



Transformadores Monofásicos Tipo Pedestal



Prolec GE fabrica una amplia gama de transformadores monofásicos tipo pedestal, diseñados para proveer las características, desempeño y apariencia estética que se requieren en los modernos desarrollos residenciales para redes de distribución subterráneas.

Prolec GE utiliza sistemas de diseño y manufactura de vanguardia. Nuestros procesos y programas de aseguramiento de calidad están soportados por nuestro certificado ISO-9001, lo que nos permite proveer confiabilidad y el mejor costo de acuerdo a sus necesidades, cumpliendo y sobrepasando los requerimientos de nuestros clientes.

Características estándares

- Nuestras unidades cumplen o exceden las actuales especificaciones aplicables NEMA, RUS, así como los estándares ANSI C57.12.00, ANSI C57.12.28 y ANSI C57.12.38 (Integridad del tanque-gabinete y sistemas de recubrimiento)
- Tapa superior diamantada para prevenir la acumulación de agua
- Tapa de gabinete removible, sujeta con pernos de acero inoxidable, con apertura de 180° para un fácil acceso
- Boquillas de alta tensión tipo pozo sujetas con bridas externas, para sistemas de alimentación radial o anillo
- Terminales de baja tensión tipo perno, bridadas externamente
- Válvula automática para el alivio de presión interna
- Gabinete con sistema de cierre de alta seguridad con tornillo de cabeza pentagonal y provisión para candado (tornillo de cabeza hexagonal disponible)
- Etiquetas de seguridad de acuerdo a NEMA
- Provisiones para aterrizamiento de tanque
- Placa de características de aluminio anodizado, impresa con rayo láser para mayor legibilidad y preservación de datos
- Provisiones para llenado y drenado del líquido aislante
- Aceite mineral aislante libre de PCB's (Bifenilos Policlorados)
- Base de tanque diseñada para evitar corrosión por contacto directo con el suelo

- Sistema de pintura electrostática para polvo de poliéster con una capa de uretano, para una alta protección a la corrosión
- Base de gabinete removible

Características opcionales y accesorios

- Amplia gama de diseños y eficiencias que nos permiten cumplir y satisfacer los diferentes requerimientos de nuestros clientes. Incluyendo valores específicos de pérdidas y/o eficiencias de nuestros clientes o países en particular, así como la nueva regulación de eficiencia mínima del Departamento de Energía de los EUA
- Cambiador de derivaciones externo para operación sin carga
- Cambiador de doble tensión para alta tensión (no disponible en diseños que requieren cambiador de derivaciones)
- Tanque y gabinete fabricados completamente de acero inoxidable o combinaciones de componentes de acero inoxidable y acero al carbón
- Interruptor de 2 posiciones o seccionador de accionamiento con carga en alta tensión
- Amplia variedad de opciones y combinaciones de fusibles, incluyendo fusibles de expulsión internos o externos, conectados en serie con fusibles de aislamiento o fusibles limitadores de corriente de rango parcial
- Pararrayos montados bajo aceite
- Válvula de drenado con dispositivo de muestreo
- Provisiones para anclaje a base de concreto o polímero
- Conectores para sistema de tierras
- Estarcidos o etiquetas de identificación de acuerdo a especificación del cliente
- Aceite biodegradable de origen vegetal, con alto punto de inflamabilidad
- Magnex®

Pruebas

- Todos nuestros transformadores son probados en apego estricto a las últimas revisiones de las normas aplicables ANSI, IEEE, NEMA, RUS con su respectivo reporte de pruebas de acuerdo al número de serie de cada transformador
- Las pruebas de rutina que se aplican son:
 - Prueba de hermeticidad para detección de fugas en tanque
 - Polaridad
 - Relación de transformación
 - Resistencia
 - Pérdidas sin carga y corriente de excitación
 - Pérdidas con carga e impedancia
 - Voltaje aplicado
 - Voltaje inducido
 - Prueba de impulso de onda completa

(Para accesorios opcionales o características no listadas arriba, favor de contactar a nuestro representante de ventas).



Pedestal Mini (ANSI Tipo II)

Prolec GE diseña transformadores pedestal ANSI tipo II, para sistemas de distribución monofásicos subterráneos, donde la apariencia y el tamaño de la unidad son importantes. Cumplen los requerimientos de la norma ANSI C57.12.38 Tipo II para la configuración de conexiones. Para operación en sistemas tipo anillo con dos boquillas de alta tensión frente muerto. Disponible en capacidades desde 10 kVA hasta 167 kVA y con tensiones primarias hasta 34.5 kV GrdY. Pueden solicitarse en nuestras tensiones/capacidades típicas o también en la opción de doble tensión en el lado de alta tensión.

Pedestal Maxi (ANSI Tipo I)

La línea de transformadores pedestal ANSI tipo I de Prolec GE, ofrece las mismas características de resistencia a ataques vandálicos y de accesibilidad que la línea de transformadores ANSI tipo II, permitiendo la configuración de cables requerida con solamente un pequeño incremento en la altura del transformador. Este tipo de transformadores se ofrecen en capacidades de 10 kVA a 167 kVA con el mismo rango de tensiones y accesorios opcionales del transformador ANSI Tipo II. Cumple los requerimientos de la norma ANSI C57.12.38 Tipo I.

Capacidades y tensiones a detalle

- kVA: 10, 15, 25, 37.5, 50, 75, 100, 167
- Tensión primaria (V): 4160GrdY/2400 a 34500GrdY/19920 ó 2400 a 19920 (disponible doble tensión)
- NBAI: 60 kV a 150 kV
- Tensión secundaria (V): 240/120 y 480/240

Para capacidades y tensiones no listados arriba favor de contactar a nuestro representante de ventas o distribuidor local.

