

TRANSFORMADOR DE CABINA CON PROTECCIÓN FRENTE A INTERRUPCIONES ELÉCTRICAS



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

Características principales

El transformador con protección frente a cortes (TPC) CAHORS es un transformador para «cabina» 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.

- 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 100 kVA a 250 kVA
- Frecuencia: 50 Hz
- Tensión asignada primaria: de 5 a 35 kV con ajuste +/- 2,5 % por conmutador de maneta maniobrable fuera de tensión (para otra tensión, consultarnos)
- Tensión asignada secundaria: 410 V (para otra tensión, consultarnos).

Ventajas

- Función de protección: desconexión destinada a mejorar la seguridad y la calidad del suministro
- Eliminación de cualquier manifestación externa del aparato en el caso de defecto interno que garantiza la seguridad de los bienes, de las personas y del entorno.
- Ningún mantenimiento en condición normal de servicio
- Inercia térmica elevada que permite soportar ciclos de carga con variaciones de potencia.
- Permite tener en cuenta todos los tipos de fallo MT y BT
- Pérdidas estándar, reducidas o conformes a las especificaciones solicitadas por el cliente

Usos

- Entorno rural

- Entorno urbano
- Entorno periurbano

