

Value Added
Reseller
SIMOSEC

SIEMENS



Celdas de Media Tensión **SIMOSEC**

ectricol
www.ectricol.com

CELDAS MT SIMOSEC

Descripción:

- Las celdas de media tensión **SIMOSEC** de **Siemens**, Integradas por **Ectricol**, son equipos de distribución con aislamiento en aire (AIS), Funciones de maniobra aisladas en gas, con cuba de interruptor en acero inoxidable herméticamente sellada con pérdidas de gas menores al 0.1% por año. Diseñados para operar en sistemas de hasta 24 kV.

Diseño modular, compartimentado y mínimo uso de SF6, proporciona una solución compacta, segura y energéticamente eficiente para aplicaciones industriales y comerciales.

Aplicaciones:

- Ideales para instalaciones donde se requiere seguridad, eficiencia energética y bajo impacto ambiental, como centros de datos, hospitales, complejos industriales y edificios comerciales.

Sector Industrial:

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

Tipos de Celdas



DATOS TÉCNICOS

Características Generales:

- Tecnología de interrupción en vacío.
- Aislamiento en aire (AIS), para barras y cables. Con funciones de maniobra en SF6 para interruptores y Seccionadores.
- Diseño compacto y modular.
- Compartimentación metálica para máxima seguridad.
- Cumplimiento con IEC 62271-200.

Características Técnicas:

- **Tensión nominal:** Hasta 24 kV.
- **Corriente nominal:** Hasta 1250 A.
- **Corriente de Cortocircuito:** Hasta 25 kA, 1s.
- **Tecnología de interrupción:** Interruptores en vacío.
- **Aislamiento:** En aire (AIS) Con Cuba de interruptor se encuentra embebido en SF6.
- **Configuración:** Modular, compartimentada.
- **Normativa:** IEC 62271-200.





Ventajas:

- **Alta seguridad operativa:** Compartimentación que minimiza riesgos por arco interno.
- **Diseño ecológico:** Sin gases contaminantes.
- **Eficiencia energética:** Menores pérdidas y mayor rendimiento.
- **Diseño adaptable:** Configurable según los requerimientos del sistema eléctrico.
- **Fácil mantenimiento:** Componentes accesibles y duraderos.

Fabricación:

Las celdas **SIMOSEC** de **Siemens** integradas por **ECTRICOL** se desarrollan bajo el modelo Value add Reseller, con procesos certificados, con materiales de alta calidad y personal técnico especializado.

Esto asegura un producto confiable, robusto y alineado con los más altos estándares de ingeniería eléctrica para media tensión.

Protecciones y Automatización:

- Interfaz para integración con sistemas de monitoreo y control remoto.
- Relés digitales de protección programables.
- Preparadas para protocolos de comunicación industrial.

Topologías Disponibles:

- Celdas de seccionamiento.
- Celdas de medida con transformadores integrados.
- Celdas de protección (Interrupción o fusible) para transformadores.
- Celdas de acoplamiento y doble barra.

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](https://www.ectricol.com)

www.ectricol.com

Portafolio



Página Web

