CUADROS DE MT AIS MODULARES O GIS COMPACTOS AMPLIABLES A 24 KV

Aparamenta HTA modular o compacta ampliable compuesta por un interruptor-seccionador, de seccionador de puesta a tierra, de disyuntor y de fusible.

Características principales

La gama de cuadros HTA de CAHORS consta de aparamentas aisladas en el aire (GRANY) o con aislamiento integral (NOGARIS/ANTARES), con funda metálica, con el fin de constituir la parte de MT de las estaciones de entrega y de transformación hasta 24 kV.

El diseño de la gama de aparamenta de tensión mediana de CAHORS, así como la variedad de sus funciones permite todas las configuraciones necesarias para la conexión de las producciones ENR autónomas.

Los cuadros HTA pueden equiparse con opciones para el telecontrol de las instalaciones o su telegestión a distancia.

Gama AIS GRANNY o GIS NOGARIS y ANTARES:

- Corriente asignada: 400 A (o 630 A)
- Tensión asignada de 24 kV
- Índice de protección: IP2XC (parte de BT) e IP 67 (parte de MT gama GIS)
- Nivel de aislamiento: 50 Hz/ 1 min (aislamiento de 50 kV eff, seccionamiento de 60 kV eff) – 1.2/50 µs (aislamiento de 125 kV cresta, seccionamiento de 145 kV cresta)
- Corriente de corta duración admisible hasta 20 kA/3s
- Resistencia al arco interno de hasta 20 kA/0,5 s

Ventajas

- Compacidad del cuadro gracias a la tecnología GIS
- Cuadro sinóptico claro y animado (posición función en tiempo real)
- Garantía de seguridad mediante interruptor seccionador de 3 posiciones
- Tecnología de corte patentada con tiempo de arco reducido
- Aparamenta bajo SF6, hermética, manual o telecontrolada.
- Gama completa de esquemas unifilares
- Fiabilidad y continuidad del servicio aumentadas
- Seguridad aumentada mediante gestión optimizada del arco interno

Usos

- Distribución pública que requiere una conexión de MT
- Industria, terciario, residencial
- Producción de energía descentralizada
- Transporte, infraestructuras
- Tratamiento del agua y de los residuos domésticos
- Establecimientos sanitarios, museos, centros comerciales
- Institutos, universidades, cárceles
- Distribución pública