

ARMARIO DE PROTECCIÓN CON BASES TRIPOLARES



Armario con cuadro de protección de BT para regletas tripolares verticales que se fijan a un poste y ofrecen una protección mediante fusibles.

Cuadro de baja tensión que asegura y garantiza la protección mediante fusibles con alto nivel de corte (HPC) de los conductores de red y de los transformadores en postes de 50 a 400 kVA. Destinados a las redes de baja tensión aéreas de distribución pública.

Estos cuadros de BT en poste se desarrollan según el pliego de condiciones del cliente y pueden responder a todas las necesidades:

- Soluciones a medida con o sin interruptor de corte general y hasta 3 o 4 salidas de red,
- Conexión de conexiones subterráneas,
- Integración de una protección de la carga del transformador de distribución mediante un disyuntor de protección general.
- Equipamiento opcional de medición y supervisión de las dimensiones eléctricas a la llegada y /o las salidas.

Características principales

- Cuadro de baja tensión IP 2X de tipo exterior, situado por debajo de un transformador de MT/BT en lo alto de un poste convencional con o sin protección mediante fusibles de MT.
- Tamaño de la funda de poliéster armado con fibras de vidrio adaptada a las funciones solicitadas por el usuario.

Equipamientos básicos:

- Funda de protección de material sintético
- Unidad de llegada con o sin interruptor y con o sin disyuntor,
- Juego de barras aisladas de 400 A o hasta 800 A,
- De 2 a 6 unidades de salida de tamaño 0 a tamaño 2,
- Un herraje de fijación a poste

Equipamientos específicos a demanda:

- Unidad de medición o de conteo,
- Unidad de comunicación por GSM/GPRS,
- Placa de alumbrado público

Ventajas

- Simplicidad y fiabilidad de la protección mediante fusible HPC (eficacia absoluta en cortocircuito),
 - Selectividad con los fusibles existentes más abajo de la red,
 - Protección mediante fusible que no requiere ningún mantenimiento preventivo y no envejece
 - Protección unipolar mediante fusibles de las salidas de red que minimiza el impacto del defecto en la carga abajo.
 - Posibilidad de integrar una protección contra sobrecarga mediante disyuntor del transformador de distribución.
-

Usos

- Entorno rural,
- Compañías granjeras,
- Sociedades de ingeniería