

ESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN ELEVADORA COMPACTO NAUVASOL



Estaciones elevadoras destinadas a las aplicaciones de energías renovables (cogeneración, hidráulica, biomasa, eólica, solar) y almacenamiento de energía. Conectadas en antena, en bucle o en falso corte a partir de una red de MT privada, estas estaciones sirven para transformar y distribuir la energía generada y proteger la explotación o la red.

Características principales

Funda de hormigón CCV que incluye:

- Transformadores elevadores equipados con una función de protección frente a los cortes integrada de 400 a 1.000 kVA
- Cuadros generales de BT (TGBT)
- Celdas de MT modulares con aislamiento integral NOGARIS (2 celdas con llegada de interruptor por estación): bucle o antena
- Una alimentación directa del transformador: falso corte
- Automatismos de estaciones opcionales (sistemas de supervisión, sistemas de telegestión)
- Material de gestión de la red de MT: detección de averías
- Dispositivos de alimentación de los auxiliares de estación: fuente de emergencia de 48 o 24 Vdc, transformador de BT/BT seco
- Accesorios de estación: alumbrado de estación, accesorios de seguridad...

Ventajas

- Estación validada según las exigencias de la norma C13-200 por un organismo de control.
- Estación sólida: proceso de fabricación in situ probado y cualificado por el distribuidor de energía.
- Estación compacta: estación maniobrable y explotable desde el exterior con acceso diferenciado a la tensión mediana y a la baja tensión
- Exenta de formalidades administrativas: su superficie y su altura limitadas no requieren demanda de permiso de construcción.
- Función TPC integrada (Transformación para la protección frente a cortes)
- Seguridad de la explotación: resistencia al arco interno (clase IAC AB)

Usos

- Energías renovables