

# ESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN ELEVADORA CON MARGEN DE MANIOBRA NAUVA



Estaciones elevadoras destinadas a las aplicaciones de energías renovables (cogeneración, hidráulica, biomasa, eólica, solar) y almacenamiento de energía. Estas estaciones sirven para transformar, distribuir y medir la energía generada y para proteger la explotación o la red.

## Características principales

Funda de hormigón que incluye:

- Transformadores elevadores de 50 a 3.150 kVA
- Cuadros generales de BT (TGBT)
- Un cuadro de MT modular GRANY o compacto con aislamiento integral NOGARIS (hasta 42 celdas por estación)
- Automatismos y protección de estaciones (sistemas de supervisión, sistemas de telegestión, dispositivo de intercambio de información DEIE, gestión técnica centralizada GTC y convertidor modbus/ethernet/fibra óptica)
- Material de gestión de la red de MT: Detección de averías o caja ITI/PASA
- Dispositivos de alimentación de los auxiliares de estación: fuente de emergencia de 48 Vdc, celda de MT de alimentación de los auxiliares equipada con un transformador-reductor de tipo seco, transformador de BT/BT seco
- Accesorios de estación: alumbrado de estación, medición Enedis, calefacción, videovigilancia, alarmas, accesorios de seguridad, onduladores, filtros activos...

## Ventajas

- Estación sólida: proceso de fabricación in situ probado y cualificado por el distribuidor de energía. Resistencia a la sobrepresión interna que puede ocurrir en caso de arco eléctrico
- Estación personalizable: posición variable del transformador (derecha o izquierda)
- Estética: integración optimizada en cualquier tipo de entorno
- Sinergia CAHORS: todos los componentes de la estación se han diseñado y fabricado dentro del Grupo.

## Usos

- Energías renovables