Transformador Tipo Pedestal Monofásico

La línea de transformadores tipo Pedestal Monofásico ofrece un alto nivel de confiabilidad, seguridad y estética para ser utilizada en sistemas de distribución subterránea. Están diseñados para garantizarle un servicio continuo de la energía eléctrica, de manera confiable y segura, ya que están provistos de accesorios para protegerlos contra sobre-tensiones y sobre-corrientes.

Se instalan en centros comerciales, zonas residenciales, hoteles, centros recreativos y establecimientos públicos donde es importante la confiabilidad y eficiencia del transformador, su seguridad y estética ambiental.



Características Principales

- NOM-002-SEDE/ENER, NMX-J-285-ANCE, NMX-J-123-ANCE y CFE K0000-04
- Certificación ANCE hasta 100kVA
- Aviso de prueba ó protocolo CFE/LAPEM
- Accesorios tipo frente muerto
- Con o sin interruptor termomagnético en el secundario
- Fusible de expulsión en serie con el fusible limitador de corriente
- Elevación de temperatura de los devanados de 55°C para clima cálido y de 65°C para clima normal
- Autoenfriados en líquido aislante
- Tanque y gabinete de acero al carbón o inoxidable, para protección y resguardo
- Sistema de recubrimiento resistente a la corrosión en cámara de niebla salina hasta por 2016 horas
- Operación anillo ó radial

Ventajas competitivas

- La primera fábrica de transformadores en Latinoamérica
- El transformador de más alta calidad en el mercado mexicano
- Garantía al 100% de la capacidad indicada (kVA)
- Garantía por 6 años, la más amplia del mercado
- Diseños confiables
- Tecnología de punta
- Mejor uso del espacio
- Incremento en la seguridad para el usuario
- Armonía y estética ambiental
- Promedio de vida superior a los 20 años
- Instalaciones menos afectadas por medio ambiente y el vandalismo

Accesorios incluidos

- Las boquillas de media y baja tensión son desmontables desde el exterior
- Boquillas de media tensión tipo pozo
- Boquillas de baja tensión tipo perno para instalar conectadores rectos
- El gabinete tiene bisagras de acero inoxidable
- Los fusibles de expulsión están provistos de charolas antiescurrimiento de aceite

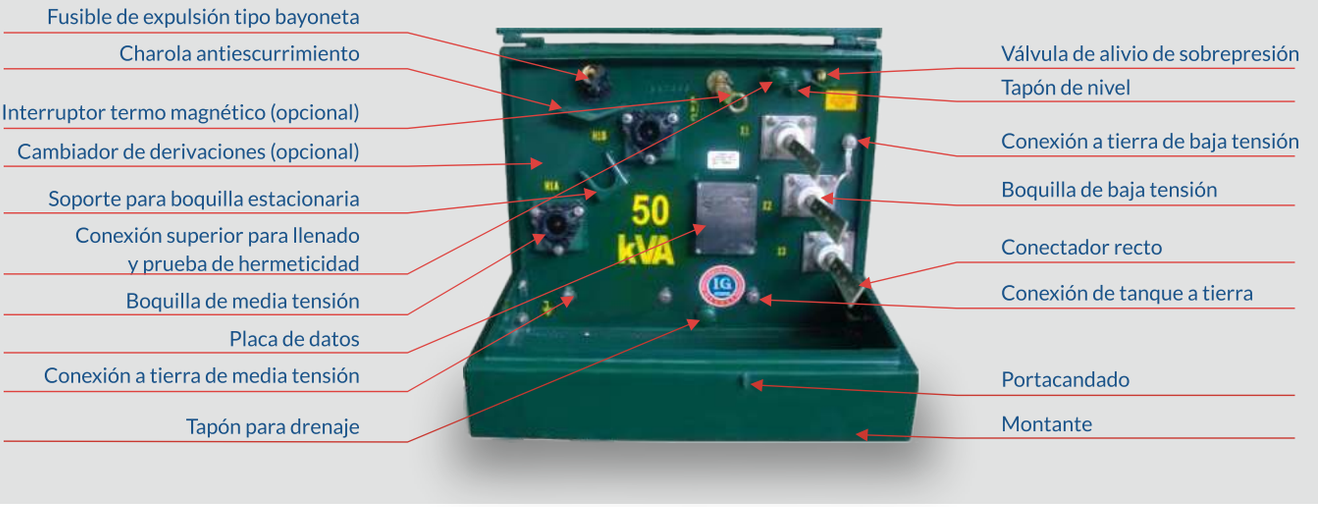
Pruebas

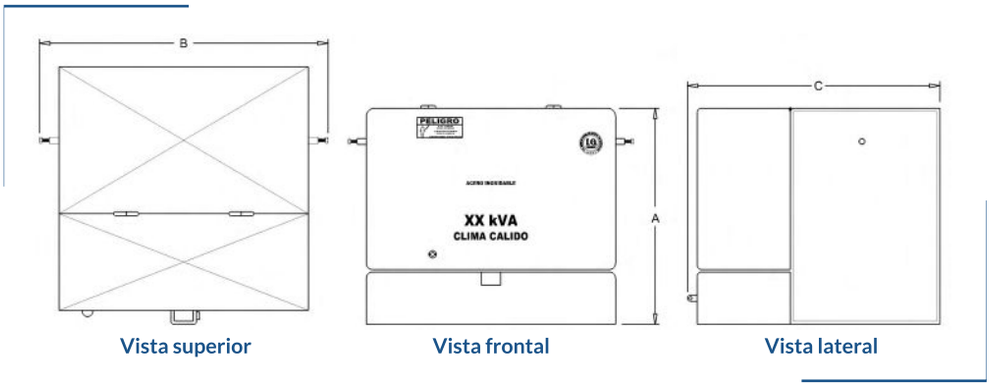
Impulso por rayo normalizado**
Corto circuito**
Elevación de la temperatura de los devanados**
Potencial inducido
Potencial aplicado
Pérdidas debido a la carga e impedancia
Pérdidas en vacío y corriente de excitación
Factor de potencia
Resistencia de los aislamientos
Resistencia óhmica de los devanados
Resistencia de transformación y polaridad
Hermeticidad

**Pruebas prototipo



Colocación de accesorios al transformador





Vista superior | Vista frontal | Vista lateral

Dimensiones y masas de nuestros diseños

Clase 15 kV con ó sin interruptor

Tensión nominal 13200 YT / 7620 - 240 / 120

kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Masas (kg)
25	675	807	1006	398
37.5	675	807	1026	442
50	733	807	1066	522
75	795	807	1116	674
100	825	807	1148	765

Clase 25 kV con ó sin interruptor

Tensión nominal 22860 YT / 13200 - 240 / 120

kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Masas (kg)
25	695	807	967	389
37.5	675	807	1018	438
50	734	807	1046	543
75	795	807	1108	631
100	850	807	1148	731

Clase 34.5 kV con ó sin interruptor

Tensión nominal 33000 YT / 19050 - 240 / 120

kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Masas (kg)
25	720	807	986	403
37.5	746	813	1017	458
50	745	807	1068	492
75	795	807	1088	619
100	850	807	1148	737

Capacidades y voltajes disponibles con tanque en acero normal o inoxidable

En acero al carbón ó inoxidable con ó sin interruptor

kVA	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV
25	✓	✓	✓
37.5	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓

Dimensiones y pesos aproximados.
Para mayor información favor de contactar a un asesor de ventas en cualquiera de nuestros puntos de venta.