

# Instalaciones de BT

Redes de distribución : Aéreas (posada sobre fachada o tensada sobre apoyo) y subterráneas (enterradas, enterradas bajo tubo, galerías)

Acometidas : Aéreas, subterráneas, mixtas

Instalaciones de enlace: C.G.P – LGA – Centralización de contadores – DI

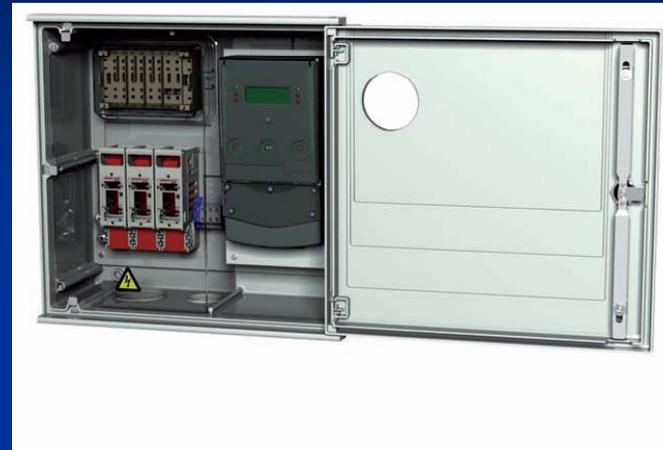
Instalaciones interiores o receptoras

**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

**Unidad:** Cuadros y armarios eléctricos.

**Elementos:** Cajas generales de protección y/o medida

**Cortesía:** URIARTE SAFYBOX





**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

**Unidad:** Aparata eléctrica

**Elementos:** Relés diferenciales con transformador externo.

**Cortesía:** CIRCUTOR



**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

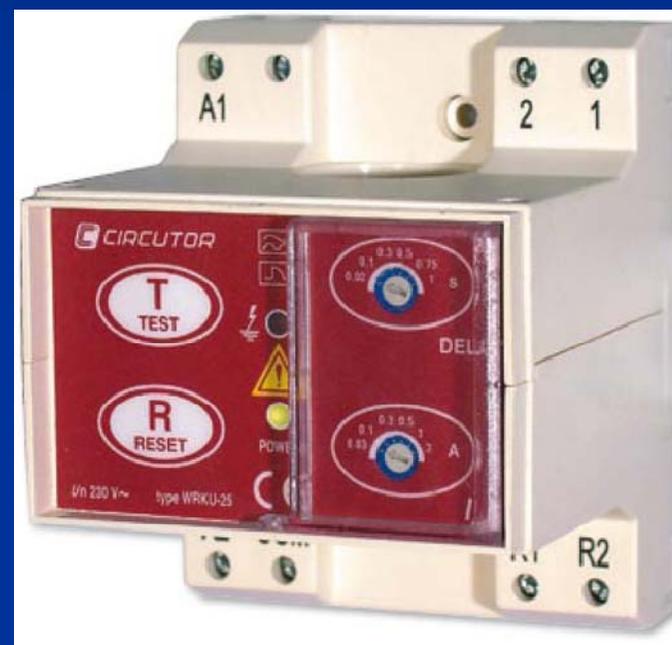
**Unidad:** Apararata eléctrica

**Elementos:** Diferencial reconectador automático (A) y relé diferencial con transformador incorporado y disyuntor (B)

**Cortesía:** CIRCUTOR



A



B

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Relés diferenciales electrónicos

**Cortesía :** CHINT

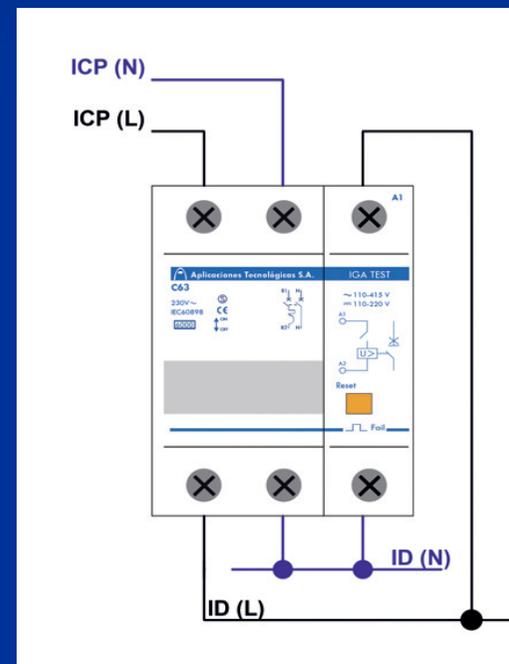


**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparatura eléctrica

**Elementos:** Protector monofásico contra sobretensiones permanentes con IGA integrado

**Cortesía :** APLICACIONES TECNOLÓGICAS



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Apararata eléctrica

**Elementos:** Interruptores diferenciales magnetotérmicos

**Cortesía :** ABB



Monofásico



Tripolar



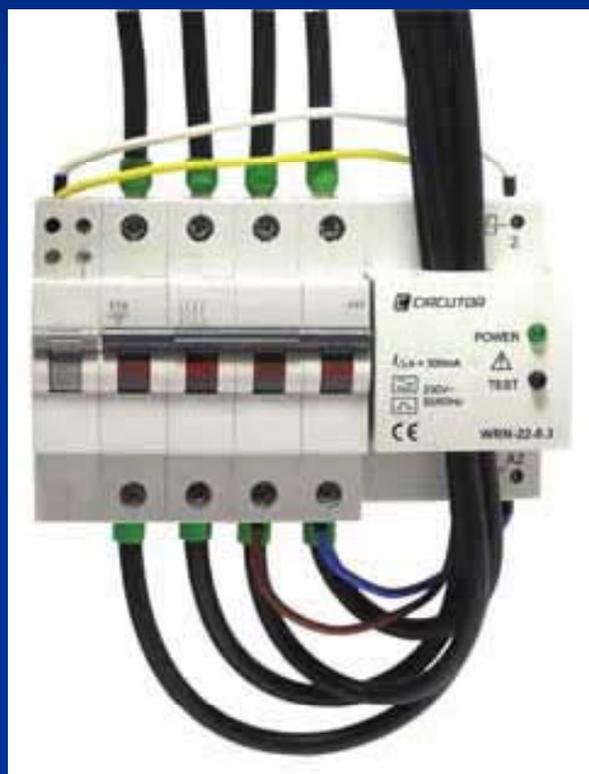
Tetrapolar

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Apararata eléctrica

**Elementos:** Diferencial con bobina de emisión

**Cortesía :** CIRCUTOR



Tetrapolar



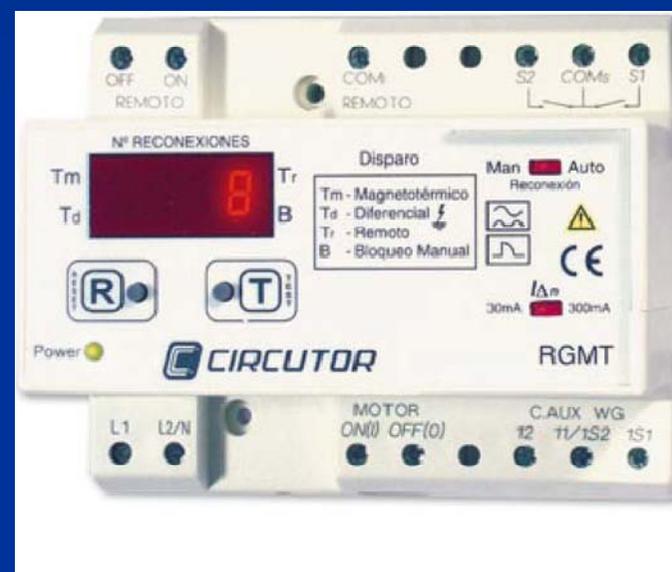
Monofásico

**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Relé diferencial con transformador incorporado y magnetotérmico.

**Cortesía:** CIRCUTOR



**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

**Unidad :** Aparata eléctrica

**Elementos:** Reconexión magnetotérmica y diferencial (A) y reconexión magnetotérmica (B).

**Cortesía:** CIRCUTOR



A



B

**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

**Unidad:** Aparata eléctrica

**Elementos:** Magnetotérmicos motorizados hasta 63 A y desde 63 A.

**Cortesía:** CIRCUTOR



hasta 63 A



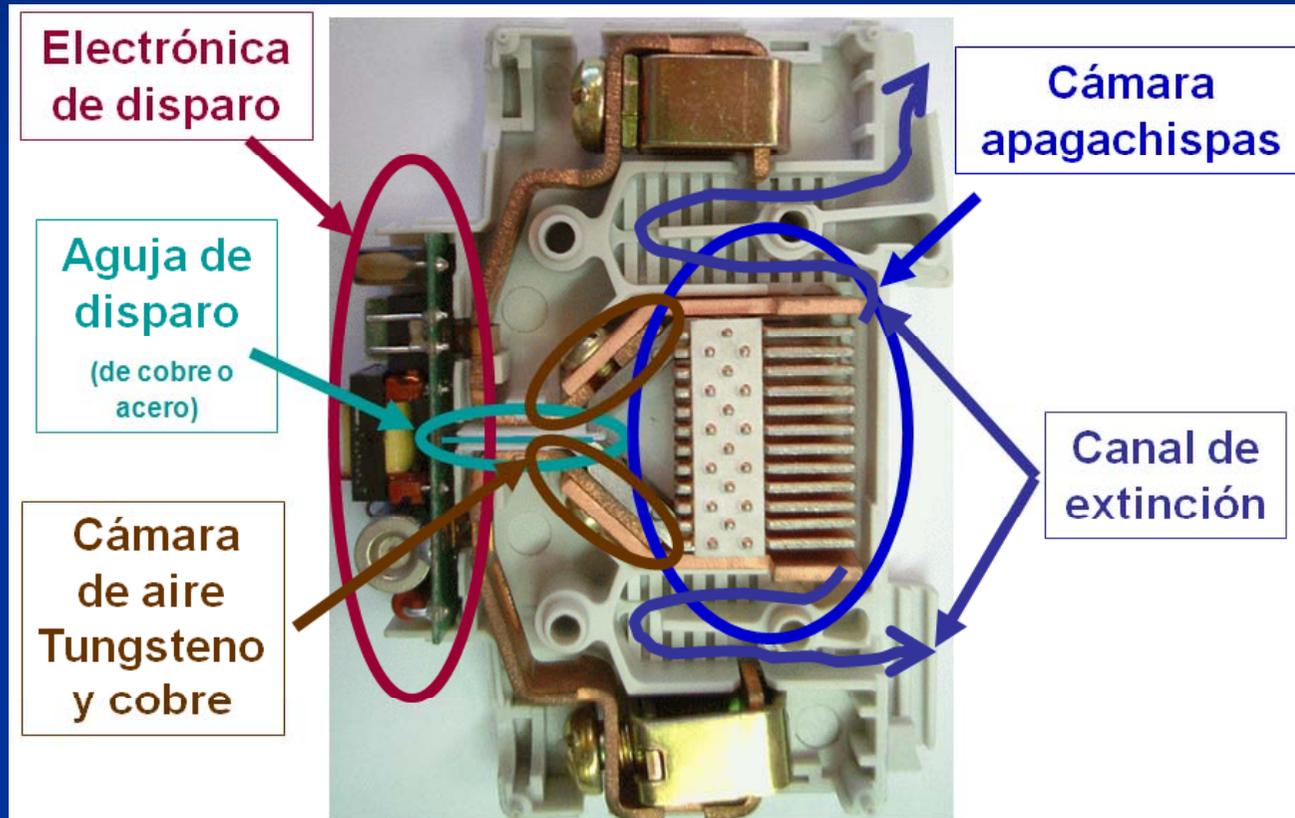
desde 63 A

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparata eléctrica

**Elementos:** Descargador de sobretensiones de aire con electrónica

**Cortesía:** ABB

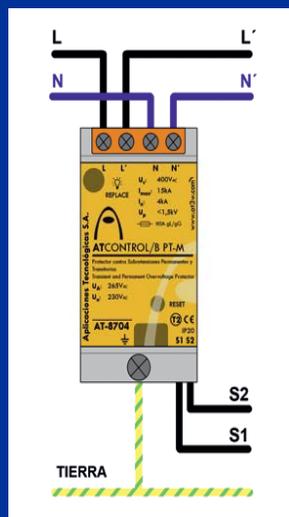


**Bloque:** Instalaciones de BT

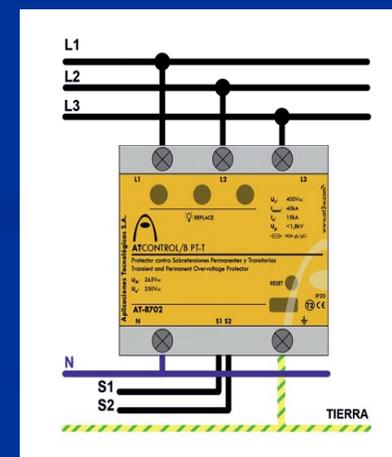
**Unidad:** Apararmenta eléctrica

**Elementos:** Protector combinado contra sobretensiones permanentes y transitorias que actúa sobre cualquier bobina de emisión

**Cortesía :** APLICACIONES TECNOLÓGICAS



Monofásico



Trifásico

**Bloque:** Instalaciones de BT

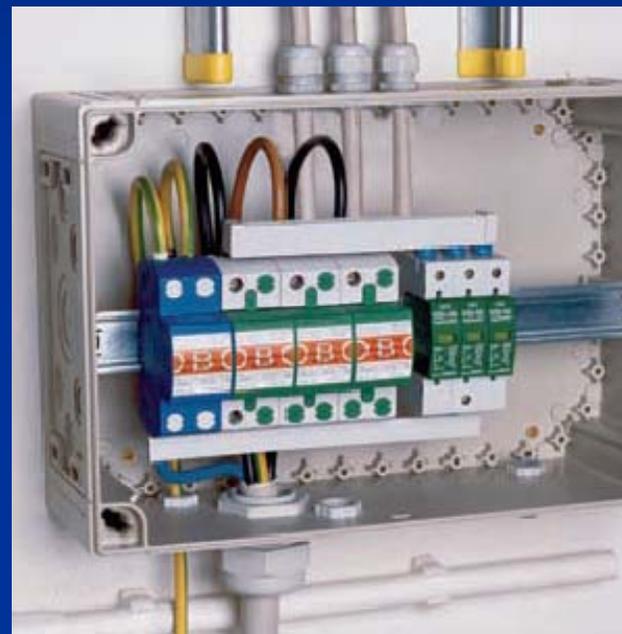
**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra sobretensiones

**Cortesía :** OBO BETTERMANN



Descargador de corriente de rayo de tipo 1



Descargador de corriente de rayo de tipo 1 + tipo 2

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra sobretensiones

**Cortesía :** OBO BETTERMANN



Descargador de sobretensión de tipo 2



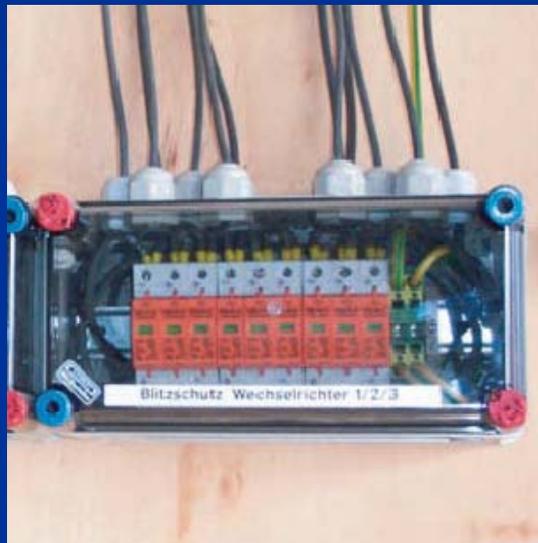
Inductancia de desacoplamiento y coordinación

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra sobretensiones

**Cortesía:** OBO BETTERMANN



Descargador modular multipolar  
para instalaciones fotovoltaica



Protector contra sobretensiones  
permanentes y transitorias

**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra las sobretensiones. Sistema de protección equipotencial

**Cortesía:** OBO - BETTERMANN



**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

**Unidad :** Aparata eléctrica

**Elementos:** Protección contra sobretensiones. Puesta a tierra

**Cortesía:** OBO - BETTERMANN



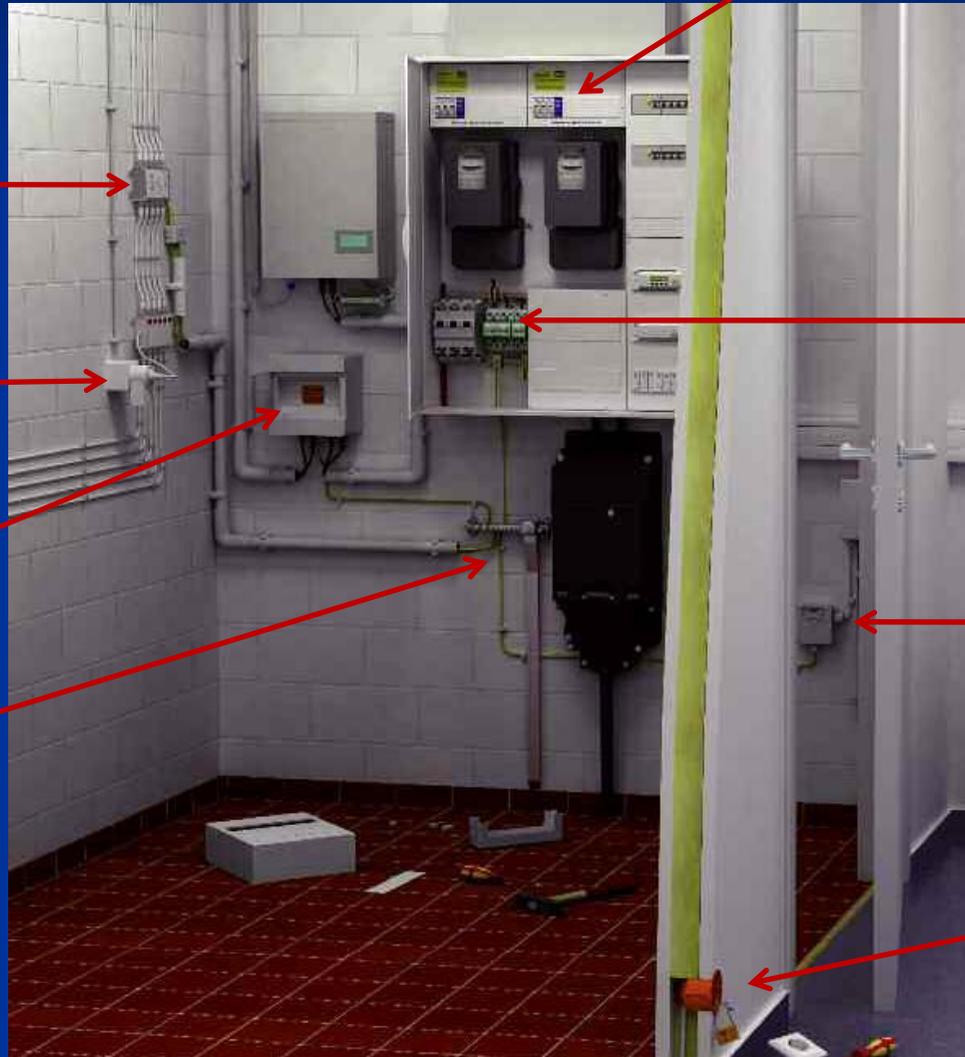
**Bloque:** Instalaciones de BT  
**Unidad:** Apararmenta eléctrica  
**Elementos:** Protección contra sobretensiones  
**Cortesía :** OBO BETTERMANN

Protección para TV/SAT

Protección de equipos tipo 3

Protección para instalaciones fotovoltaicas

Sistema de conexión equipotencial



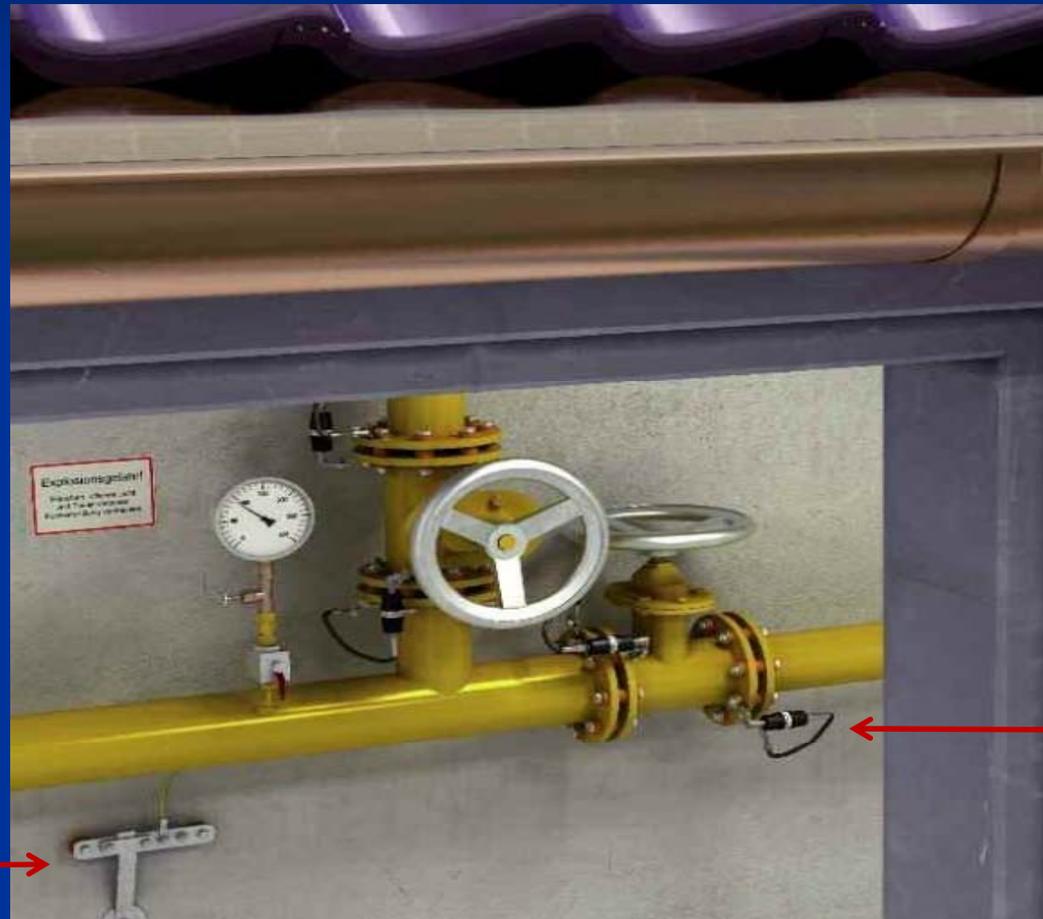
Descargador de sobretensiones de tipo 2

Descargador combinado de corriente de rayos de tipo 2

Protección para telecomunicaciones

Protección de equipos de tipo 3

**Bloque:** Instalaciones de BT  
**Unidad:** Apararata eléctrica  
**Elementos:** Protección contra sobretensiones  
**Cortesía :** OBO BETTERMANN



Sistemas de  
conexión  
equipotencial

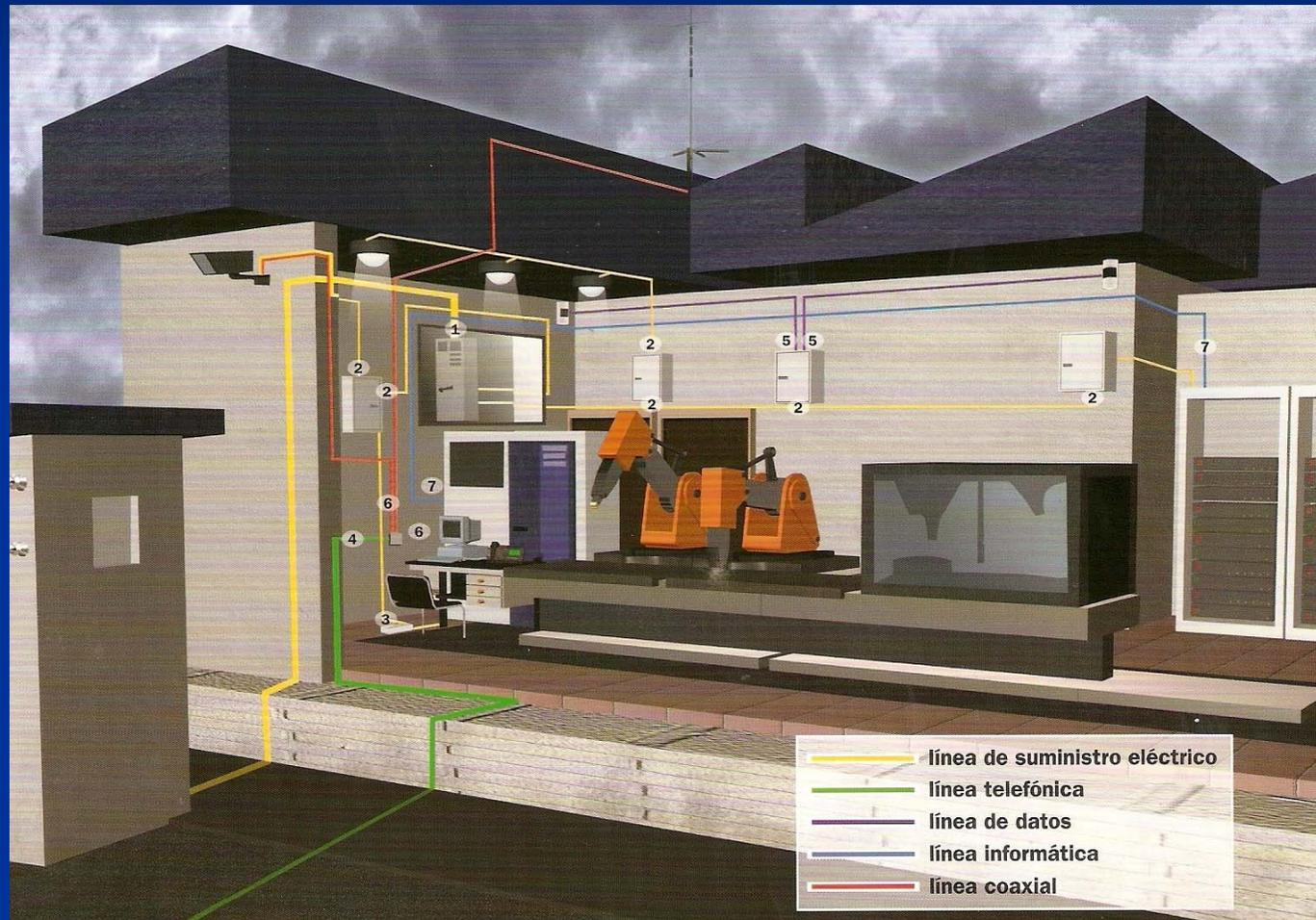
Vías de  
chispas de  
separación

**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra las sobretensiones. Instalaciones industriales (líneas).

**Cortesía:** APLICACIONES TECNOLÓGICAS



**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

**Unidad:** Apararmenta eléctrica

**Elementos:** Protección contra las sobretensiones. Instalaciones de viviendas (líneas).

**Cortesía:** APLICACIONES TECNOLÓGICAS



**Bloque:** Instalaciones de baja tensión

**Unidad:** Apararmenta eléctrica

**Elementos:** Protección contra las sobretensiones. Instalaciones de oficinas (líneas).

**Cortesía:** APLICACIONES TECNOLÓGICAS



**Bloque:** Instalaciones de BT  
**Unidad:** Apararmenta eléctrica  
**Elementos:** Protección contra sobretensiones  
**Cortesía :** OBO BETTERMANN



Protección para TV/SAT

Protección de equipos tipo 3

Protección para sistemas de telecomunicaciones

Protección coaxial

Protección para redes de datos

**Bloque:** Instalaciones de BT  
**Unidad:** Apararmenta eléctrica  
**Elementos:** Protección contra sobretensiones  
**Cortesía :** OBO BETTERMANN

Descargador de  
sobretensiones de tipo 2 + 3



Protección de equipos de tipo 3

Protección para  
redes de datos

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra sobretensiones. Descargadores para equipos e instalaciones.

**Cortesía:** DEHN



Descargador combinado multipolar



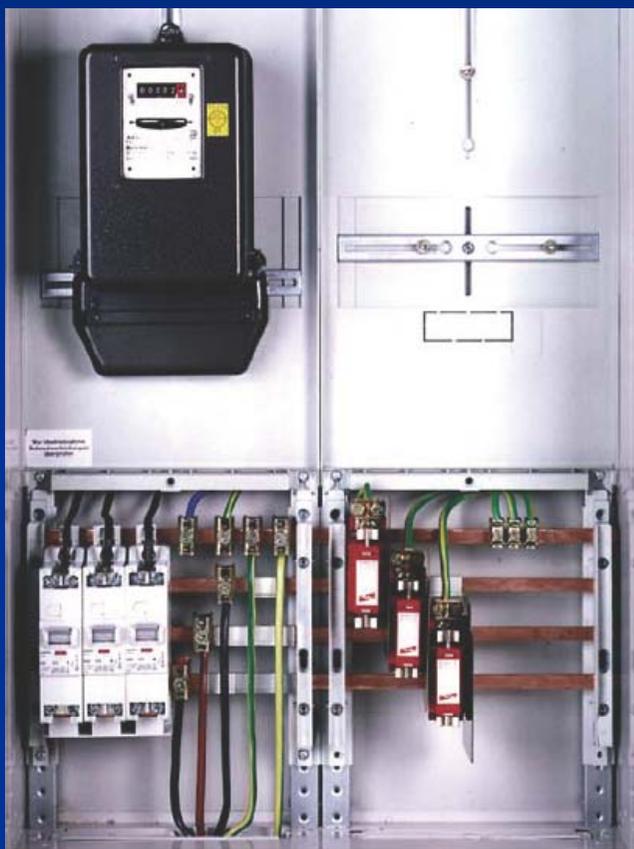
Descargador de corriente de rayo – Tipo 1

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Descargadores de corriente de rayo instalados en barras de contadores eléctricos.

**Cortesía :** DEHN



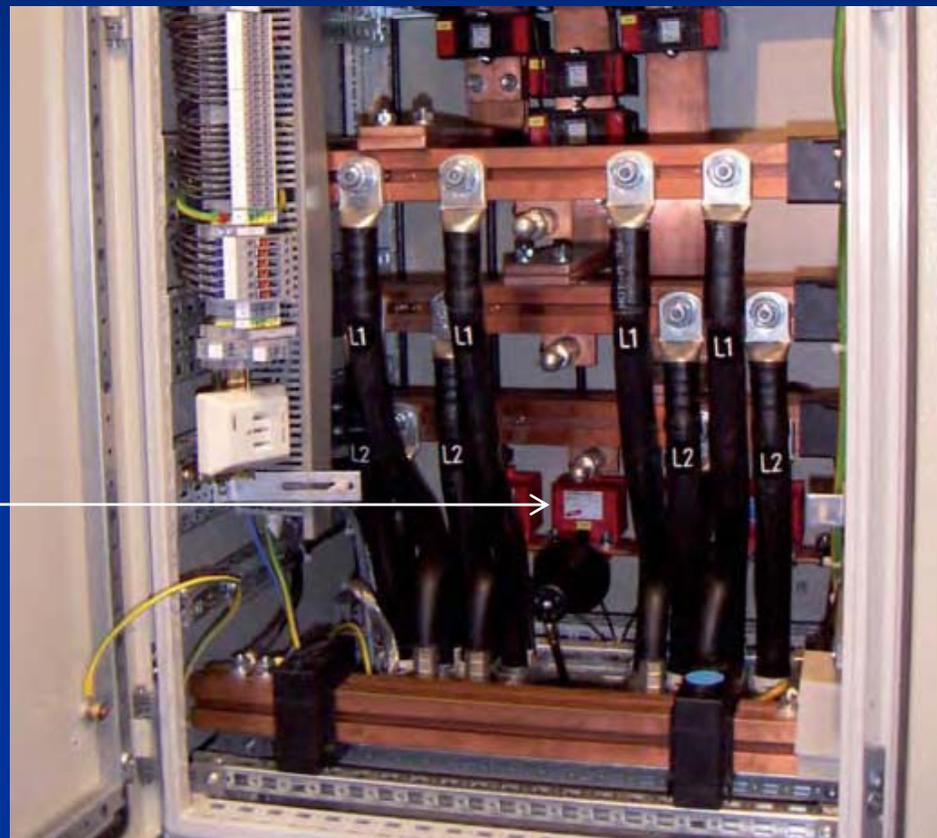
**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparata eléctrica

**Elementos:** Protección contra sobretensiones.

**Cortesía :** DEHN

Descargador de corriente de rayo de tipo 1 para barra colectora

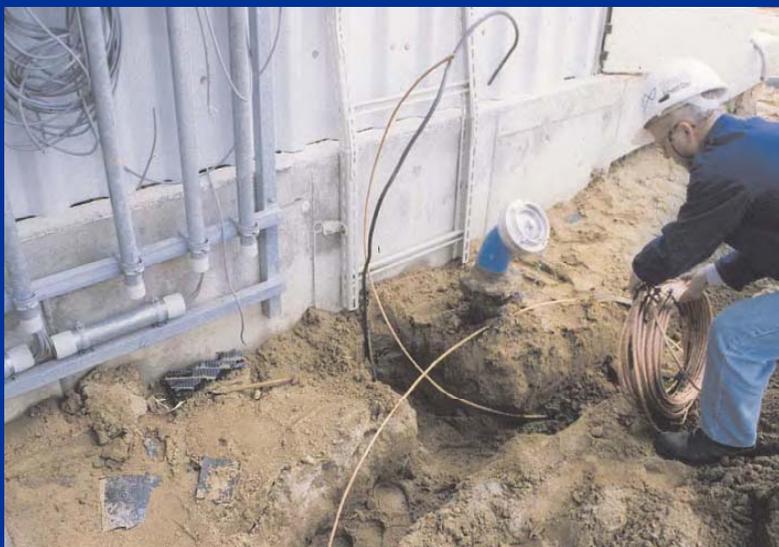


**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Apararmenta eléctrica

**Elementos:** Protección contra rayos. Puestas a tierra

**Cortesía :** DEHN



Conductor de puesta a tierra perimetral



Barra de penetración

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra rayos. Puestas a tierra

**Cortesía:** DEHN



Toma de tierra de cimientos

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra rayos. Puestas a tierra

**Cortesía :** DEHN



Conductor de toma de tierra en la cimentación

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra rayos. Puestas a tierra

**Cortesía:** DEHN



Punto fijo de toma de tierra



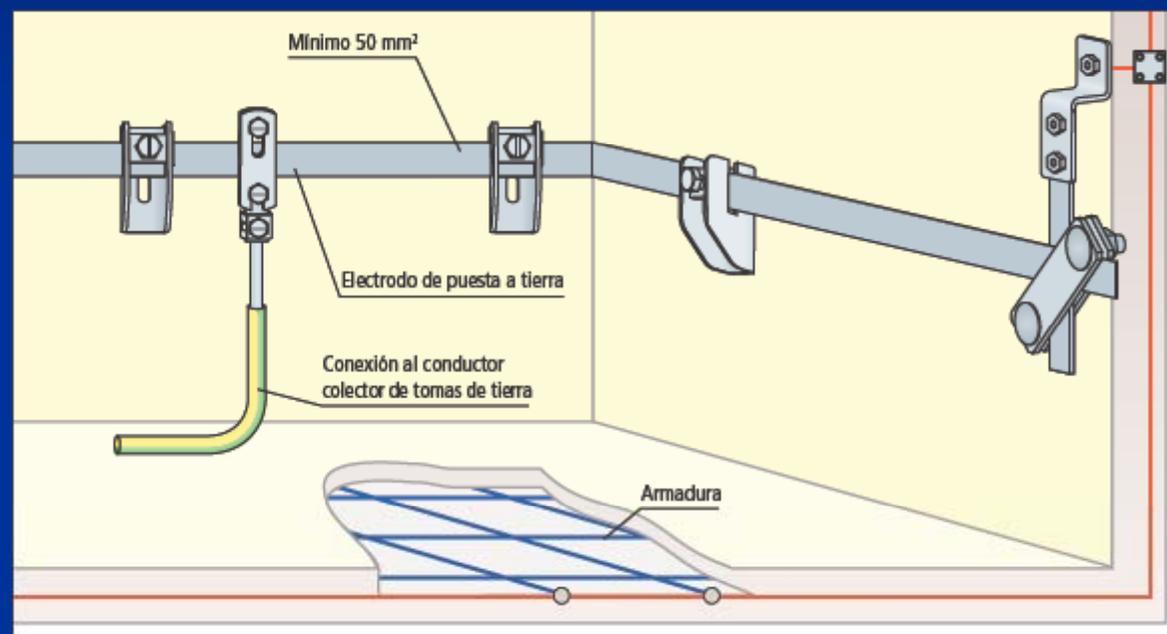
Conexión de barra equipotencial a un punto fijo de toma de tierra

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra rayos. Puestas a tierra

**Cortesía :** DEHN



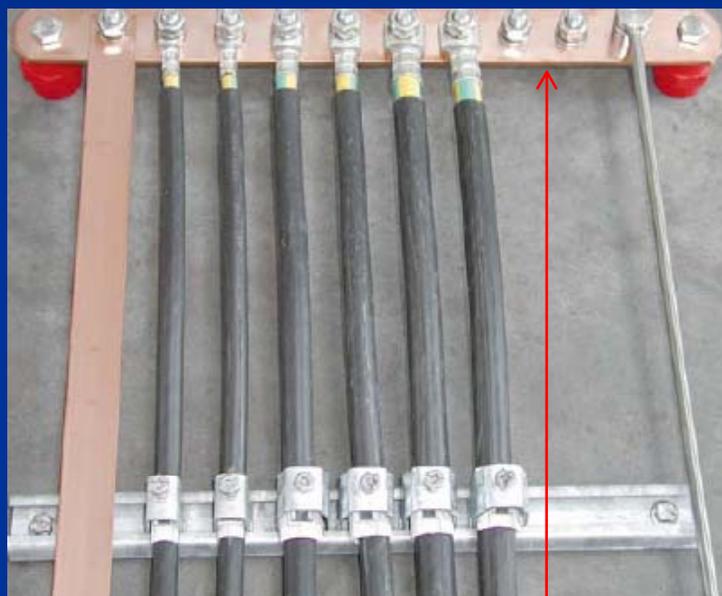
Conductor colector de tomas de tierra según DIN VDE 0800 - 2

**Bloque:** Instalaciones de BT

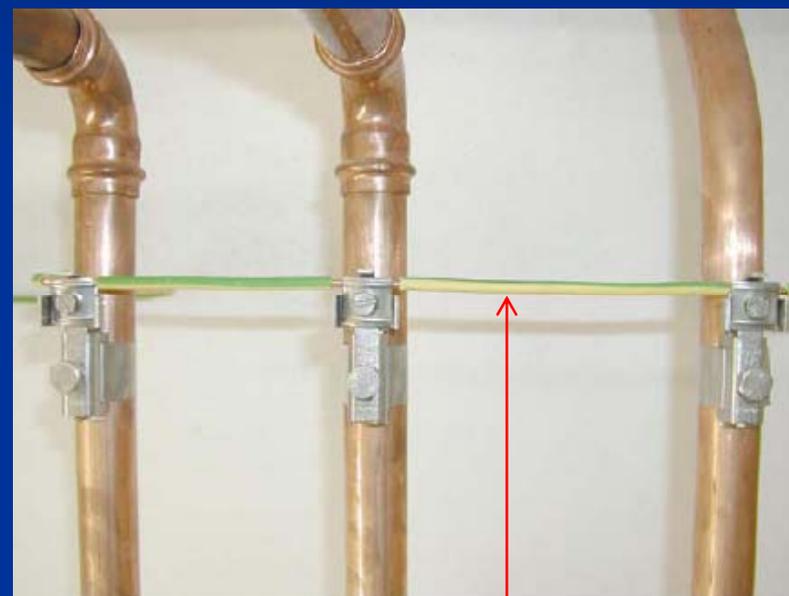
**Unidad:** Aparatación eléctrica

**Elementos:** Protección contra rayos. Equipotencialidad

**Cortesía:** DEHN



Barra equipotencial



Equipotencialidad en tuberías

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Apararmenta eléctrica

**Elementos:** Protección contra rayos. Puesta a tierra temporal

**Cortesía :** DEHN



**Bloque:** Instalaciones de BT

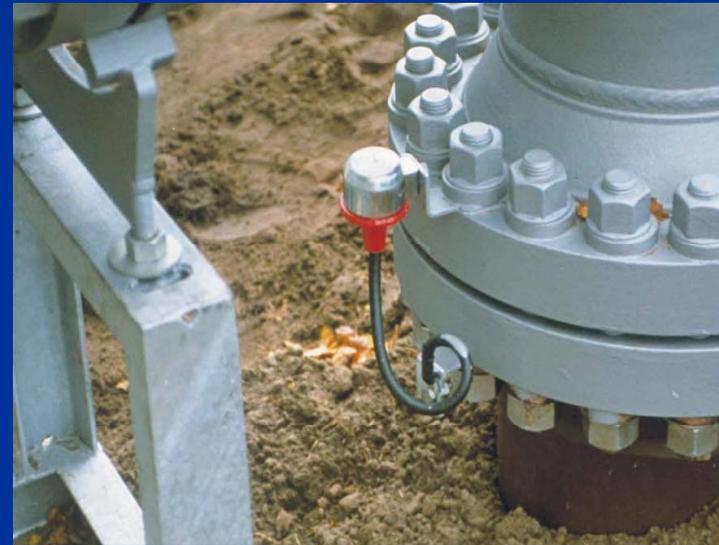
**Unidad:** Apararmenta eléctrica

**Elementos:** Protección contra rayos. Puestas a tierra

**Cortesía :** DEHN



Vía de chispas de separación



Vía de chispas para ambiente Ex

**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de distribución

**Elementos:** Montaje de red aérea con conductor trenzado



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de distribución

**Elementos:** Montaje de red aérea con conductor trenzado (continuación)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de distribución

**Elementos:** Montaje de red aérea con conductor trenzado (continuación)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de distribución

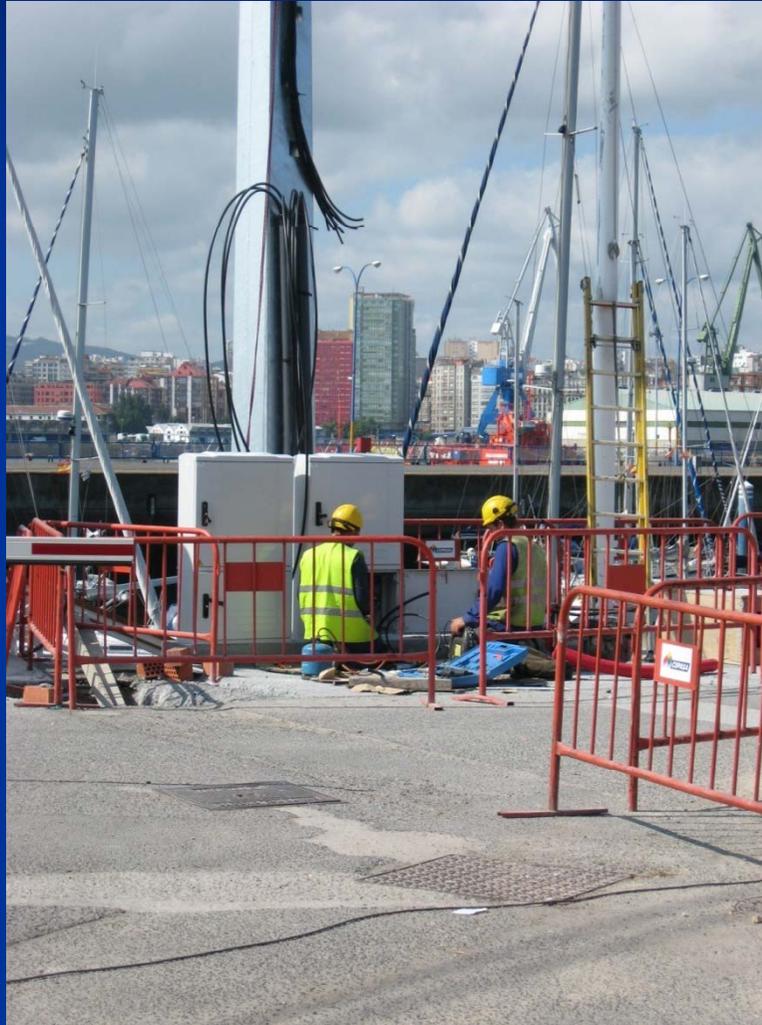
**Elementos:** Montaje de red aérea con conductor trenzado (continuación)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de distribución

**Elementos:** Montaje de cuadros de BT de la red aérea (continuación)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros, armarios y pupitres

**Cortesía:** PRASAT. [www.prasat.es](http://www.prasat.es)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros, armarios y pupitres

**Cortesía:** PRASAT. [www.prasat.es](http://www.prasat.es)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros, armarios y pupitres

**Cortesía:** PRASAT. [www.prasat.es](http://www.prasat.es)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros, armarios y pupitres

**Cortesía:** PRASAT. [www.prasat.es](http://www.prasat.es)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros, armarios y pupitres

**Cortesía:** PRASAT. [www.prasat.es](http://www.prasat.es)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros, armarios y pupitres

**Cortesía:** PRASAT. [www.prasat.es](http://www.prasat.es)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros, armarios y pupitres

**Cortesía:** PRASAT. [www.prasat.es](http://www.prasat.es)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Montaje de cuadros, armarios y pupitres.

**Cortesía:** PRASAT. [www.prasat.es](http://www.prasat.es)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de BT

**Elementos:** Esferas de balizamiento diurno en red aérea de BT con conductor trenzado



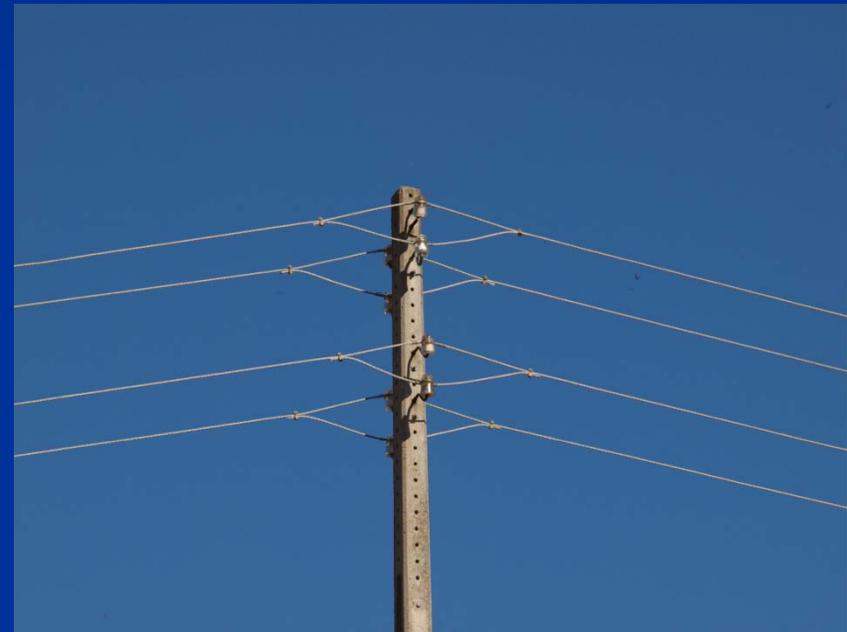
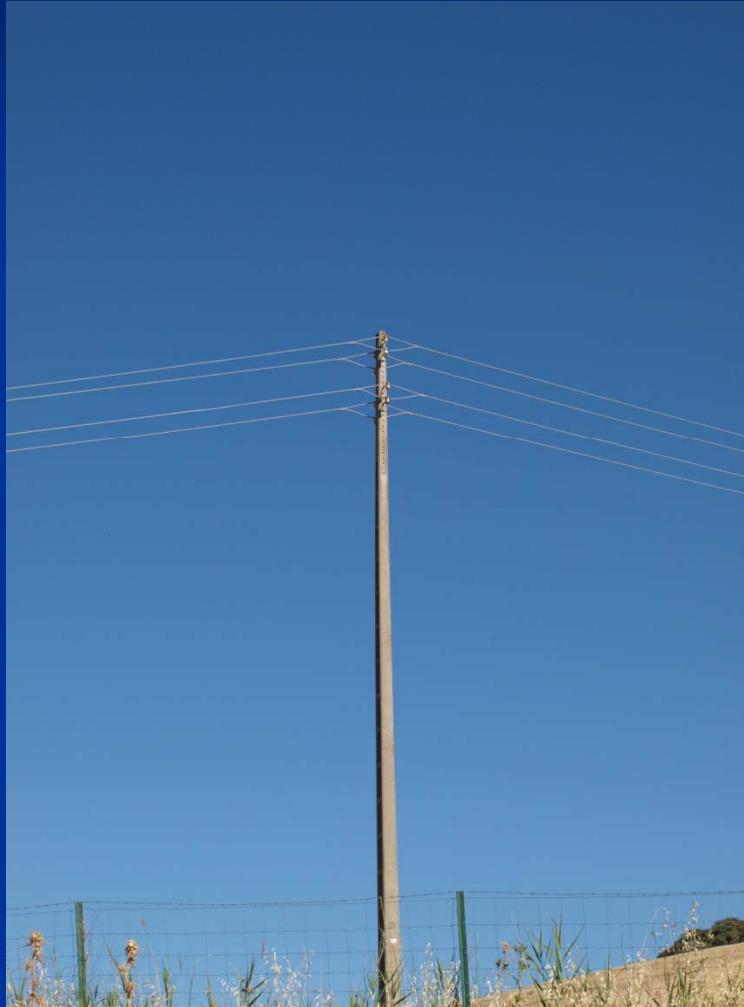
**Bloque:** Instalaciones de BT  
**Unidad:** Redes aéreas de BT  
**Elementos:** Apoyo metálico



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de BT

**Elementos:** Red aérea con conductor desnudo



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de BT

**Elementos:** Apoyos metálicos con red aérea con conductores desnudos y aislados



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de BT

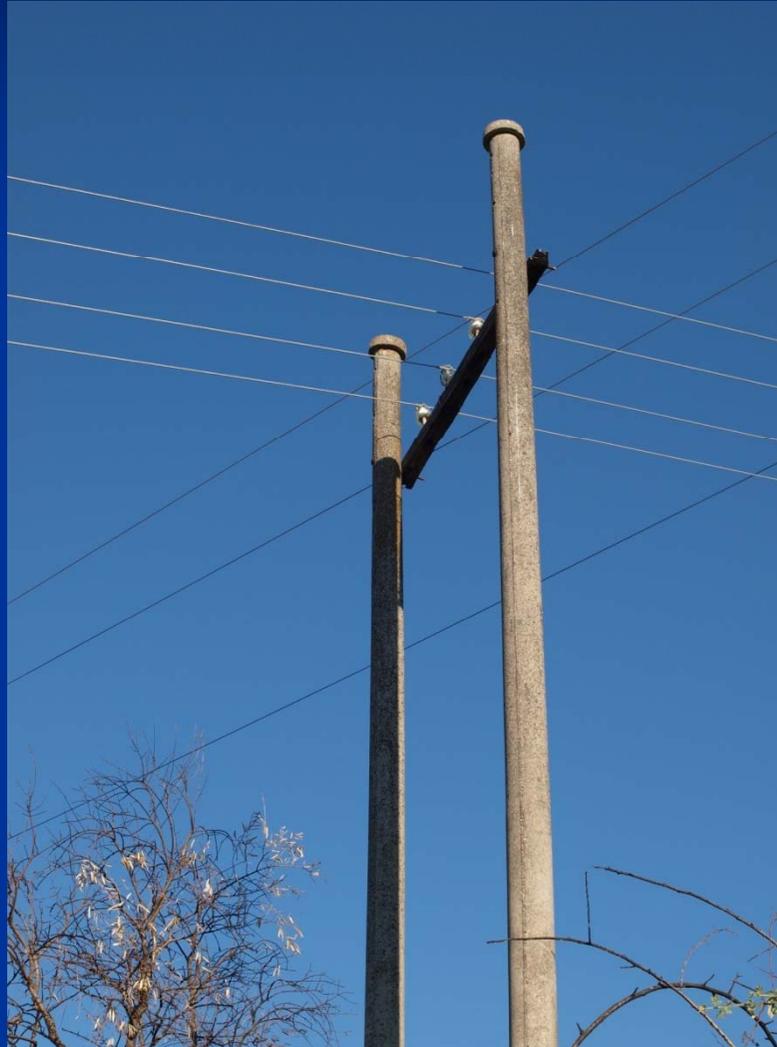
**Elementos:** Apoyo metálico con derivación de una línea con conductores desnudos



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de BT

**Elementos:** Apoyo tubular de hormigón con una línea de BT con conductores desnudos



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Redes aéreas de BT

**Elementos:** Apoyo de madera con red aérea con conductor trenzado

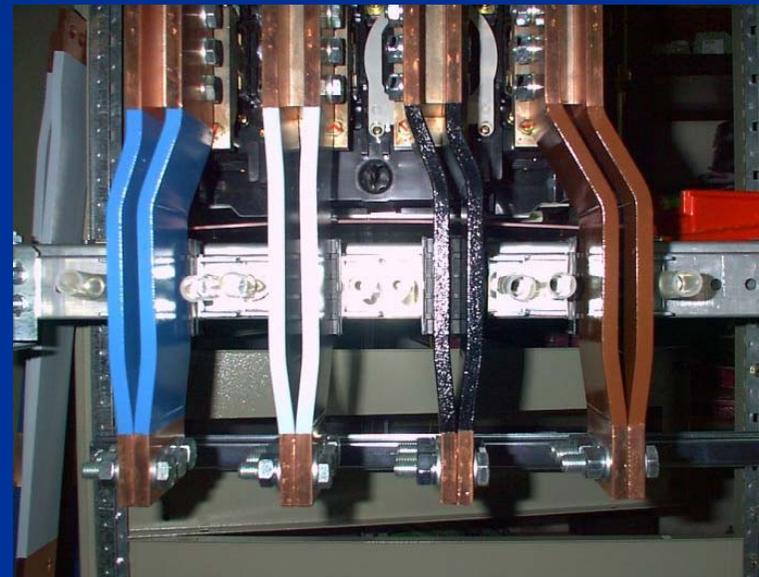


**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros y armarios eléctricos

**Cortesía:** Electricidad ADIMA , S.L. [www.adimasl.com](http://www.adimasl.com)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros y armarios eléctricos

**Cortesía:** Electricidad ADIMA , S.L. [www.adimasl.com](http://www.adimasl.com)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros y armarios eléctricos

**Cortesía:** Electricidad ADIMA , S.L. [www.adimasl.com](http://www.adimasl.com)

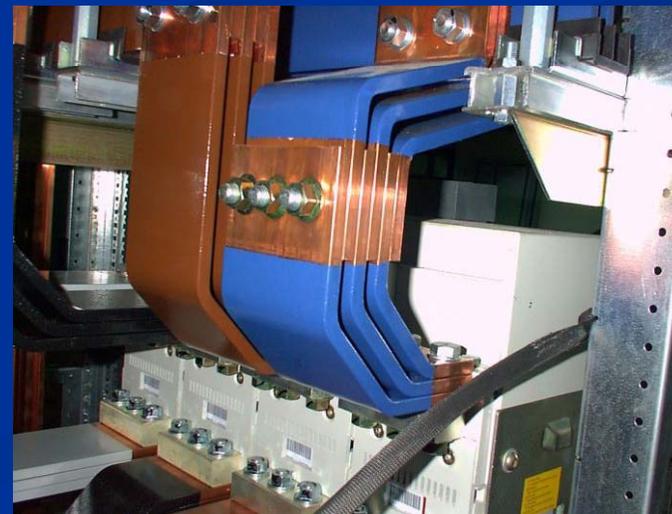
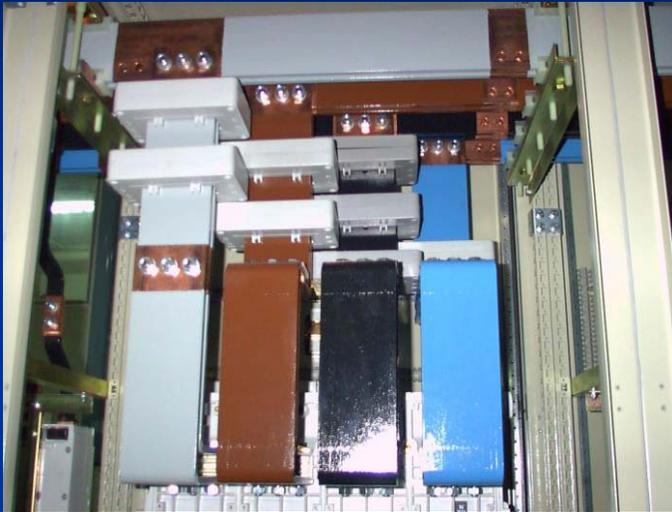


**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Cuadros y armarios eléctricos

**Cortesía:** Electricidad ADIMA , S.L. [www.adimasl.com](http://www.adimasl.com)



**Bloque:** Instalaciones de BT

**Unidad:** Componentes de una instalación eléctrica

**Elementos:** Montaje de cuadros y armarios eléctricos

**Cortesía:** Electricidad ADIMA , S.L. [www.adimasl.com](http://www.adimasl.com)

