Transformador Tipo Pedestal Trifásico Especificación CFE K0000-07 y 08

La línea de transformadores tipo Pedestal Trifásico 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,CFE K0000-07, CFE K0000-08, NMX-J-285-ANCE, NMX-J-123-ANCE, NMX-J-169-ANCE
- Certificación ANCE hasta 500 kVA
- Aviso de prueba o protocolo CFE/LAPEM
- Elevación de temperatura de los devanados de 55°C para clima cálido y de 65°C para clima normal
- Conexiones en Estrella ó Delta en el primario
- Autoenfriados en líquido aislante
- Tanque y gabinete de acero al carbón ó inoxidable, para protección y resguardo
- Sistema de recubrimiento resistente a la corrosión en camara de niebla salina hasta por 2016 horas
- Operación anillo ó radial

Accesorios incluidos

De acuerdo a la capacidad:

- Seccionador trifásico para operación anillo o radial
- En el primario se ofrece: fusible limitador de corriente de rango parcial coordinado con un fusible de expulsión o fusible limitador de corriente de rango completo reemplazable desde el exterior
- Interruptor termomagnético en el secundario hasta 150 kVA, coordinado con los fusibles
- Para capacidades de 225kVAy mayores se incluyen: Indicador de nivel, indicador de temperatura y provisión para manovacuometro
- Válvula de alivio de sobrepresión
- Dispositivo de cierre y seguro del gabinete
- Placa de datos
- Boquillas de media tensión tipo pozo de 200 A o tipo perno de 600 A (opcional)

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 el medio ambiente y el vandalismo

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



Válvula de alivio de sobrepresión

Indicador de nivel de líquido aislante

Seccionador en anillo de dos posiciones

Fusible limitador de corriente de intervalo completo

Seccionador radial

Boquillas de media tensión

Soporte para boquilla estacionaria

Provisión para manovacuometro

Placa de datos de acero inoxidable

Conexión superios para filtro prensa

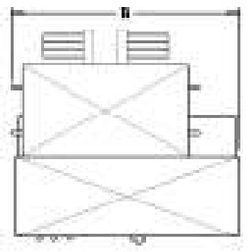
Indicador de temperatura

Boquillas de baja tensión

Conexión y conector a tierra de baja tensión

Conexión y conector a tierra tanque

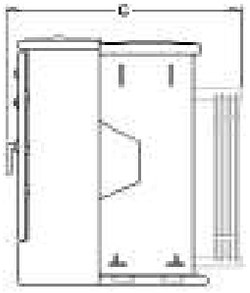
Cambiador de derivaciones (opcional)



Vista superior



Vista frontal



Vista lateral

Dimensiones y masas de nuestros diseños

Clase 15 kV con ó sin interruptor

Tensión nominal 13200 YT / 7620 - 220 / 127

kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Masas (kg)
75	1339	1324	1060	1099
112.5	1339	1325	1094	1188
150	1339	1324	1060	1293
225	1339	1367	1112	1464
300	1485	1617	1210	1902
500	1485	1617	1315	2404

Clase 25 kV con ó sin interruptor

Tensión nominal 22860 YT / 13200 - 220 / 127

kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Masas (kg)
75	1345	1324	1045	1117
112.5	1339	1324	1060	1177
150	1339	1324	1060	1269
225	1345	1342	1205	1470
300	1480	1617	1343	1991
500	1480	1617	1418	2379

Clase 34.5 kV con ó sin interruptor

Tensión nominal 33000 YT / 19050 - 220 / 127

kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Masas (kg)
75	1345	1324	1045	1160
112.5	1345	1324	1045	1215
150	1345	1342	1155	1519
225	1345	1360	1155	1702
300	1485	1616	1325	2161
500	1485	1616	1365	2549

Capacidades y voltajes disponibles con tanque en acero normal o inoxidable

En acero negro o inoxidable						
	Clase 15 kV		Clase 25 kV		Clase 34.5 kV	
kVA	Con ITM	Sin ITM	Con ITM	Sin ITM	Con ITM	Sin ITM
75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
112.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓
225	—	✓	—	✓	—	✓
300	—	✓	—	✓	—	✓
500	—	✓	—	✓	—	✓

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

Transformador en operación

