

TRANSFORMADOR CON CAMBIADOR DE TOMAS EN CARGA



Transformador de distribución con sistema de regulación automático de la tensión.

Características principales

Funciones principales:

El transformador con cambiador de tomas en carga permite transformar el nivel de tensión HTA de la red de distribución en baja tensión al tiempo que regula automáticamente dicha red dentro del rango reglamentario en vigor en el país en cuestión.

- 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 250 kVA a 630 kVA
- Frecuencia: 50 Hz
- Tensión asignada primaria: 15 o 20 kV (para otra tensión, consultarnos)
- Tensión asignada secundaria: 410 V (para otra tensión, consultarnos)
- Ajuste automático de la tensión (en carga) dentro de un rango que puede alcanzar +/-10% con 9 posiciones

Ventajas

- Ningún mantenimiento en condición normal de servicio
- Pérdidas conformes a las especificaciones solicitadas por el cliente

Usos

Transformadores para red de distribución que sufre fuertes fluctuaciones de la tensión debido a la inyección de energía descentralizada (energías renovables), a la integración de dispositivos de almacenamiento, a las variaciones de carga o, incluso, a flujos de energía multidireccionales.