

e-on | España

INSTALACIONES DE ENLACE

SEPTIEMBRE 2010




Cahors

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0016/1993

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

CAHORS ESPAÑOLA, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2000

para las actividades: El diseño, el desarrollo y la producción de:
 Armarios y cajas aislantes en material de plástico (poliester y policarbonato) para distribución de electricidad, agua y gas. Material para fijación de líneas eléctricas. Terminales y empalmes para cables de energía.
 Armarios, paneles y pedestales de hormigón reforzado con fibra de vidrio.

que se realizan en: CR DE VILAMALLA A FIGUERAS, KM 1. 17469 - VILAMALLA (GIRONA)

Fecha de emisión: 1993-02-19
 Fecha de renovación: 2008-05-21
 Fecha de expiración: 2011-05-21

AENOR
El Director

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación | Génova, 6. 28004 Madrid | Tel. 902 102 201 -

Entidad acreditada por ENAC con nº 013C-SC003

AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)



CERTIFICATE

IQNet and AENOR hereby certify that the organization **CAHORS ESPAÑOLA, S.A.**

CR DE VILAMALLA A FIGUERAS, KM 1
 17469 - VILAMALLA(GIRONA)
 ESPAÑA

for the following field of activities

The design, development and production of:
 Insulated cabinets and boxes in plastic material (polyester and polycarbonate) for electricity water and gas distribution. Electrical networks fitting accessories. Power cables terminations and splices.
 Cabinets, panels and bases of fiberglass reinforced concrete.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2000

Issued on: 1999-08-01 Renewed on: 2008-05-21 Validity date: 2011-05-21

Registration Number: **ES-0016/1993**



René Wasmer
 President of IQNet

Ramón NAZ
 General Manager of AENOR

AENOR

IQNet Partners*:
 AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISO Italy CQC China
 CGM China CGS Czech Republic Cvo Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil
 FONDECORFORMA Venezuela HQAA Hong Kong China ICOTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland
 IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
 Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRM QAS International Malaysia
 SJS Switzerland SIRAC Romania TEST St Petersburg Russia YUGS Serbia
 IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR, CISO, DQS, NSAI Inc. and SAI Global

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

INDICE

CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTE PARA MEDIDA EN BT	4-7
CUADROS MODULARES SIN ENVOLVENTE PARA MEDIDA EN BT	8-9
CENTRALIZACIONES DE CONTADORES	10
EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL	11-12
ARMARIOS DE MEDIDA INDIVIDUAL	13-19
CAJAS GENERALES DE PROTECCION	20-28
ARMARIOS DE DISTRIBUCION URBANA	29-30
ACCESORIOS DE FIJACION	31
MATERIAL PARA BAJADAS DE POSTES Y FACHADAS	32
ANTIescalOS	33

CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTE PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTRO MONOFASICO SEGUN NV-IE03

Características:

- Columnas destinadas a suministros monofásicos 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 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruído 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.
- Placa de señalización de riesgo eléctrico.



M3

M6

M9

DESIGNACION
EON

COLUMNA
PARA

ALTURA (mm)

REFERENCIA
CAHORS

M3

3 contadores

990

0235473

M6

6 contadores

1.260

0235476

M9

9 contadores

1.620

0235479

CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTE PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTRO MONOFASICO SEGUN NV-IE03

Características:

- Columnas destinadas a suministros monofásicos 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 10 mm² de sección. 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.
- Placa de señalización de riesgo eléctrico.



DESIGNACION EON	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
M4	4 contadores	990	0235474
M7	7 contadores	1350	0235477
M8	8 contadores	1.350	0235478
M10	10 contadores	1.710	0235480
M11	11 contadores	1.710	0235481
M12	12 contadores	1.710	0235482
M13	13 contadores	2.070	0235483
M14	14 contadores	2.070	0235484
M15	15 contadores	2.070	0235485

CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTE PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTRO TRIFASICO SEGUN NV-IE03

Características:

- Columnas destinadas a suministros trifásicos 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 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruído 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.
- Placa de señalización de riesgo eléctrico.



DESIGNACION
EON

M3T

COLUMNA
PARA

3 contadores

ALTURA (mm)

990

REFERENCIA
CAHORS

0235503-N

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

CUADROS MODULARES CON ENVOLVENTE PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTRO TRIFASICO SEGUN NV-IE03

Características:

- Columnas destinadas a suministros trifásicos 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 10 mm² de sección. 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.
- Placa de señalización de riesgo eléctrico.



DESIGNACION
EON

COLUMNA
PARA

ALTURA
(mm)

REFERENCIA
CAHORS

M2T

2 contadores

1.035

0235502-N

M4T

4 contadores

1.440

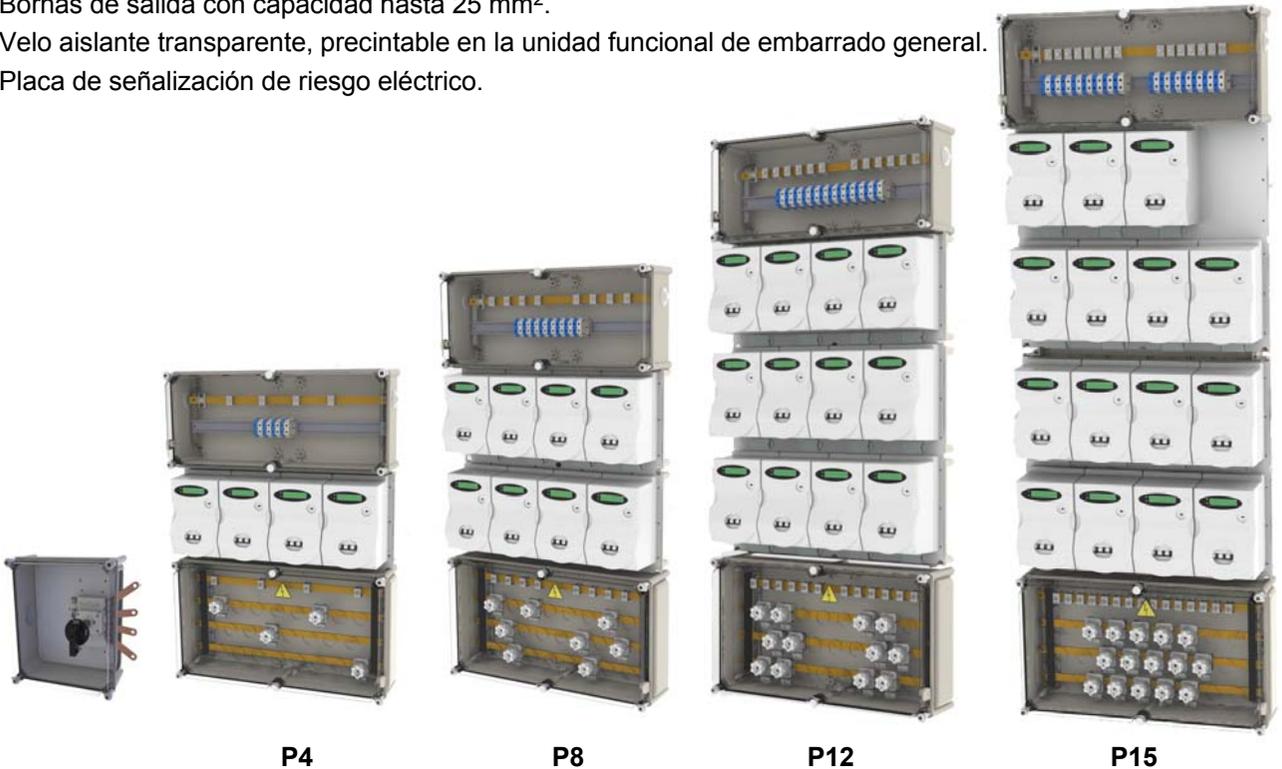
0235504-N

CUADROS MODULARES SIN ENVOLVENTE PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTRO MONOFASICO SEGUN NV-IE03

Características:

- Columnas destinadas a suministros monofásicos 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 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruído 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.
- Placa de señalización de riesgo eléctrico.



P4

P8

P12

P15

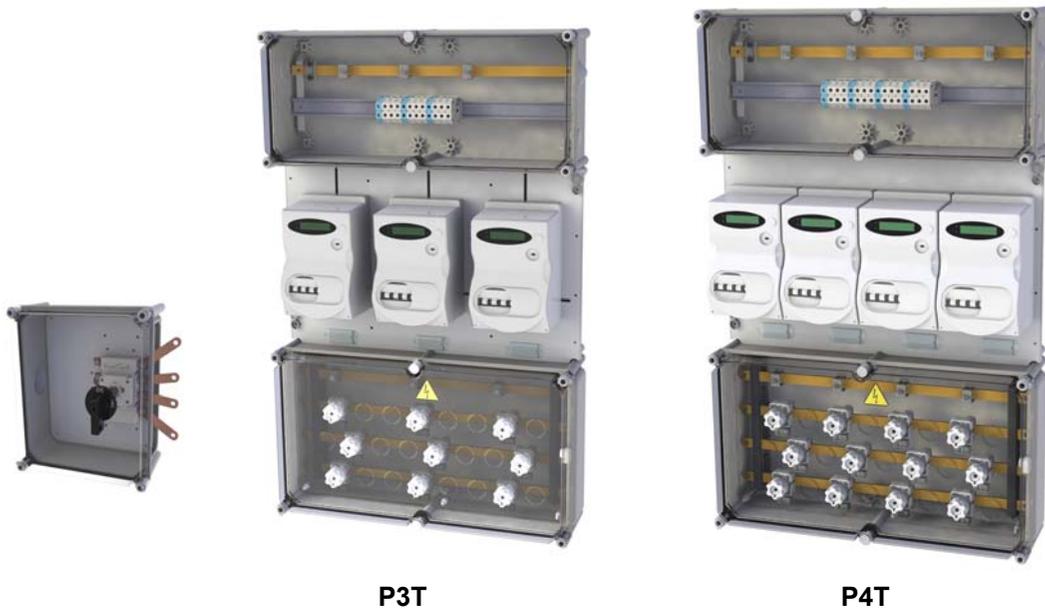
DESIGNACION EON	COLUMNA PARA	ALTURA (mm)	REFERENCIA CAHORS
P3	3 contadores	900	0235453
P4	4 contadores	900	0235454
P5	5 contadores	1.170	0235455
P6	6 contadores	1.170	0235456
P7	7 contadores	1.170	0235457
P8	8 contadores	1.170	0235458
P9	9 contadores	1.440	0235459
P10	10 contadores	1.440	0235460
P11	11 contadores	1.440	0235461
P12	12 contadores	1.440	0235462
P13	13 contadores	1.710	0235463
P14	14 contadores	1.710	0235464
P15	15 contadores	1.710	0235465

CUADROS MODULARES SIN ENVOLVENTE PARA MEDIDA EN BT

SUMINISTRO TRIFASICO SEGUN NV-IE03

Características:

- Columnas destinadas a suministros monofásicos 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 10 mm² de sección. Cable con aislamiento seco, extruído 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.
- Placa de señalización de riesgo eléctrico.



P3T

P4T

DESIGNACION
EON

COLUMNA
PARA

ALTURA (mm)

REFERENCIA
CAHORS

P2T

2 contadores

1.035

0235497-N

P3T

3 contadores

1.035

0235493-N

P4T

4 contadores

1.035

0235494-N

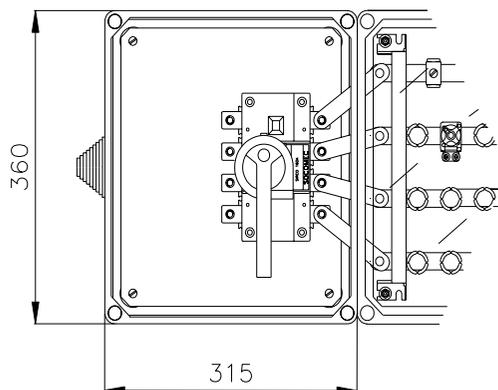
Nota: Para centralizaciones conexionadas a 220 v añadir a la referencia –B1

CENTRALIZACIONES DE CONTADORES

MODULO INTERRUPTOR

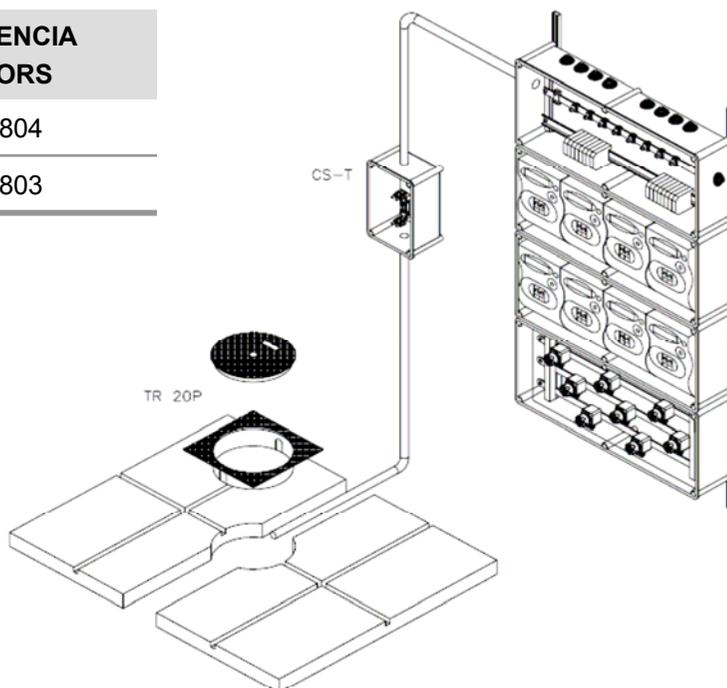
Características:

- 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 EON	REFERENCIA CAHORS
Módulo interruptor 160 A	0234804
Módulo interruptor 250 A	0234803

PUESTA A TIERRA



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

EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTRO MONOFASICO SEGUN NV-IE02

Características:

- Módulo de poliéster sistema UNINTER, modelo 33.
- Tapa de policarbonato transparente y precintable, resistente a los rayos U.V.
- Placa de montaje troquelada para un contador monofásico electrónico.
- Dispositivos de ventilación en la tapa.
- Conos entrada y salida de cables.
- Dispositivos de precinto en la tapa.
- Placa de señalización de riesgo eléctrico.



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AV.01-M (Interior)	270x270x171	0234859



EQUIPOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTRO TRIFASICO INTERIOR (MEDIDA INDIRECTA 63/120A) SEGUN NV-IE023

Características:

- Módulos de poliéster reforzado con fibra de vidrio sistema UNINTER.
- Tapas de policarbonato transparente y precintable, resistente a los rayos U.V.
- Bornes de salida de 50 mm².
- Placas de montaje troqueladas para dos contadores monofásicos electrónicos y fijación de los transformadores de intensidad, tipo CAP.
- Placa de montaje de tres bases BUC 160 A con neutro rígido por cada equipo.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Bornes para neutro.
- Cable de 35 mm² conexiados en las bases BUC y con terminales para M12 en el otro extremo.
- Dispositivos de ventilación en la tapa.
- Conos entrada y salida de cables.
- Dispositivos de precinto en la tapa.
- Placas de señalización de riesgo eléctrico.



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
P2T 63/120A	630x1440x202	0235492

ARMARIOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

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, 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, extruido a base de mezclas termoestables o termoplásticas y con emisión de humos y opacidad reducidos, de acuerdo con lo indicado en la ITC-BT-16.
- Puerta con bisagras, de apertura superior a 100°.
- 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 la placa de protección interior.

ARMARIOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTRO MONOFASICO EXTERIOR SEGUN NV-IE02

Características:

- Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio tipo MININTER-V.
- Cierre de triángulo.
- Panel de poliéster troquelado para un contador monofásico electrónico.
- Una mirilla de policarbonato transparente.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Cable de 10 mm² H07Z-R, según Norma UNE 21027/9.
- Un borne fijo de 35 mm² para neutro.
- Una base unipolar cerrada BUC tamaño 00 de 160 A.
- Conos entrada y salida de cables.

NOTA: Cuando la acometida se realice con cable de Aluminio la borna de neutro deberán disponer de bornas bimetálicas de capacidad de 50 mm².



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AV.01-M	220x540x200	0257655

ARMARIOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTRO TRIFASICO EXTERIOR SEGUN NV-IE02

Características:

- Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio tipo MININTER-V.
- Cierre de triángulo.
- Panel de poliéster troquelado para un contador trifásico electrónico.
- Una mirilla de policarbonato transparente.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Cable de 16 mm² H07Z-R, según Norma UNE 21027/9.
- Un borne fijo de 35 mm² para neutro.
- Tres bases unipolares cerradas BUC tamaño 00 de 160 A.
- Conos entrada y salida de cables.

NOTA: Cuando la acometida se realice con cable de Aluminio la borna de neutro deberán disponer de bornas bimetálicas de capacidad de 50 mm².



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AV.01-T	220x540x200	0257656

ARMARIOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTRO MONOFASICO EXTERIOR SEGUN NV-IE02

Características:

- Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio tipo PANINTER.
- Cierre de triángulo con dispositivo de candado.
- Panel de poliéster troquelado para dos contadores monofásicos electrónicos.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Cable de 10 mm² H07Z-R, según Norma UNE 21027/9.
- Dos bornes fijos de 35 mm² para neutro.
- Dos bases unipolares cerradas BUC tamaño 00 de 160 A.
- Conos entrada y salida de cables.

NOTA: Cuando la acometida se realice con cable de Aluminio las bornas de neutro deberán disponer de bornas bimetálicas de capacidad de 50 mm².



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AV.03-2M	536x516x227	0254477

ARMARIOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTRO TRIFASICO EXTERIOR SEGUN NV-IE02

Características:

- Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio tipo PANINTER.
- Cierre de triángulo con dispositivo de candado.
- Panel de poliéster troquelado para un contador trifásico electrónico.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Cable de 16 mm² H07Z-R, según Norma UNE 21027/9.
- Un borne fijo de 35 mm² para neutro.
- Tres bases unipolares cerradas BUC tamaño 00 de 160 A.
- Conos entrada y salida de cables.

NOTA: Cuando la acometida se realice con cable de Aluminio las bornas de neutro deberán disponer de bornas bimetálicas de capacidad de 50 mm².



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AV.04	536x516x227	0254478

ARMARIOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTRO TRIFASICO INDUSTRIAL EXTERIOR E INTERIOR (MEDIDA INDIRECTA >63A) SEGUN NV-IE02

Características:

- Armario, con tejadillo autoventilado, de poliéster reforzado con fibra de vidrio tipo TPD-77T.
- Cierre de tres puntos con llave normalizada por E-ON.
- Panel de poliéster de 6 mm, troquelado para un contador trifásico electrónico y fijación de los transformadores de intensidad, tipo CAP.
- Bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Cable del tipo H07Z-R, de 4 mm² para el circuito de tensión y de 2 mm² para el circuito de intensidad, según Norma UNE 21027/9.
- Cableado con canaleta por la parte trasera de la placa.
- Una pletina de Cu de 60x30x3 con tornillos M12 para el neutro.
- Prensaestopas entrada y salida de cables.



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AV.06	750x790x310	0470792

ARMARIOS DE MEDIDA INDIVIDUAL

SUMINISTRO TRIFASICO INDUSTRIAL EXTERIOR E INTERIOR (MEDIDA INDIRECTA >63A) SEGUN NV-IE02

Características:

- Armario, con tejadillo autoventilado, de poliéster reforzado con fibra de vidrio tipo TPD-77T+TPD-57.
- Cierres de tres puntos con llaves normalizadas por E-ON.
- Panel de poliéster de 6 mm, troquelado para un contador trifásico electrónico y fijación de los transformadores de intensidad, tipo CAP.
- Bloque de bornes de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T.
- Placa precintable, aislante y transparente de policarbonato.
- Cable del tipo H07Z-R, de 4 mm² para el circuito de tensión y de 2 mm² para el circuito de intensidad, según Norma UNE 21027/9.
- Cableado con canaleta por la parte trasera de la placa.
- Una pletina de Cu de 60x30x3 con tornillos M12 para el neutro.
- Bases seccionables en carga, tamaño 1, 250 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Botella para entrada y salida de cables.



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AV.06+AV.08	750x1475x310	0470792-01



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.

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 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 extintor de arco (630 A) y con dispositivo extintor de arco el resto.
- Neutro constituido por conexión rígida de cobre.

DESIGNACION Y DENOMINACION 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.

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

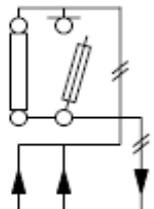
DESIGNACION DE LA CGP	Cortacircuitos Fusibles			UTILIZACION
	Numero	BASES Tamaño	Fusibles I Max. (A)	
CGP-1-100/BUC	1	00 (BUC)	HASTA 100	Ext.
CGP-8-160/BUC	3	00 / 0 (BUC)	160	Ext.
CGP-8-250/BUC	3	1 (BUC)	250	Ext.
CGP-8-400/BUC	3	2 (BUC)	400	Ext.
CGP-8-630	3	3 (NH)	630	Ext.
CGP-10-250/BUC	3	1 (BUC)	250	Int.
CGP-10-400/BUC	3	2 (BUC)	400	Int.
CGP-11-250/250/BUC	3/3	1 (BUC)	250	Int.
CGP-12-250/250/BUC	3/3	1 (BUC)	250	Ext. o Int.
CGP-14-250/BUC	3	1 (BUC)	250	Ext.
CGP-14-400/BUC	3	2 (BUC)	400	Ext.
AV 08-250	3	2 (BUC)	250	Ext.
AV 08F-250	3/9	1 (BUC) / DO3	250 / 80	Ext.

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE

Características:

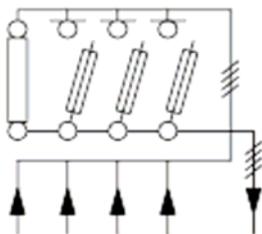
- Base seccionable en carga, tamaño 00, 100 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Esquema 1:



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-1-100 BUC	213x352x118	0442306

Características:

- Bases seccionables en carga, tamaño 00, 160 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Esquema 8:



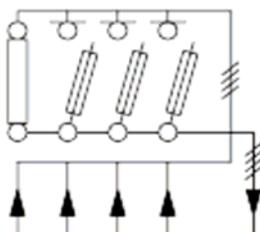
DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-8-160 BUC	290x495x127	0445080

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE

Características:

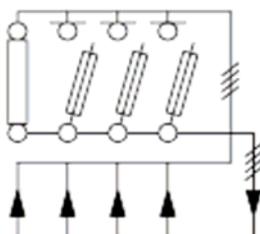
- Bases seccionables en carga, tamaño 1, 250 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Esquema 8:



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-8-250 BUC	379x693x162	0446560

Características:

- Bases seccionables en carga, tamaño 2, 400 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Esquema 8:



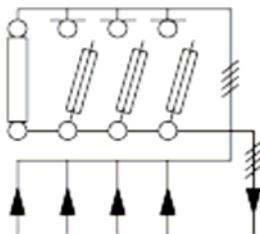
DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-8-400 BUC	379x693x162	0446561

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE

Características:

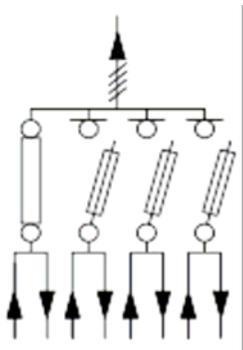
- Armario de poliéster tipo MAXINTER.
- Bases NH, tamaño 3, 630 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Botella para entrada y salida de cables.
- Esquema 8:



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-8-630 BUC	698x578x240	0448011

Características:

- Envolverte de poliéster tipo UNINTER.
- Bases seccionables en carga, tamaño 1, 250 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Esquema 10:



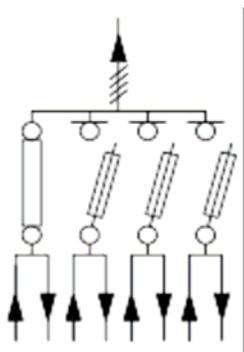
DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-10-250 BUC	540x630x171	0446551

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTERIOR

Características:

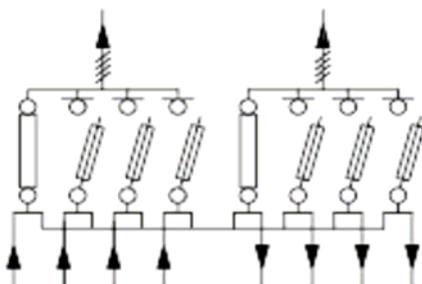
- Envoltente de poliéster tipo UNINTER.
- Bases seccionables en carga, tamaño 1, 250 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Esquema 10:



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-10-400 BUC	540x630x171	0446552

Características:

- Envoltente de poliéster tipo UNINTER.
- Bases seccionables en carga, tamaño 1, 250 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Esquema 11:



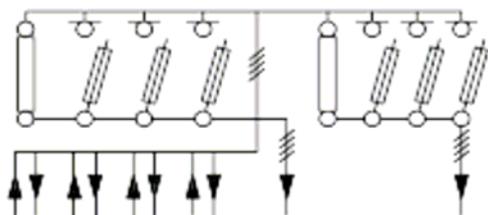
DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-11-250/250 BUC	630x540x171	0446553

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTERIOR O INTEMPERIE

Características:

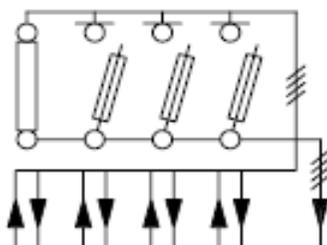
- Armario de poliéster tipo TPD-57T.
- Bases seccionables en carga, tamaño 1, 250 A
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Botella para entrada y salida de cables.
- Esquema 12:



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-12-250/250 BUC	750x535x310	0470953

Características:

- Bases seccionables en carga, tamaño 1, 250 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Esquema 14:



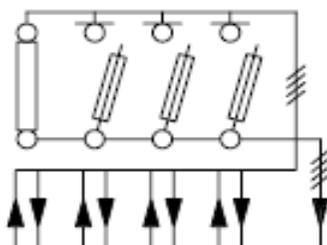
DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-14-250 BUC	379x693x162	0446562

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE

Características:

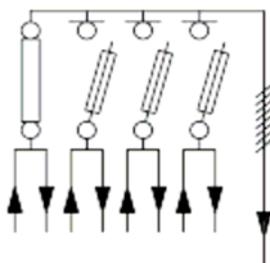
- Bases seccionables en carga, tamaño 2, 400 A.
- Base de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Esquema 14:



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
CGP-14-400 BUC	379x693x162	0446563

Características:

- Armario de poliéster tipo SUPERINTER.
- Bases seccionables en carga, tamaño 1, 250 A o tamaño 2, 400 A.
- Pletina de Cu de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Botella para entrada y salida de cables.
- Esquema AV 08:



DESIGNACION EON	ANCHO x ALTO x FONDO (mm)	REFERENCIA CAHORS
AV 08-250	534x526x336	0470934
AV 08-400	534x526x336	0470952

CAJAS GENERALES DE PROTECCION

MONTAJE INTEMPERIE

Características:

- Bases seccionables en carga, tamaño 1, 250 A o tamaño 2, 400A.
- Armario de poliéster tipo SI-55 ó TPD-57T.
- Bases seccionables en carga, tamaño 00, 160A, en función del numero de abonados.
- Pletina de Cu de neutro rígido.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.
- Cierre de triple acción con llave normalizada por E-ON.
- Botella para entrada y salida de cables.
- Esquema AV 08F



DESIGNACION EON	Nº DE ABONADOS	ENVOLVENTE	REFERENCIA CAHORS
AV 08-250	–	SI-55	0470934
AV 08-250	–	TPD-57	0470935
AV 08F-250	3	TPD-57	0470935-3NB
AV 08F-250	6	TPD-57	0470935-6NB
AV 08-400	–	SI-55	0470952
AV 08-400	–	TPD-57	0471045

ARMARIO DE DISTRIBUCION URBANA

MONTAJE INTEMPERIE

Características:

- Armario de poliéster con tejadillo tipo SUPERINTER SI-105T.
- Cierre de tres puntos con llave normalizada por E-ON.
- Entrada mediante base seccionable en carga tripolar de 400 A.
- Salidas mediante bases seccionables en carga de 160 y 250 A según tabla adjunta.
- Pletina de Cu de neutro no seccionable.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.



ADU 1E400/2S250



ADU 1E400/2S250+2S160

DESIGNACION EON	SALIDAS	REFERENCIA CAHORS
ADU 1E400/2S250	2 BTVC-1	0470595
ADU 1E400/3S250	3 BTVC-1	0470596
ADU 1E400/2S250+2S160	2 BTVC-1 + 2 BTVC-00	0470033
ADU 1E400/1S250+4S160	1 BTVC-1 + 4 BTVC-00	0470034

ARMARIO DE DISTRIBUCION URBANA

MONTAJE INTEMPERIE

Características:

- Armario de poliéster con tejadillo tipo SUPERINTER SI-107T.
- Cierre de tres puntos con llave normalizada por E-ON.
- Entrada mediante base seccionable en carga tripolar de 630 A.
- Salidas mediante bases seccionables en carga de 160 A y 250 A, según tabla adjunta.
- Pletina de Cu de neutro no seccionable.
- Tornillería de acero inoxidable engastada.



ADU 1E630/5S250



ADU 1E630/2S250+6S160

DESIGNACION EON	SALIDAS	REFERENCIA CAHORS
ADU 1E630/5S250	5 BTVC-1	0470797
ADU 1E630/4S250+2S160	4 BTVC-1 + 2 BTVC-00	0470798
ADU 1E630/2S250+6S160	2 BTVC-1 + 6 BTVC-00	0470799

ACCESORIOS DE FIJACION

HERRAJES SUJECION CAJAS GENERALES DE PROTECCION

SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO

Características:

- Perfiles de acero galvanizado en caliente.
- Uniones entre herrajes por soldadura.
- Sujeción a poste por tornillos.



DESIGNACION EON	TIPO ENVOLVENTE	REFERENCIA CAHORS
FPM 100/A	CGP 100	0925920
FPM 160/250A	CGP 160/250	0925921

HERRAJES SUJECION ARMARIO DISTRIBUCION

SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO

Características:

- Perfiles de acero galvanizado en caliente.
- Sujeción a poste por tornillos.



DESIGNACION EON	TIPO ENVOLVENTE	REFERENCIA CAHORS
FP DEA	ARINTER AI 54	0926199
FP ADU	SUPERINTER SI 105-T	0925925

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

HEBILLAS

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



Material: Acero inoxidable 18/8

ESLABONES

DESIGNACION	DIMENSIONES	REFERENCIA CAHORS
M 25,25	25x25	0956032
M 25,40	25x40	0956033
M 25,60	25x60	0956034



Material: Acero galvanizado en caliente

BANDA DE PROTECCION

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



Material: Sintético protegido U.V.

HERRAMIENTAS PARA ZUNCHADO FLEJE

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

ANTIescalOS

Características:

- Material: resinas de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Categoría de inflamabilidad FV1, según UNE 53315-1.
- Protección asegurada contra el envejecimiento.
- Grado de protección contra impactos IK09.

Usos a que va destinado:

Apoyos de hormigón armado vibrado destinados a líneas eléctricas aéreas de alta tensión.

Aplicación en apoyos que, por prescripciones reglamentarias o de seguridad, precisen forrar cierta superficie de los mismos, a fin de dificultar su escalonamiento por personas ajenas a la Compañía Eléctrica.



DESIGNACION	REFERENCIA CAHORS
ANT-1	0740000
ANT-2	0740001





● **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

