

Technology
Partner
SIMOPRIME

SIEMENS



Celdas de Media Tensión **SIMOPRIME**

ectricol
www.ectricol.com

CELDAS MT SIMOPRIME

Descripción:

- Las celdas de media tensión **SIMOPRIME** de **Siemens**, fabricadas por **Ectricol**, son soluciones de distribución eléctrica de hasta 17.5 kV, diseñadas para aplicaciones en sistemas de media tensión en industrias, infraestructura y generación de energía.

Utilizan interruptores en vacío y aislamiento en aire (AIS), lo que proporciona alta seguridad, confiabilidad operativa y facilidad de mantenimiento.

Aplicaciones:

- Estas celdas son fundamentales para garantizar la protección, seccionamiento y control de redes de distribución eléctrica en entornos industriales y de infraestructura crítica, donde la continuidad del servicio y la seguridad eléctrica son prioritarias.

Sector Industrial:

- Industria
- Infraestructura
- Construcción
- Generación de energía
- Minería
- Telecomunicaciones
- Distribución

DATOS TÉCNICOS

Características Generales:

- Tecnología de interrupción en vacío, libre de gases contaminantes.
- Diseño modular y compartimentado con acceso frontal o posterior.
- Aislamiento en aire (AIS) que reduce el impacto ambiental.
- Máxima seguridad operativa mediante compartimentación metálica.
- Cumplimiento con la norma IEC 62271-200.

Características Técnicas:

- Tensión nominal:** Hasta 17.5 kV.
- Corriente nominal:** Hasta 4000 A.
- Corriente de Cortocircuito:** Hasta 40 kA.
- Tecnología de interrupción:** Interruptores en vacío.
- Aislamiento:** En aire (AIS).
- Configuración:** Diseño compacto y modular, con compartimentación metálica.
- Normativa:** IEC 62271-200.





Ventajas:

- Alta seguridad frente a fallas por arco interno.
- Mantenimiento reducido gracias al uso de interruptores de larga vida útil.
- Diseño flexible que se adapta a distintas configuraciones de red.
- Eficiencia energética sin el uso de SF6.
- Ideal para sistemas con alta exigencia operativa y continuidad del servicio.

Fabricación:

Las celdas **SIMOPRIME** de **Siemens** Fabricadas por **Ectricol** son ensambladas bajo estrictos controles de calidad, utilizando materiales de alto rendimiento y tecnología de punta.

Cada celda es sometida a pruebas rigurosas que garantizan un funcionamiento seguro, confiable y duradero en campo.

Protecciones y Automatización:

- Integración con relés de protección SIPROTEC y REYROLLE.
- Compatible con esquemas de automatización tipo IEC 61850.
- Preparadas para sistemas SCADA.
- Permite comunicación vía protocolos Modbus, DNP3, IEC 101/104.

Topologías Disponibles:

- Celdas de entrada/salida de línea.
- Celdas de transformador.
- Celdas de acoplamiento.
- Celdas de medida.
- Celdas seccionadoras con puesta a tierra.
- Celdal Contador.

Industrias Ectricol S.A.S, Cuenta con la Certificación como Technology Partner para el programa Grid Plus de Siemens



Transformando la Energía del Futuro



Sede Principal

Colombia

Km 7.1 Aut. Medellín - Bogotá
Parque Industrial Celta Bodega 119
Funza Cundinamarca

Teléfono: +57 316 590783
contactenos@ectricol.com

Síguenos en nuestras
redes sociales y página web



@ectricol.com

www.ectricol.com

Portafolio



Página Web

