CUADRO DE BAJA TENSIÓN - TRAFFIX

Cuadros de baja tensión que aseguran y garantizan la protección mediante fusibles con alto nivel de corte (HPC) de los conductores de red y de los transformadores en postes de 50 a 160 kVA y hasta 400 kVA. Destinados a las redes de baja tensión aéreas de distribución pública. Cuadros de distribución tetrapolar con distribución y seccionamiento del neutro.

Los cuadros de baja tensión TRAFFIX responden a todas las necesidades:

- 1 o 2 salidas de red para sustituir los disyuntores en poste (DSP),
- Soluciones a medida con interruptor de corte general y 3 o 4 salidas de red,
- Conexión de conexiones subterráneas,
- Alimentación de una red de alumbrado público,

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.
- Varias versiones de funda de poliéster armado con fibras de vidrio según las funciones solicitadas:
  - Traffix SP (autorización ENEDIS): Aparamenta de 160 kVA para una salida aérea (o 2 salidas en la misma protección)
  - Traffix DP (autorización ENEDIS): aparamenta sin corte general con 2 salidas protegidas por fusibles (posibilidad de salida subterránea y de alimentación de una red de alumbrado público)
  - Traffix PG: aparamenta de 250 kVA con 2 salidas protegidas por fusibles y una protección general de la carga del transformador mediante un fusible específico.
  - Traffix CG: aparamenta de hasta 400 kVA con dispositivo de corte general mediante interruptor y hasta 4 salidas de distribución con protección mediante fusibles

Ventajas

- Simplicidad y fiabilidad de la protección mediante fusible HPC (eficacia absoluta en cortacircuito),
- Selectividad con los fusibles existentes más abajo de la red,
- Protección mediante fusible que no requiere ningún mantenimiento preventivo ni envejece
- Coordinación ideal del plan de protección entre la MT y la BT (protección de BT recomendada con transformadores TPC o fusibles MT en puente).
- Dispositivo de protección unipolar que minimiza el impacto del defecto en la carga abajo.

Usos

- Entorno rural,

- Compañías granjeras