

FILTRO ACTIF SÉRIE



Dispositivo para los productores de energía eléctrica independientes que permiten evitar la atenuación de las señales de control tarifarias emitidas por el distribuidor en las estaciones de origen HTB/HTA.

Características principales

- 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 con entrehierros de chapa de hierro-silicio con cristales orientados
 - Potencia: 13, 20, 30 MVA
 - Tensión asignada: 15 o 20 kV
 - Adaptado para las señales de control tarifarias de frecuencia comprendida entre 167 y 217 Hz
 - Opcional: integración de un transformador 40kVA (TSA) para alimentar los auxiliares de la estación
-

Ventajas

- Sin mantenimiento
 - Sin deriva temporal a diferencia de un filtro pasivo (circuito «tapón»)
 - Fiabilidad (insensibilidad a las corrientes de cortocircuito que pueden aparecer en línea)
 - Pérdidas débiles
-

Usos

- Cogeneración
- Parque eólico

Cada productor autónomo de energía eléctrica está sometido a una convención de conexión a la red del distribuidor que le obliga a asegurar que no provoque la atenuación de las señales de control tarifarias.

La solución para alcanzar este objetivo es el Filtro Actif Série.