

TRANSFORMADOR DE CABINA CONVENCIONAL



Transformadores de «cabinas» convencionales para redes subterráneas, adaptados a aplicaciones para el sector terciario e industrial.

Características principales

El transformador de cabina para redes subterráneas permite transformar el nivel de tensión HTA de la red de distribución en baja tensión (MT/BT).

- Depósito hermético de llenado integral en vacío
- Dieléctrico líquido exento de PCB
- Disponible en versión de aceite vegetal (éster natural)
- Modo de refrigeración ONAN
- Bobinado de cobre o de aluminio según las potencias
- Circuito magnético de chapa de hierro-silicio con cristales orientados
- Potencia: de 50 kVA a 6.300 kVA
- Frecuencia: 50 Hz, 60 Hz a demanda (transformadores de gran potencia)
- Tensión asignada primaria: de 5 a 35 kV con ajuste +/- 2,5 % +/- 5% por conmutador de maneta maniobrable fuera de tensión (posibilidad de aparatos bitensión, MT/MT, consultarnos).
- Tensión asignada secundaria: 410 V (para otra tensión, consultarnos); caso de aparatos MT/MT, de 400 V a 1.000 V para I<5000 A, de 3 kV a 20 kV para grandes potencias.

Ventajas

- Ningún mantenimiento en condición normal de servicio
- Inercia térmica elevada que permite soportar ciclos de carga con variaciones de potencia.
- Pérdidas estándar, reducidas o conformes a las especificaciones solicitadas por el cliente

Usos

- Sectores sanitarios
- Centros penitenciarios
- Centros comerciales
- Hostelería/restauración
- Administraciones
- Enseñanza y cultura
- Zonas portuarias,
- Industrias
- Centros de datos

- Otras aplicaciones específicas

