOMETIDAS CON TUERCA SOBRE FACHADA

Descripción:

- Soporte con abrazadera circular de acero plastificado para asegurar el aislamiento y proteger contra la corrosión.

Uso a que va destinado:

- Fijación de cables de acometida, montados sobre clavos de cabeza roscada M6 o equivalentes y para instalar sobre soportes de canalización tipo PBM.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
220381	ABP 700	0563041
220380	ABP 1100	0563043
450360	ABP 1500	0563045

SOPORTES PARA TUBOS DE PROTECCION

Descripción:

- Perno para empotrar en la fachada.
- Banda de acero plastificado de doble cierre, atornillable sobre perno.

Uso a que va destinado:

- Fijación a la fachada de tubos de protección de salida de cables subterráneos.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
450030	ST 90	0956023

SOPORTES PARA REDES TRENZADAS

Descripción:

- Abrazadera de acero plastificado.
- Espiga de acero inoxidable.
- Suministro con 2 tuercas y 2 arandelas.

Uso a que va destinado:

- Fijación de cables o tubos de protección sobre poste.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
213947	ARC M10	0561260

MATERIAL PARA REDES TRENZADAS

ABRAZADERAS PARA APOYOS DE LINEAS

Descripción:

- Abrazadera de acero plastificado color negro.

Uso a que va destinado:

- Fijación de conductores o tubos en apoyos de líneas de distribución.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
213946	MULTI MAX 330	0565010
214108	MULTI MAX 820	0565012
450040	MULTI MAX 1400	0565015
207624	SUM (pieza unión)	0956021

ABRAZADERAS SIMPLES CON FIADOR INCORPORADO

Descripción:

- Abrazadera de acero plastificado para asegurar el aislamiento y proteger contra la corrosión.

Uso a que va destinado:

- Suspensión de redes aéreas a un cable fiador de acero o a una red trenzada existente.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
450180	MULTI 12	0572000
450190	MULTI 36	0572012
450210	MULTI 54	0572014

ABRAZADERAS DOBLES CON FIADOR INCORPORADO

Descripción:

- Abrazadera de acero plastificado para asegurar el aislamiento y proteger contra la corrosión.

Uso a que va destinado:

- Suspensión simultánea de dos líneas aéreas trenzadas o la suspensión sobre una línea existente.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
0450020	AD5454	0572220

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 del anclaje de material aislante y extremidades de aleación de aluminio.

Uso a que va destinado:

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



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
450410	PA 1500	0546054
240372	PA 80/2000	0564080

PINZAS DE AMARRE PARA ACOMETIDAS

Descripción:

- Cuerpo sintético, de alta resistencia a la corrosión en medio industrial y atmósfera salina.
- Una cuña sintética y una anilla de acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión.

Uso 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	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
450400	PA 25	0546100

MATERIAL PARA REDES TRENZADAS

GANCHOS ABIERTOS ROSCADOS

Descripción:

- Gancho espiral de acero cincado y plastificado.

Uso a que va destinado:

- Líneas aéreas de baja tensión. Para anclaje en palomilla de acometidas con pinza de amarre para haces en cables trenzados 2,16 o 4x25 mm² Al.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
450350	GAR 16/315-P	0564007
450320	GAR 16/400-P	0564011

GANCHOS ABIERTOS PARA EMPOTRAR

Descripción:

- Gancho espiral de acero cincado y plastificado.

Uso a que va destinado:

- Líneas aéreas de baja tensión. Para redes trenzadas posadas sobre fachada.
- Sujeción en pared para amarre longitudinal o transversal.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
450340	GAE 16/180-P	0564009

TACOS

Descripción:

- Poliestireno negro

Uso a que va destinado:

- Diseñados para utilización en soportes para redes trenzadas.
- T10 y T30 indicados para uso en paredes normales.
- F18 indicado para orificios normalizados en postes de hormigón.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
760310	T10	0956000
760340	T30	0956001
207456	F18	0956008



MATERIAL PARA REDES TRENZADAS

CAPUCHONES

Descripción:

- Capuchón terminal elástico en color negro.

Uso a que va destinado:

- Conversiones aéreo-subterráneas de baja tensión.
Para protección de cables.



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
400220	CP 90/3	0566001
400210	CP 90/1	0566002

CONECTORES

Descripción:

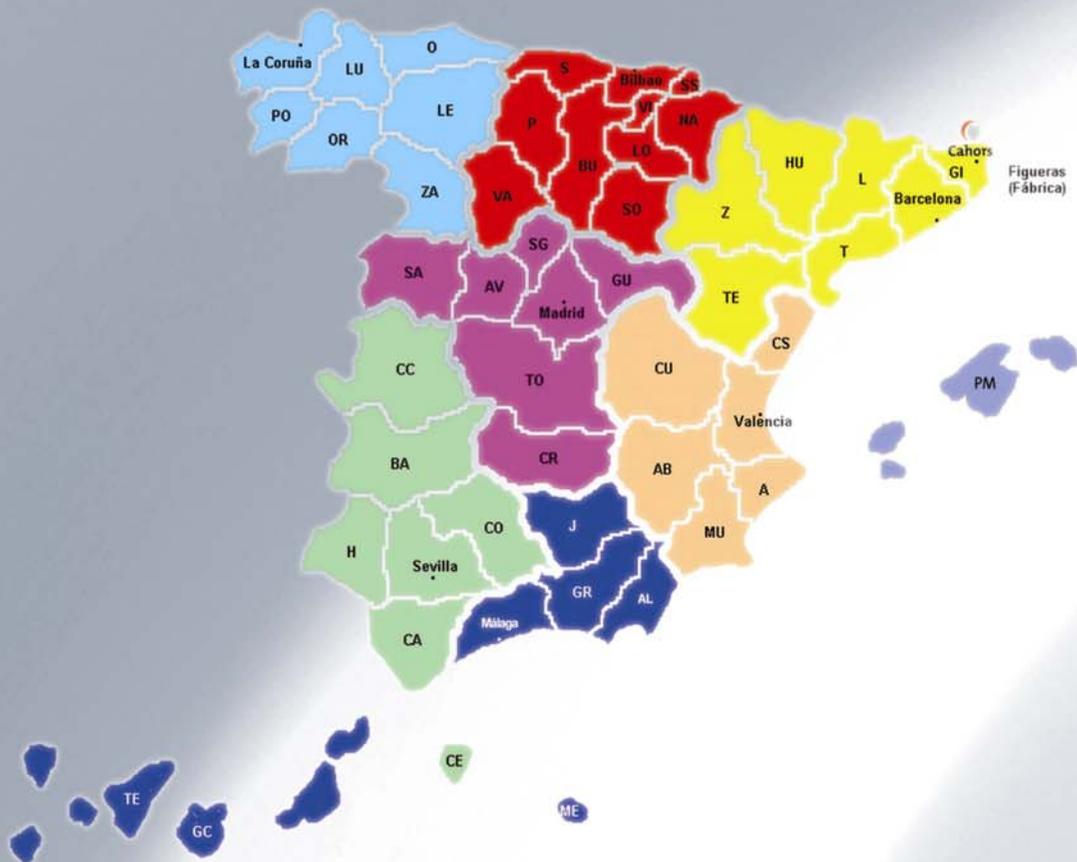
- Conector de apriete por tortillería con perforación simultánea de aislamiento, dispuesto con tornillo fusible, para cable pasante de Al o Cu de 6 a 25 mm².

Uso a que va destinado:

- Líneas aéreas de baja tensión.
- Acometidas con cable RZ de 2x16 mm² Al y 4x25 mm².



DESIGNACION	DESIGNACION CAHORS	REFERENCIA CAHORS
360670 / 360680	CPA 95	0581030
360690	CPA 150	0581031



● **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

