



TRANSFORMADORES

TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL TRIFÁSICO NORMA NMX-J-285-ANCE



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

Cumple con:

- NOM-002-SEDE, NMX-J-285- ANCE, NMX-J-123-ANCE, NMX-J-169- ANCE
- Certificación ANCE hasta 500 kVA
- 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

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

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 225kVA y 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 600A (opcional)
- Boquillas de baja tensión tipo espada o tipo perno (opcional)

PRUEBAS

- Impulso por rayo normalizado**
- 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
- Relación de transformación y polari dad
- Hermeticidad

** Pruebas Prototipo

Ventilador de flujo de extracción

Indicador de nivel de flujo aceite

Seccionador en anillo de alta tensión

Fusible limitador de corriente de sobrecarga completo

Seccionador radial

Boquillas de media tensión

Soporte para boquilla estacionaria

Provisión para manovaoímetro

Placa de datos de acero inoxidable

Conexión superior para filtro prensa

Indicador de temperatura

Boquillas de baja tensión

Conexión y conector a tierra de baja tensión

Conexión y conector a tierra fuerte



Transformador en operación



Operación radial sin interruptor

CLASE 15kV				
Tensión nominal	13200Y17620-220Y127	Estrella-Estrella		
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	MASA (kg)
45	1095	1162	1085	858
75	1135	1162	1085	882
112.5	1345	1262	1085	1135
150	1345	1262	1195	1281
225	1345	1262	1230	1333
300	1345	1362	1365	1735
500	1345	1390	1435	2278
750	1595	1892	1495	2621

CLASE 25 kV				
Tensión nominal	34500Y119920-220*127	Estrella-Estrella		
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	MASA (kg)
45	1135	1162	1085	875
75	1135	1162	1085	883
112.5	1345	1262	1195	1258
150	1345	1262	1085	1236
225	---	---	---	---
300	1345	1362	1310	1901
500	1485	1336	1455	2287

CLASE 15kV				
Tensión nominal	13200-220*127	Delta-Estrella		
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	MASA (kg)
45	1095	1162	1195	937
75	1345	1300	1195	1293
112.5	1345	1250	1195	1258
150	1345	1250	1195	1310
225	1345	1250	1195	1542
300	1345	1362	1310	1706
500	1485	1362	1550	2336
750	1595	1882	1525	2618

Operación anillo sin interruptor			
Estrella-Estrella			
kVA	CLASE 15kV	CLASE 25kV	
45	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓
112.5	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓
225	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓
750	✓	✓	✓
1000	---	---	---
1500	---	---	---

Operación Radial sin interruptor			
Estrella-Estrella		Delta-Estrella	
kVA	CLASE 15kV	CLASE 25kV	CLASE 15kV
45	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓
112.5	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓
225	✓	---	✓
300	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓
750	✓	---	✓

Operación Anillo Sin Interruptor

CLASE 15kV				
Tensión nominal	13200Y17620-220Y127	Estrella-Estrella		
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	MASA (kg)
45	1345	1342	1085	1007
150	1345	1342	1085	1213
225	1345	1342	1310	1538
300	1345	1362	1350	1769
500	1485	1362	1490	2248
750	1650	1722	1490	2709

CLASE 25kV				
Tensión nominal	34500Y119920-220Y127	Estrella-Estrella		
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	MASA (kg)
45	1345	1324	1085	1015
75	1345	1324	1085	1186
150	1345	1342	1195	1384
225	1485	1510	1195	1842
300	1485	1510	1245	2159
500	1485	1362	1490	2252
750	1650	1722	1490	3033

Planta y Oficinas Generales
Isabel La Católica 626
Sector Independencia - 36559
Irapuato, Gto. MEXICO

Tels.: 01 (462) 626-2191, 626-2194

Ventas: 01 (462) 626-6262 Fax: 01 (462) 626-0108

www.ig.com.mx cmaesa@ig.com.mx

Ventas nacionales **01 800 71 41662**

SUCURSAL CANCÚN

01 800-7144226

SUCURSAL GUADALAJARA

01 800-7144435

SUCURSALES HERMOSILLO

Y NOGALES

01 800-7144437

SUCURSALES MAZATLÁN

Y LA PAZ

01 800-8367117

SUCURSAL MONTERREY

01 800-8367490

DISTRIBUIDORA CHIHUAHUA

Tel. 01(614) 200-0868

DISTRIBUIDORA TAPACHULA CHIAPAS

Tel. 01 (962) 118-0003

TRANSFORMADORES IRAPUATO

EN PUEBLA, S.A. DE C.V.

01 800-8367074

SUCURSAL EDO. DE MÉXICO

01 800-7144639

SUCURSALES QUERÉTARO

Y SAN LUIS

01 800-8367180

SUCURSAL TORREÓN

01 800-8367115

SUCURSAL VERACRUZ

01 800-8367170

DISTRIBUIDORA CULIACÁN

Tel. 01 (667) 750-0911

DISTRIBUIDORA MEXICALI

Tel. 01800 00 87777

Dimensiones y pesos aproximados. Para mayor información favor de contactar a su asesor de ventas en cualquiera de nuestras sucursales.