

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: Instalaciones de enlace

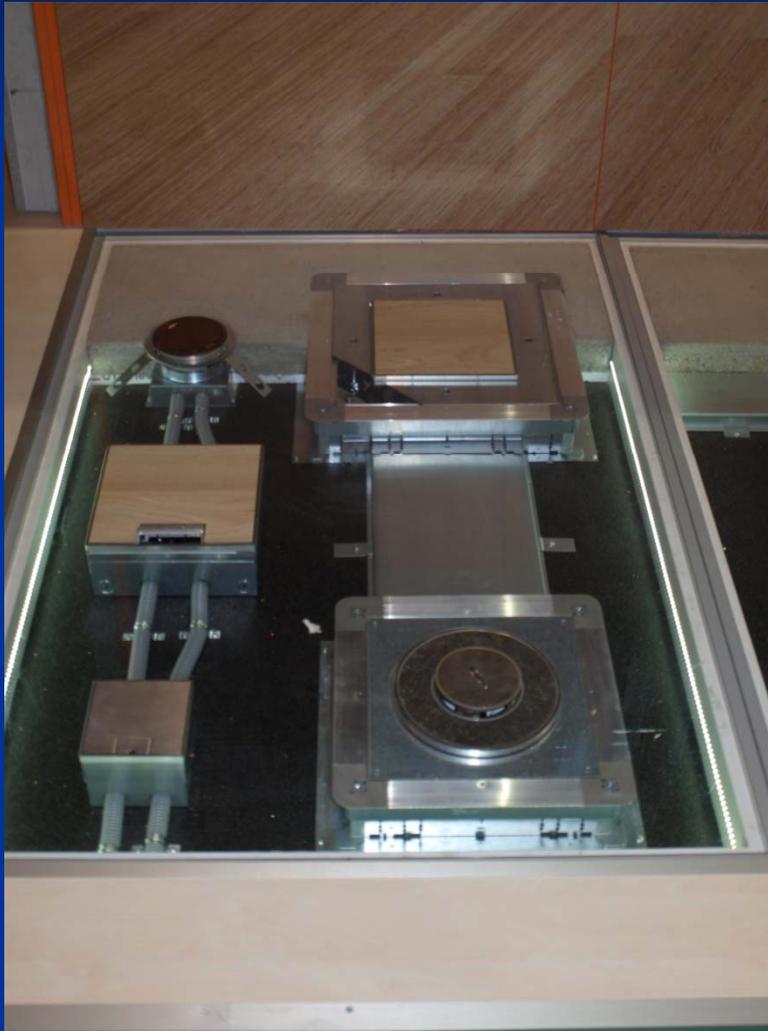
Elementos: Protector contra sobretensiones en la centralización de contadores



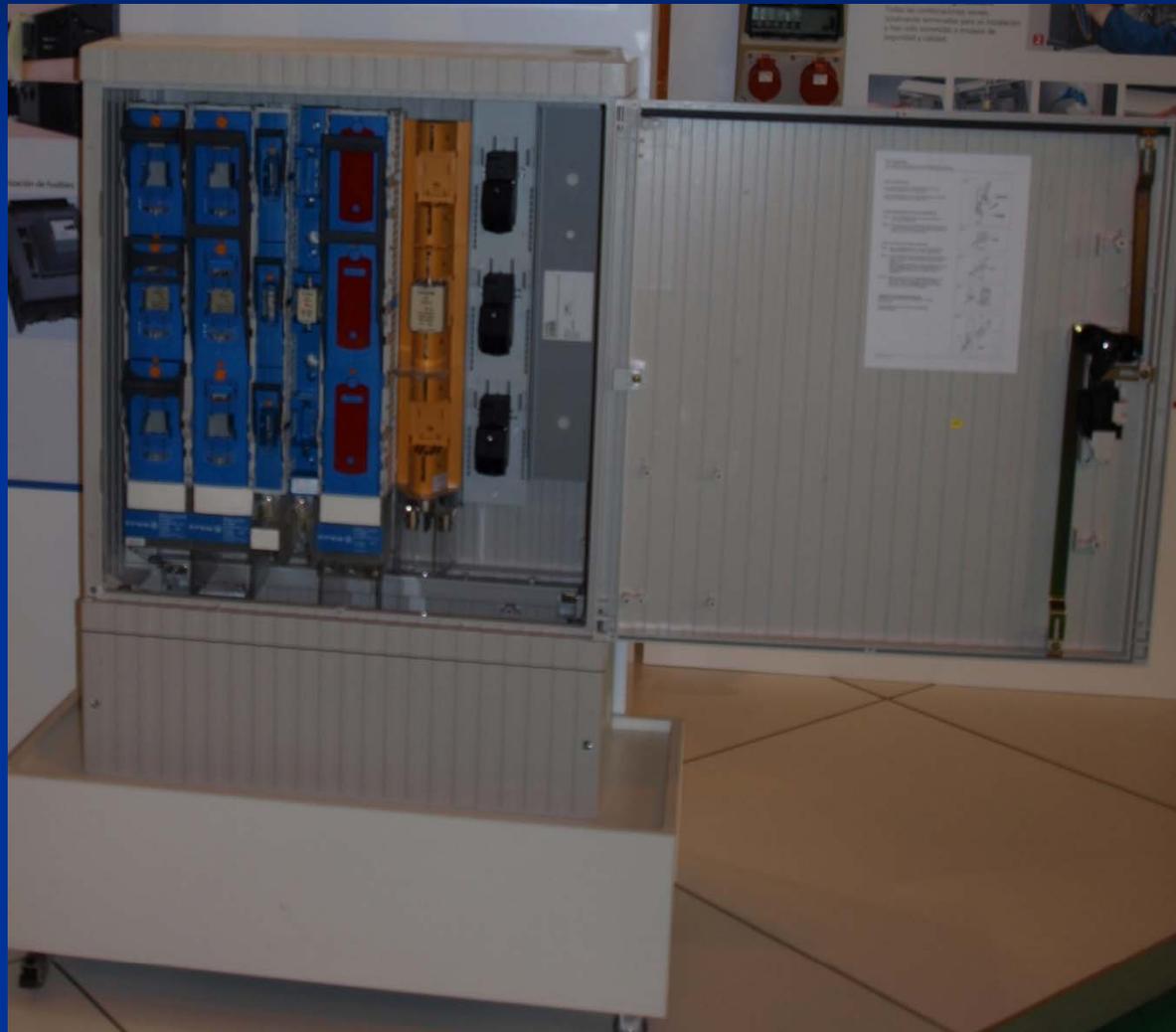
Protector
contra
sobretensiones



Bloque: Instalaciones de baja tensión
Unidad: Instalaciones de interior
Elementos: Canalización bajo suelo



Bloque: Instalaciones de baja tensión
Unidad: Instalaciones de enlace
Elementos: Bases tripolares verticales (BTV)



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones de enlace

Elementos: Puesta a tierra en una CGP a través de un árbol

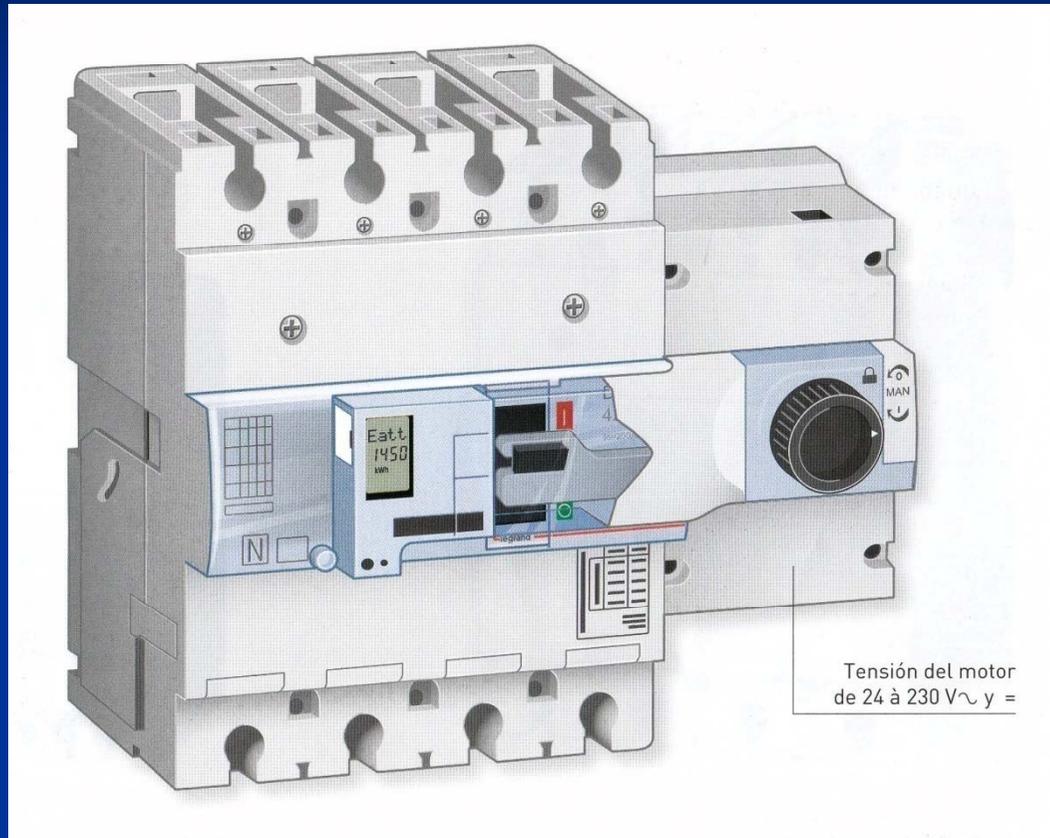


Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones de interior

Elementos: Interruptor electrónico con medida integrada

URL: www.legrand.es



- Verificación desde un PC
- Disparo a distancia o automatizado
- Maniobra con llave para pruebas o para control manual
- Función diferencial integrada
- Mando frontal motorizado

Bloque: Instalaciones de baja tensión
Unidad: Instalaciones de interior
Elementos: Canalización prefabricada
URL: www.legrand.es



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones interiores y exteriores

Elementos: Protección contra el rayo

Fuente: DEHN

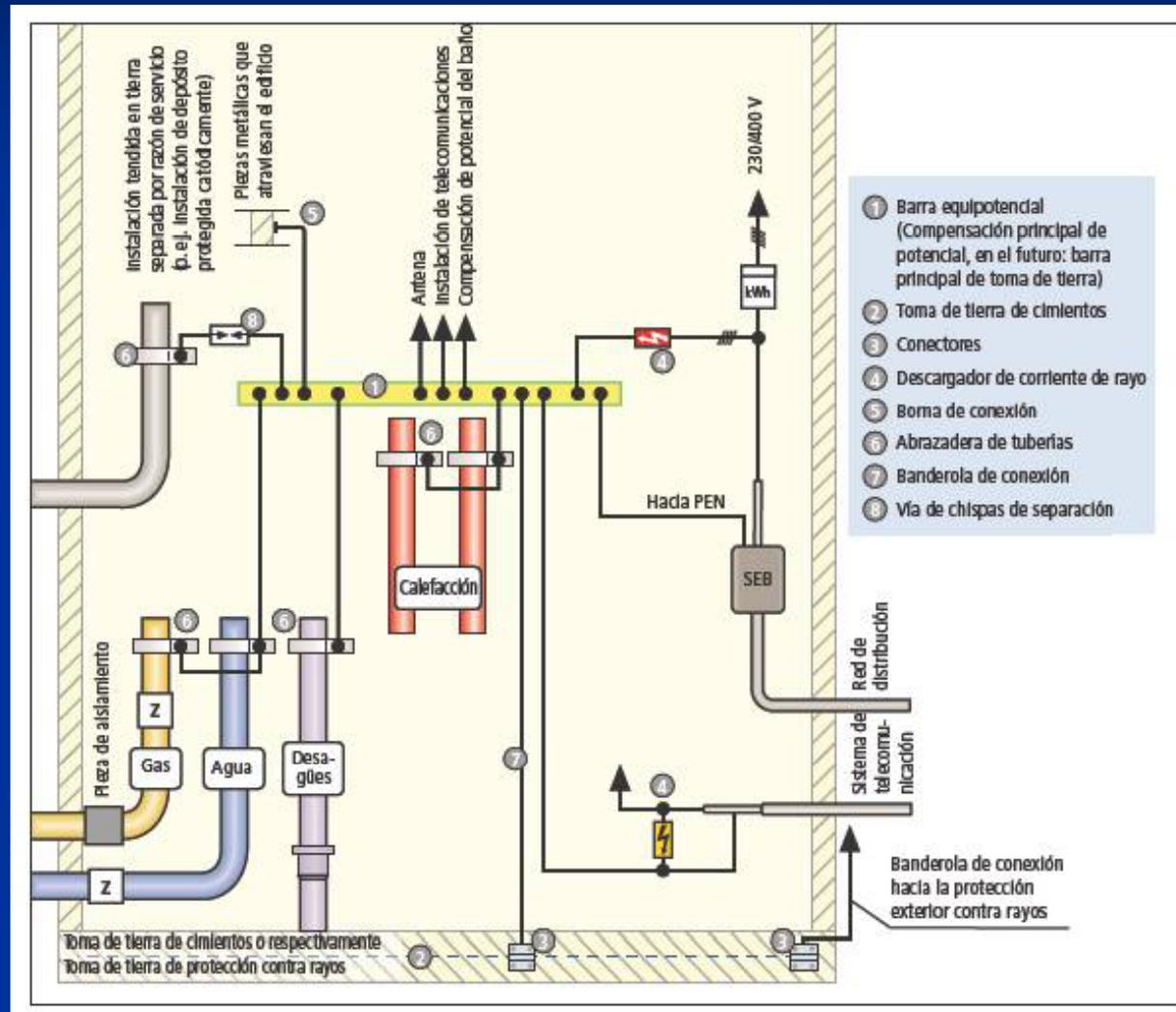


Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones interiores y exteriores

Elementos: Principio de la compensación de potencial de protección contra rayos, compuesta de compensación de potencial principal y de protección contra rayos

Fuente: DEHN

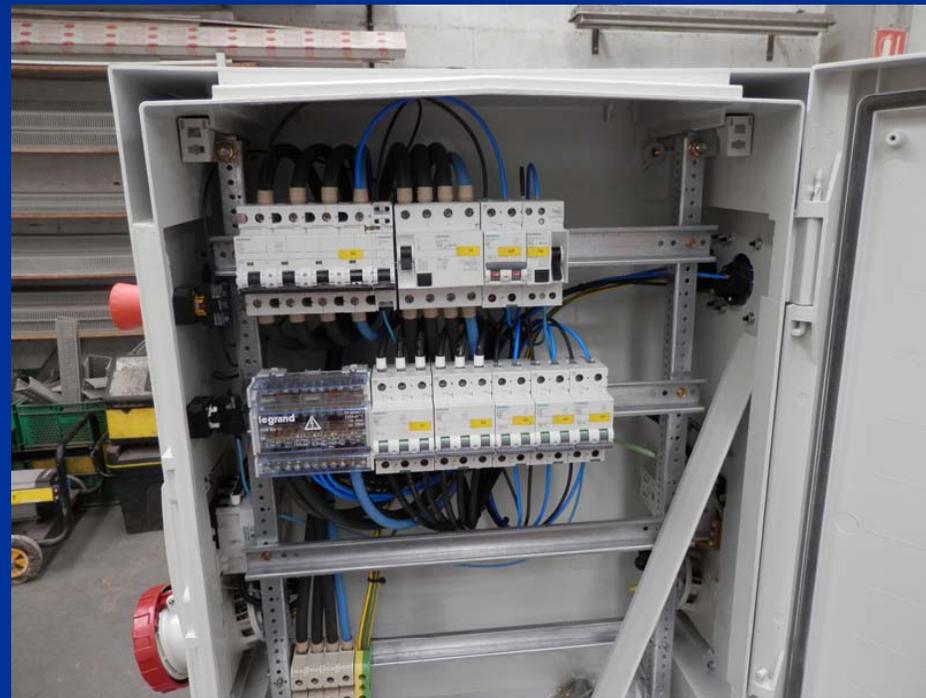


Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Componentes de una instalación eléctrica

Elementos: Cuadro eléctrico para tomas de corriente

URL: www.prasat.es

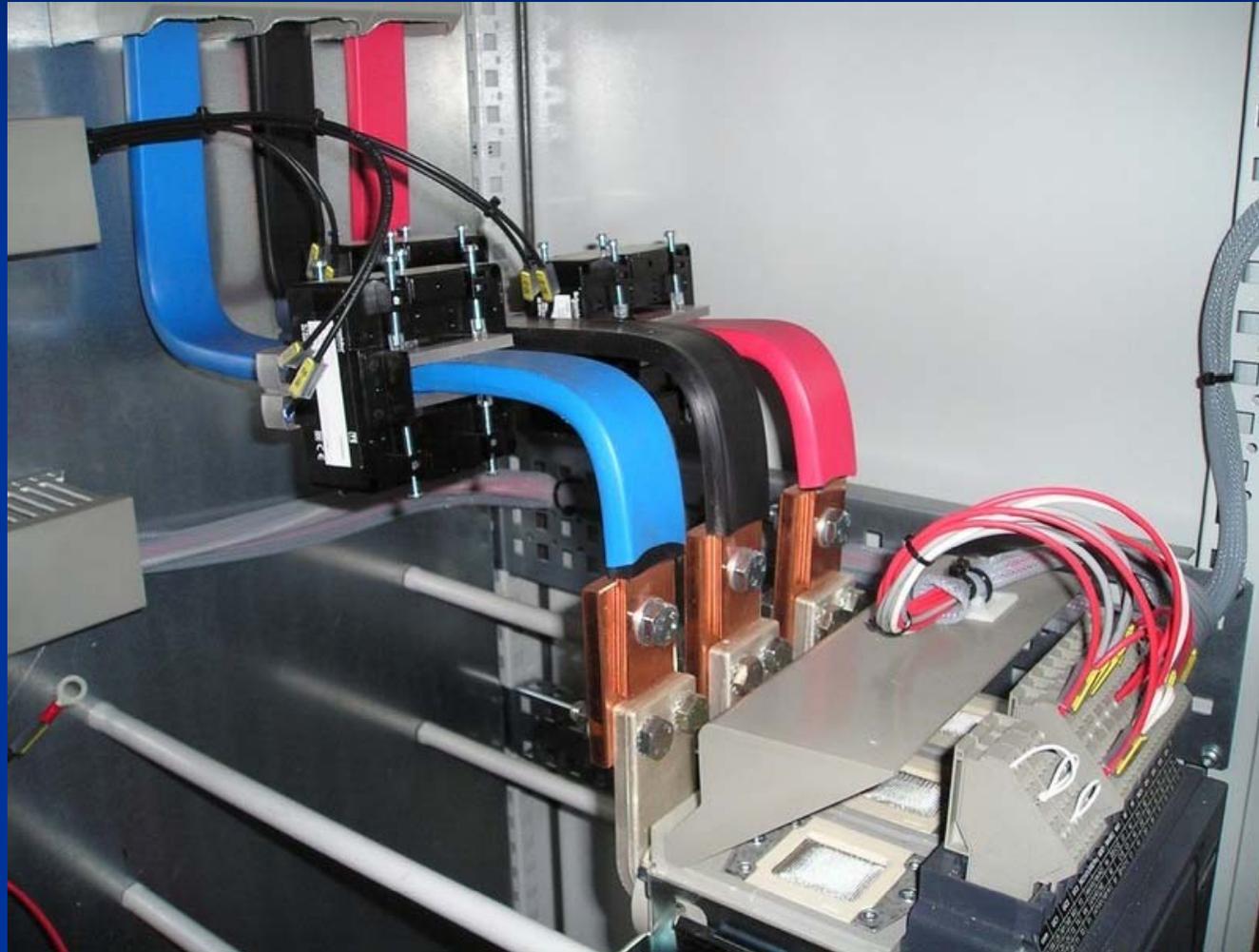


Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Componentes de una instalación eléctrica

Elementos: Embarrado en cuadro eléctrico

URL: www.prasat.es



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Componentes de una instalación eléctrica

Elementos: Tubos

Fuente: I. E. Cabo Peñas



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Componentes de una instalación eléctrica

Elementos: Tubos

Fuente: I. E. Cabo Peñas



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Componentes de una instalación eléctrica

Elementos: Medida de toma de tierra

Fuente: I. E. Cabo Peñas



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Componentes de una instalación eléctrica

Elementos: Análisis de calidad de energía

Fuente: I. E. Cabo Peñas

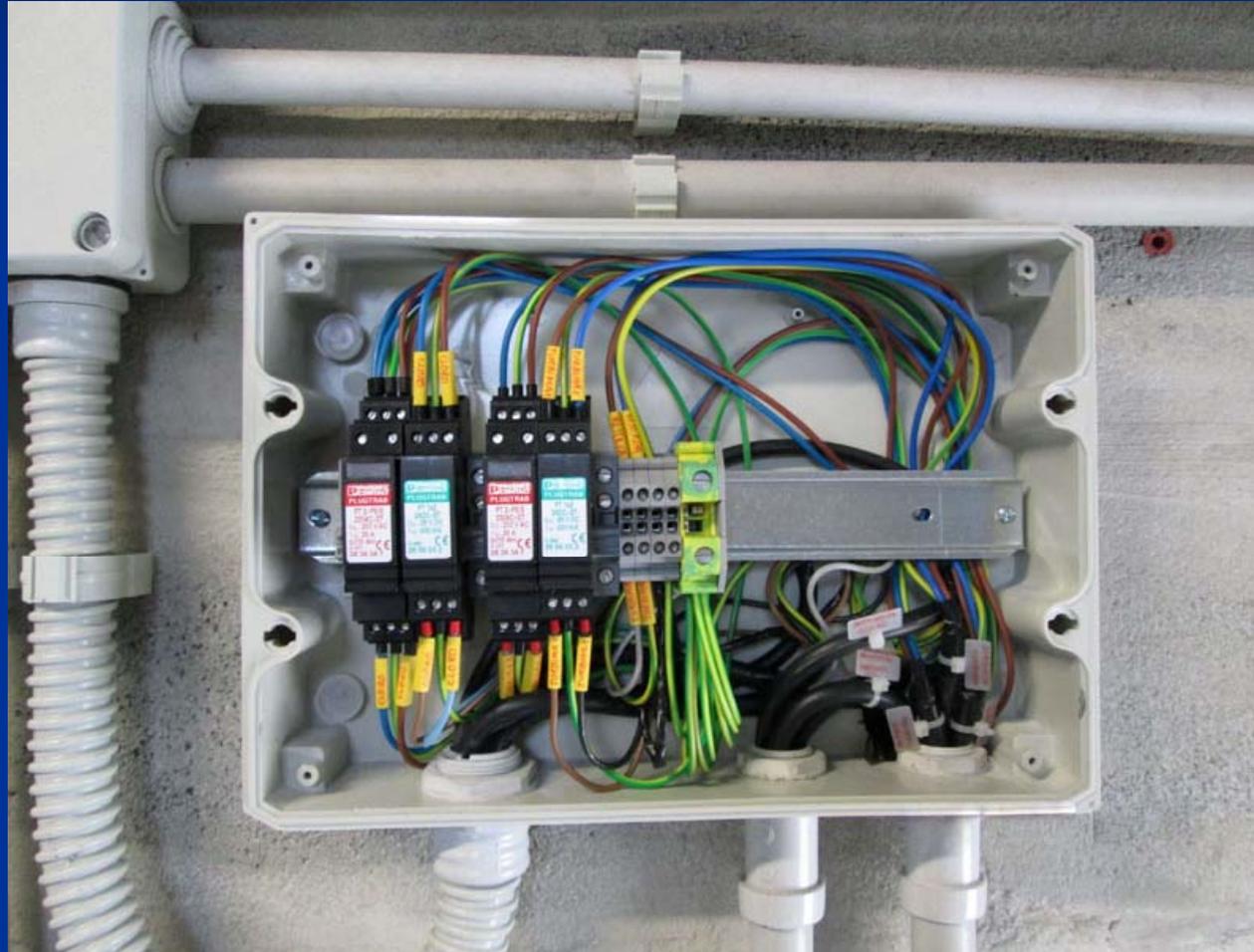


Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Componentes de una instalación eléctrica

Elementos: Protectores contra sobretensiones

Fuente: I. E. Cabo Peñas



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Componentes de una instalación eléctrica

Elementos: Limitador de sobretensiones de aéreas trezadas de BT

URL: www.filkab.com



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones de enlace

Elementos: Centralización de contadores con bases portafusibles Neobuc para fusibles cilíndricos

URL: www.safybox.com

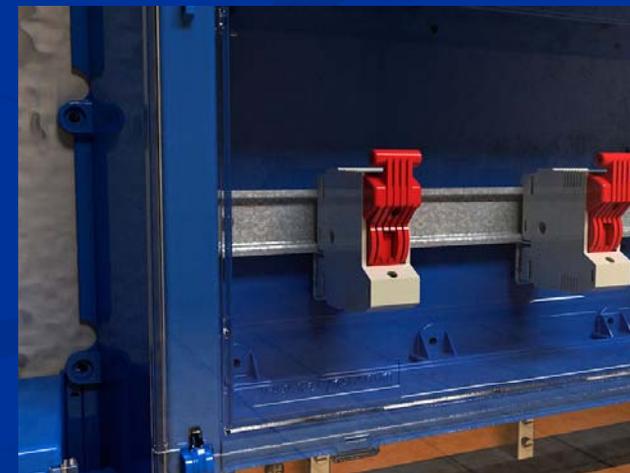
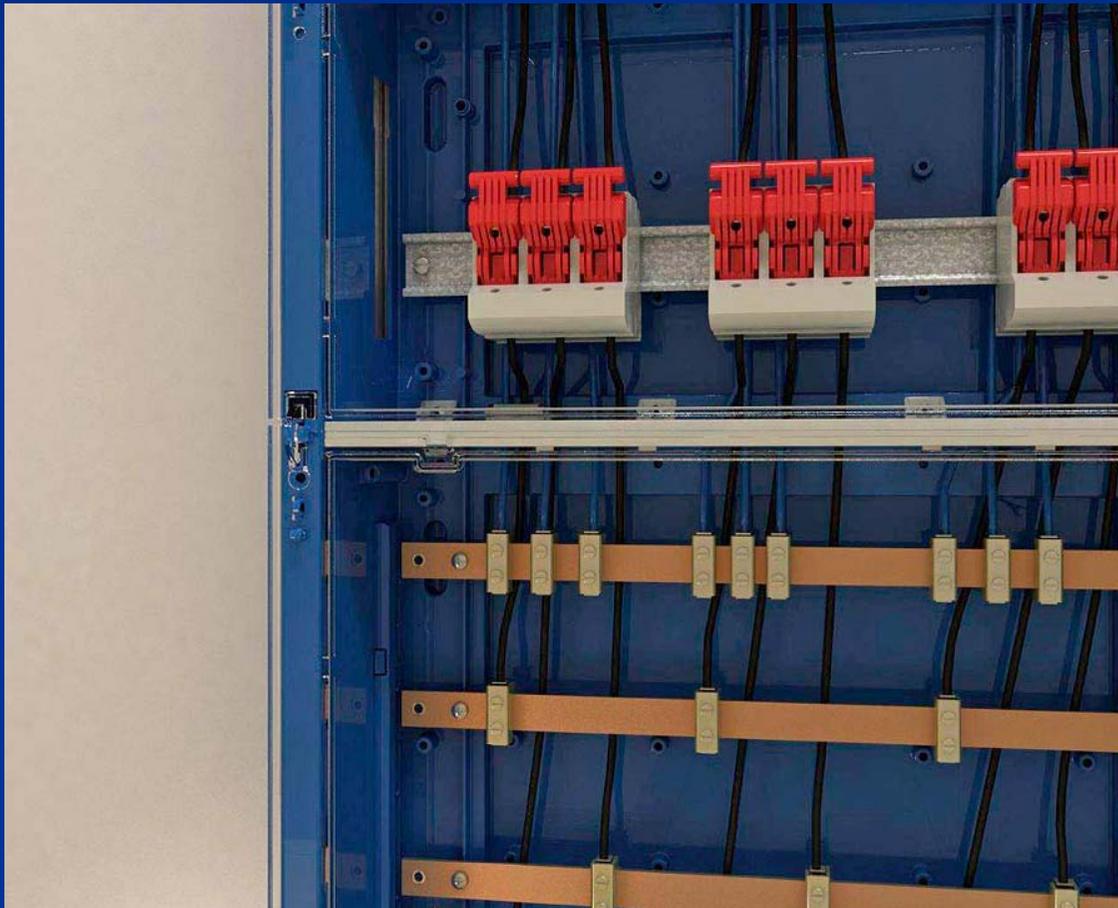


Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones de enlace

Elementos: Centralización de contadores con bases portafusibles Neobuc para fusibles cilíndricos

URL: www.safybox.com



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones interiores o receptoras

Elementos: Sala de baterías de condensadores de BT con filtros de rechazo y maniobra con contactores

URL: www.sistemgroup.es

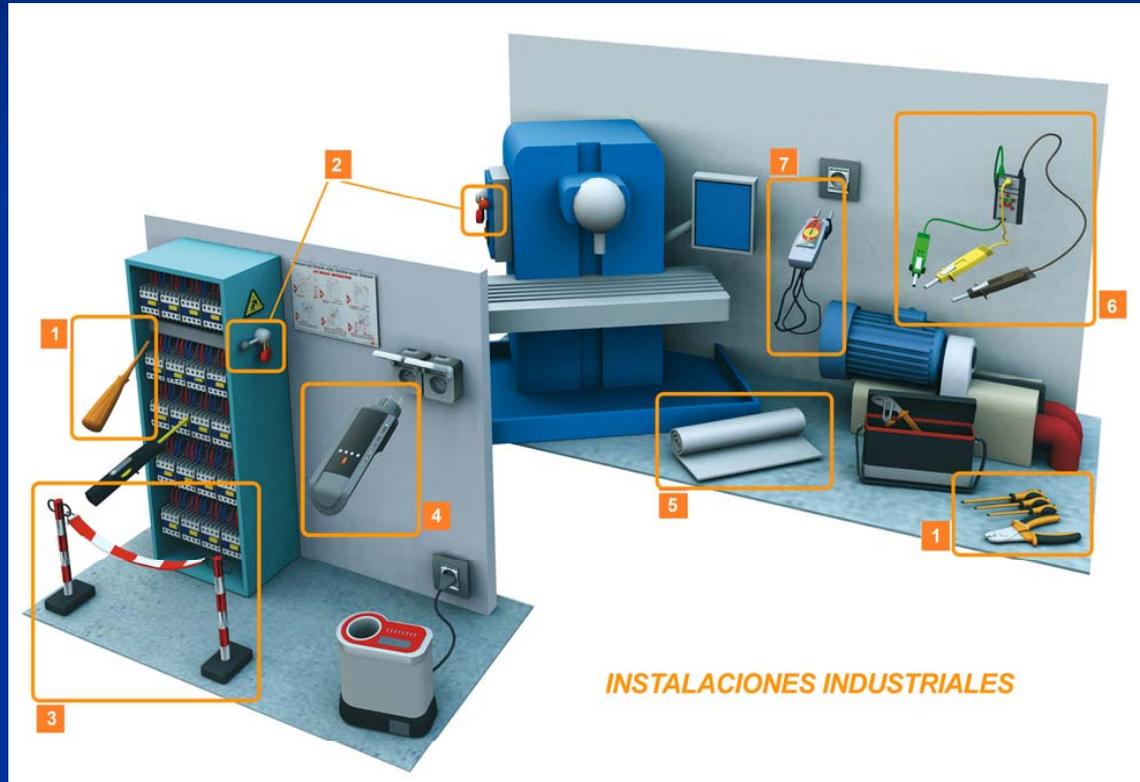


Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones interiores o receptoras

Elementos: Prevención de riesgos eléctricos en instalaciones industriales

URL: www.sbiconnect.es



1 = Herramientas aisladas.
2 = Señalización y enclavamiento.
3 = Delimitación de zonas de trabajo.
4 = Control de diferenciales, puesta a tierra y continuidad.
5 = Equipos de protección colectiva e individual.
6 = Controladores de rotación de fases.
7 = Verificación de ausencia de tensión.

Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones interiores o receptoras

Elementos: Prevención de riesgos eléctricos en instalaciones domésticas

URL: www.sbiconnect.es



- 1 = Control de aislamiento.
- 2 = Verificación de diferenciales.
- 3 = Control de continuidad
- 4 = Medida de la resistencia de tierra y bucle

Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones interiores o receptoras

Elementos: Prevención de riesgos eléctricos en instalaciones de baja tensión

URL: www.sbiconnect.es



- 1 = Controladores de instalaciones eléctricas.
- 2 = Verificación de ausencia de tensión.
- 3 = Herramientas aisladas.
- 4 = Equipos de protección personal.
- 5 = Señalización y enclavamiento.

Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red subterránea de distribución de BT

Elementos: Canalizaciones

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red subterránea de distribución de BT

Elementos: Canalizaciones

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red subterránea de distribución de BT

Elementos: Canalizaciones

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red subterránea de distribución de BT

Elementos: Canalizaciones

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red subterránea de distribución de BT

Elementos: Canalizaciones

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red subterránea de distribución de BT

Elementos: Canalizaciones

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red subterránea de distribución de BT

Elementos: Canalizaciones

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red subterránea de distribución de BT

Elementos: Equipos de protección

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión
Unidad: Centralización de contadores
Elementos: Maniobra y protección
Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red de distribución aérea de BT

Elementos: Conectores

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red de distribución subterránea de BT

Elementos: Averías

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red de distribución subterránea de BT

Elementos: Averías

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red de distribución subterránea de BT

Elementos: Localización de averías

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red de distribución subterránea de BT

Elementos: Localización de averías

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red de distribución subterránea de BT

Elementos: Localización de averías

Fuente: Electricidad Punzano

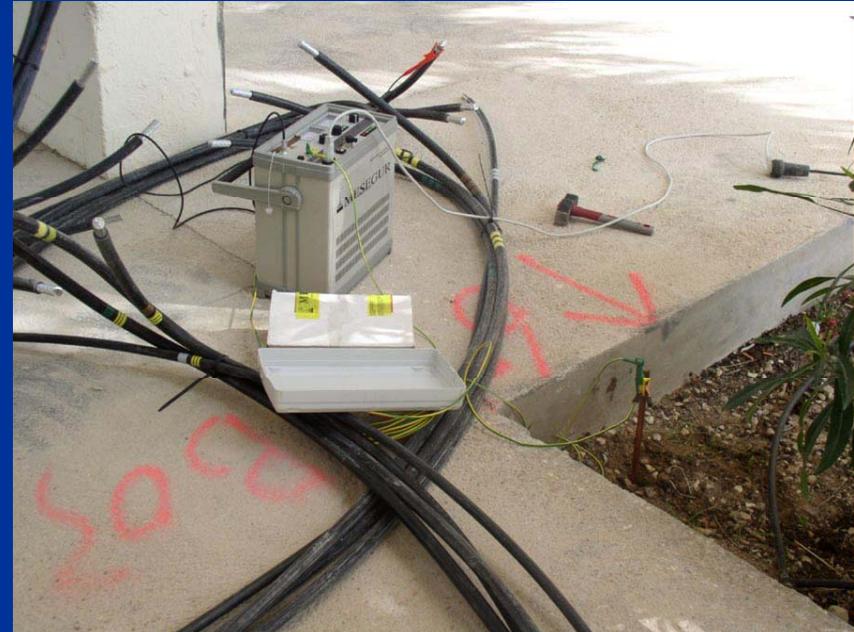


Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red de distribución subterránea de BT

Elementos: Pruebas en cables

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión
Unidad: Red de distribución subterránea de BT
Elementos: Equipo localizador de fugas
Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Instalaciones provisionales de obra

Elementos: Cuadro de obra

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Cables subterráneos de BT

Elementos: Equipo de empalmes

Fuente: Electricidad Punzano



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Cables aéreos de BT

Elementos: Mantenimiento

Fuente: Electricidad Punzano

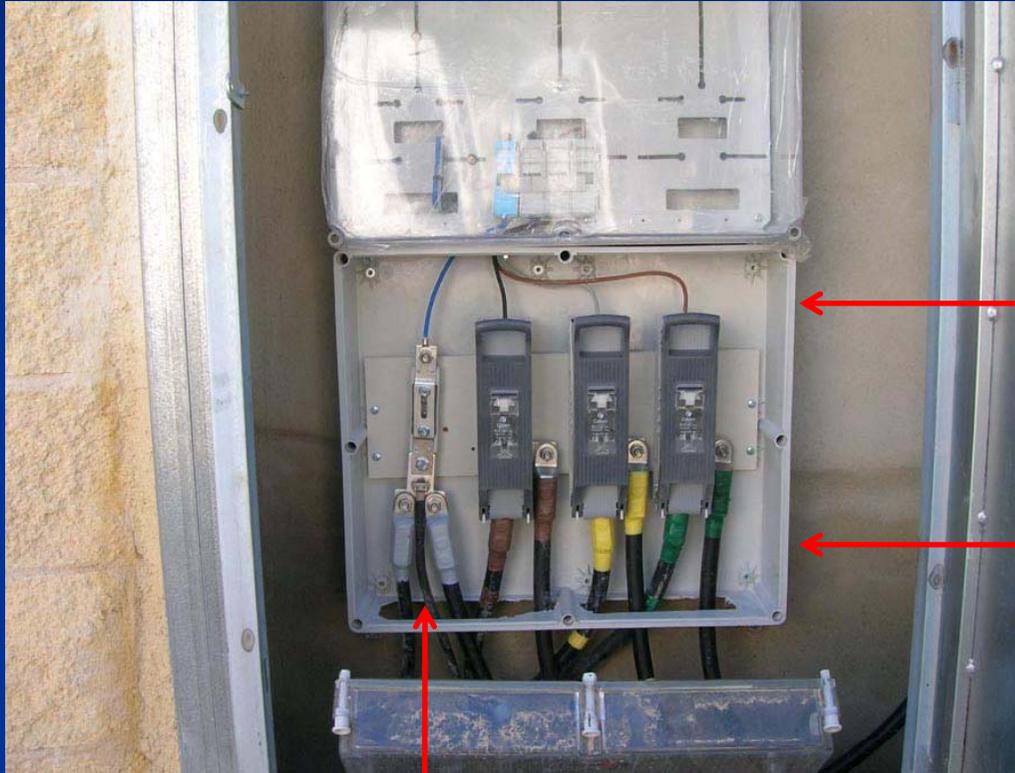


Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Acceso de cables subterráneos de BT a caja de protección

Elementos: Fusibles de protección por fase. Cada fase y neutro con dos cables

Fuente: Electricidad Punzano



Colores de salida: marrón, gris, negro y azul

Colores de entrada: verde, amarillo, marrón y gris

Puesta a tierra del neutro

Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Protección contra sobretensiones de tipo tormenta

Elementos: Contador de rayos. Permite determinar si la instalación ha sufrido el impacto de un rayo y por tanto si se requiere de una revisión o mantenimiento adicional a las revisiones periódicas. Se puede instalar en instalaciones ya existentes sin interrumpir la bajante

Fuente: Aplicaciones Tecnológicas



Bloque: Instalaciones de baja tensión

Unidad: Red de distribución en BT

Elementos: Caja general de protección (CGP) con dos llegadas desde CT



Bloque: Instalaciones de baja tensión

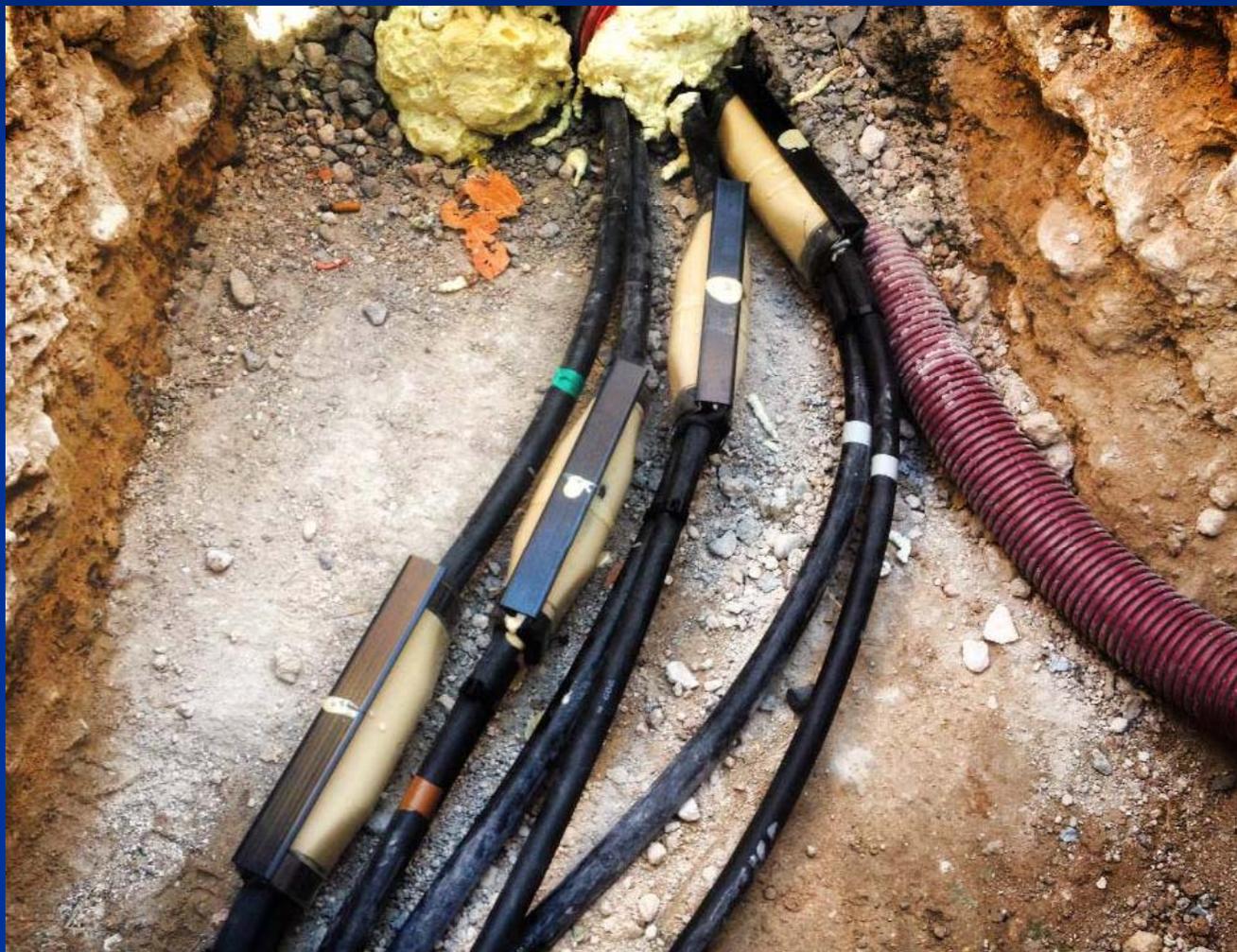
Unidad: Red de distribución en BT

Elementos: Caja de contadores sobre poste

URL: www.inframetel.com



Bloque: Instalaciones de baja tensión
Unidad: Red de distribución en BT
Elementos: Derivación de BT en resina
URL: www.arisueno.com



Bloque: Instalaciones de BT

Unidad: Aparata eléctrica

Elementos: Relé electrónico de sobrecarga

Fuente : Schneider Electric

