

## Portafolio Estándar de Transformadores de Distribución.

América Central.

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

### Descripción

La cuarta revolución industrial y la transformación digital trae consigo el crecimiento exponencial del consumo energético global, impulsando el crecimiento, fortalecimiento y confiabilidad de la infraestructura eléctrica en general. Desde nuestra fábrica de transformadores Siemens Colombia, aportamos a la construcción de la nueva realidad energética desde el Diseño y fabricación, bajo los más altos estándares de calidad, de Transformadores de distribución tipo poste y pedestal que aportan seguridad, calidad, y confiabilidad a las redes de distribución de la región Centro Americana.

### Productos

Contamos con un portafolio estándar de Transformadores de distribución y Pedestales para dar respuesta rápida y efectiva a las exigencias de los mercados competitivos de la región:

- Transformador Monofásicos Convencional
- Transformador Monofásico Autoprotegido
- Transformadores Blindados (antifraude)
- Transformador trifásico de distribución
- Subestación tipo Pedestal Monofásico
- Subestación tipo Pedestal Trifásico

### Normatividad

Soluciones de Ingeniería desarrolladas acorde a Normativas Internacionales ANSI/IEC/UL y también normalizadas para las condiciones geográficas y requerimientos particulares de cada país/cliente.

### Ventajas

- Amplia base de transformadores tipo poste Siemens Colombia operando en Centro América.
- Diseño y fabricación de transformadores con los más altos estándares de calidad, adaptados a las necesidades de las compañías eléctricas y los usuarios finales, cumpliendo con las normas nacionales e internacionales.
- Experiencia para el suministro de equipos con tecnologías amigables con el medio ambiente (Núcleo Amorfo, Ester Vegetal).
- Tiempos de manufactura ajustados a las necesidades de los proyectos.
- Amplio respaldo, experiencia, confiabilidad, excelencia en el manejo de proyectos.
- Cumplen con las pruebas más exigentes: aptitud para soportar al cortocircuito, descargas parciales, impulso BIL & SIL.
- Soporte técnico directo desde la fábrica, contamos con aliados de servicios locales.

## Nuestra experiencia: Suministro de más de 14.000 Transformadores de distribución tipo poste

Panamá  
Transformadores Convencional  
Monofásico



Guatemala  
Transformadores Convencional y  
Autoprotegido



República Dominicana  
Transformadores CSP Autoprotegidos



México  
Transformadores Monofásicos y  
Trifásicos



Honduras  
Transformadores Convencional  
Monofásico



Nicaragua  
Transformadores Convencional  
Monofásico



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](mailto:ventas.transformadores.col@siemens.com)  
[www.transformadores.siemens.com](http://www.transformadores.siemens.com)  
 57 321 3976238

# Portafolio

## Portafolio Estándar Panamá Poste Convencional

- Tipo: Inmerso en liquido refrigerante
- Norma Principal de Diseño: ANSI C57.12.00
- Fases: Monofásico
- Potencia: 5/10/15/25/37,5/50/75/100/167 kVA
- Niveles de Tensión: 7.62/13.2kV/120-240V
- Niveles de Tensión: 14.4-24.9kV/120-240V
- Clase de aislamiento A
- Límites de calentamiento Aceite /Devanados: 65/65 °C
- Regulación de tensión AT (sin carga)\_14.4/24.9kV: 0/-4 x 2.5%
- Regulación de tensión AT (sin carga)\_7.62/13.2kV: +/-2 x 2.5%
- Nivel de Aislamiento (BIL) AT/BT: 7.62/13.2kV: 95/30 kV
- Nivel de Aislamiento (BIL) AT/BT\_14.4/24.9kV: 125/30 kV
- Tensión Aplicada AT/BT\_7.62/13.2kV: 34/10 kV
- Tensión Aplicada AT/BT\_14.4/24.9kV: 40/10 kV
- Frecuencia: 60 Hz
- Grupo de conexión \_7.62/13.2kV / 14.4/24.9kV: Aditiva / Sustractiva
- Material Devanados: Aluminio
- Sistema de preservación de aceite: Tanque Sellado
- Tapa: Cierre por medio de banda.
- Tipo de Refrigeración: ONAN
- Tipo de Aceite: Mineral tipo II Según ASTM D3487 Libre de PCB's.
- Material del Tanque: Cold Rolled
- Tornillería: Inoxidable.
- Válvula de alivio de presión sin contactos
- Placa de Características
- Nivel de Aceite Marcado en el interior del tanque
- Para Tanque y Radiadores esquema de Pintura Electroestática monocapa Caso C4, Según ISO12944-2
- Color: Gris Claro (RAL 7035)

# Portafolio

## Portafolio Estándar tipo Poste Honduras

- Tipo: Inmerso en liquido refrigerante
- Norma Principal de Diseño: ANSI C57.12.00
- Fases: Monofásico
- Potencia: 15/25/37,5/50/75/100/167 kVA
- Niveles de Tensión: 7.967/13.8kV/120-240V
- Niveles de Tensión: 19.92/34.5kV /120-240V
- Clase de aislamiento A
- Límites de calentamiento Aceite /Devanados: 65/65 °C
- Regulación de tensión AT (sin carga)\_ 19.92/34.5kV: 0/-4 x 2.5%
- Regulación de tensión AT (sin carga)\_ 7.967/13.8kV: +1/-3 x 2.5%
- Nivel de Aislamiento (BIL) AT/BT: 7.967/13.8kV: 95/30 kV
- Nivel de Aislamiento (BIL) AT/BT\_19.92/34.5kV: 150/30 kV
- Tensión Aplicada AT/BT\_7.967/13.8kV: 34/10 kV
- Tensión Aplicada AT/BT\_19.92/34.5kV: 50/10 kV
- Frecuencia: 60 Hz
- Grupo de conexión \_7.967/13.8kV / 19.92/34.5kV: Aditiva / Sustractiva
- Material Devanados: Aluminio/Cobre Criterio Siemens
- Sistema de preservación de aceite: Tanque Sellado
- Tapa: Cierre por medio de banda.
- Tipo de Refrigeración: ONAN
- Tipo de Aceite: Mineral tipo II Según ASTM D3487 Libre de PCB´s.
- Material del Tanque: Cold Rolled
- Tornillería: Inoxidable.
- Válvula de alivio de presión sin contactos
- Placa de Características
- Nivel de Aceite Marcado en el interior del tanque
- Para Tanque y Radiadores esquema de Pintura Electroestática monocapa Caso C4, Según ISO12944-2
- Color: Gris Claro (RAL 7035)

# Portafolio

## Portafolio Estándar tipo Poste Autoprotegido Rep. Dominicana

- Tipo: Inmerso en liquido refrigerante
- Norma Principal de Diseño: ANSI C57.12.00
- Fases: Monofásico
- Potencia: 15/25/37,5/50/75 kVA
- Niveles de Tensión: 7.2/12,47kV/120-240V
- Clase de aislamiento A
- Límites de calentamiento Aceite /Devanados: 65/65 °C
- Regulación de tensión AT: +1/-3 x 2.5%
- Nivel de Aislamiento (BIL) AT/BT: 95/30 kV
- Frecuencia: 60 Hz
- Grupo de conexión: li6.
- Material Devanados: Aluminio
- Sistema de preservación de aceite: Tanque Sellado
- Tapa: Cierre por medio de banda.
- Tipo de Refrigeración: ONAN
- Tipo de Aceite: Mineral tipo II Según ASTM D3487 Libre de PCB's.
- Material del Tanque: Cold Rolled
- Tornillería: Inoxidable.
- Soporte para DPS's
- Breaker BT Inmerso en Aceite
- Fusible de Expulsión en AT
- Descargadores en AT y BT
- Válvula de alivio de presión sin contactos
- Placa de Características
- Nivel de Aceite Marcado en el interior del tanque
- Para Tanque y Radiadores esquema de Pintura Electroestática monocapa Caso C5, Según ISO12944-2
- Color: Gris Claro (RAL 70)
- A continuación, algunos casos de éxito de equipos fabricados en Colombia y suministrados en la Región Centro Americana: