

## Transformadores de Media Potencia

Inmersos en aceite con potencias hasta 7.5 MVA y serie de tensión 52 kV

*"Rendimiento en el que puede confiar en cualquier momento y lugar."*

[www.transformadores.siemens.com](http://www.transformadores.siemens.com)

### Descripción

Los transformadores de media potencia de Siemens Colombia proporcionan la solución energética necesaria para la industria, centros comerciales, edificios y sistemas en el último paso de transformación de la central eléctrica al consumidor. Al mismo tiempo, son el primer paso de transformación para responder a las necesidades del cliente de forma descentralizada en la red eléctrica.

Siemens Colombia analiza de manera individual a los requerimientos de cada usuario, de acuerdo a la normativa aplicable, ubicación geográfica y necesidades de cada cliente.

Los transformadores de Siemens Colombia son eficientes, silenciosos y confiables, garantizando así la seguridad de las personas que están a su alrededor.

### Ventajas

- Diseños Compactos.
- Fabricación de transformadores con altos estándares de calidad, adaptados a las necesidades de la industria, compañías eléctricas y los usuarios finales, cumpliendo con las normas nacionales e internacionales.
- Bajo nivel de ruido.
- Amplia base instalada en todo el continente americano y algunos países de África.
- Amplio respaldo, experiencia, confiabilidad, excelencia

en el manejo de proyectos, ratificado por nuestros clientes.

- Procesos certificados bajo ISO 9001; ISO 14001; ISO 18001; ISO 50001
- Laboratorio de pruebas acreditado bajo IEC/ISO 17025.

### Principales Características Técnicas

- Cambiadores de tomas bajo carga LTC y desenergizado DETC.
- Frecuencia 50 & 60 Hz
- Temperatura de operación desde -50 °C a 50°C.
- Altura de instalación hasta 4.000 msnm.
- Refrigeración; natural ó forzada (ONAN, ONAF, OFAF, OFWF, KNAN, KNAF).
- Tipos de aceite: convencional (minerales) bajo normas ASTM 3487; IEC 60296.
- Sistema de preservación de aceite: sistema con tanque conservador y membrana; con colchón de gas con sistema automático
- Fluidos alternativos amigables con el medio ambiente: éster natural y sintético
- Grado de sismicidad acorde con normas internacionales. (IEEE, IEC y ETG (Endesa Chile))
- Acabado exterior: grado de protección al ambiente acorde con ISO 12944-2 hasta C5.

## Nuestra experiencia

A continuación algunos casos de éxito de transformadores fabricados en Colombia e instalados en el continente americano:



Este folleto contiene solo descripciones generales que en el caso de aplicación concreta pueden no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de actualizaciones en el diseño de los productos.

Contacto  
(+57 1) 294 2568  
(+57 1) 294 2767  
ventas.transformadores.col@siemens.com  
www.transformadores.siemens.com  
57 321 3976238