TRANSFORMADOR DE POSTE PARA LA PROTECCIÓN FRENTE A CORTES (TPC)

Transformadores H61 para redes aéreas que integran una función de protección frente a interrupciones eléctricas de la red, gracias a un interruptor con fusible combinado (función TPC).

Características principales

El transformador con protección frente a cortes (TPC) CAHORS es un transformador para poste convencional que integra un órgano similar a un interruptor fusible combinado (3 fusibles MT con percutor, asociados a un desconectador trifásico). Como complemento, también se integra una detección de fallo en la tierra, sensible a las corrientes de 5 A y que actúa en el desconectador cuando es necesario.

Este dispositivo tiene varias patentes europeas.

Otros puntos clave:

- Depósito hermético de llenado integral en vacío
- Dieléctrico líquido sin PCB
- Disponible en versión de aceite vegetal (éster natural)
- Medio de refrigeración ONAN
- Espiral de cobre y aluminio según las potencias
- Circuito magnético en chapa de acero-silicio con cristales orientados
- Potencia asignada de 50 kVA a 160 kVA
- Frecuencia asignada: 50 Hz
- Tensión asignada primaria: 15 o 20 kV con ajuste +/- 2,5 por conmutador de empuñadura fuera de tensión. (Otras tensiones: consúltenos)
- Tensión asignada secundaria: 410 V (otras tensiones: consúltenos)

Beneficios

- Función de protección: desconexión destinada a mejorar la seguridad y la calidad del suministro
- Eliminación de cualquier manifestación externa del aparato en caso de fallo interior, para proteger la propiedad, las personas y el medioambiente
- Protección de la fauna aviar
- En condiciones normales de servicio no se requiere mantenimiento
- Una inercia térmica alta que permite soportar ciclos de carga con variaciones de potencia.
- Demostrado en electrónica
- Permite tener en cuenta todos los tipos de averías en MT y BT
- Pérdidas estándar, reducidas o conformes a las especificaciones solicitadas por el cliente

Usos

- Entorno rural