

Transformador Poste Trifásico

En la instalación de las redes de distribución, las compañías eléctricas pueden optar por tender líneas aéreas trifásicas, dependiendo de diversos factores, tales como alta densidad, tensiones, requerimientos específicos de equipos, entre otros.

El uso de transformadores trifásicos, es conveniente en estas aplicaciones, por lo que para satisfacer estas necesidades, Prolec GE ofrece la línea de transformadores Tipo Poste Trifásicos.

Aplicación

Estos aparatos son aplicados a sistemas de distribución aéreos tales como:

- Zonas urbanas
- Fraccionamientos residenciales
- Pequeñas industrias y comercios
- Pozos de bombeo
- Centros recreativos
- Zonas rurales

Ventajas

- Menor costo inicial
- Ahorro de espacio
- Rápida instalación
- Poco mantenimiento requerido

Características

- Normas de fabricación: NOM-002-SEDE, NMX-J-116-ANCE, NMX-J-123-ANCE, NMX-J-169-ANCE, NRF-002-CFE, NRF-025 CFE, LFC-GDD-174
- Certificación ANCE
- Conexión Delta-Estrella
- Sobreelevación de temperatura de 65° C y para tipo costa de 55° C
- Para ambiente normal y climas cálidos
- Cambiador de derivaciones de cinco posiciones, la nominal, dos arriba y dos debajo en pasos de 2.5% cada una
- Tapa sujeta al tanque por medio tornillería de acero inoxidable
- Tanque de acero al carbón con recubrimiento resistente a la corrosión



- Garantía estándar: 12 meses en operación o 18 meses después de su embarque

Características de accesorios

- Cambiador de derivaciones de operación externa. (Disponible también en operación interna)
- Registros de mano (Para unidades con cambiador de derivaciones interno y/o doble voltaje en baja tensión)
- Boquillas de alta y baja tensión con conectores para aceptar conductores de cobre o aluminio
- Tanque reforzado para resistir presiones internas
- Válvula de alivio para sobrepresiones internas
- Placa de características de material anticorrosivo

Pruebas

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

** Pruebas prototipo para transformadores norma CFE.

*Por favor consulte a nuestros representantes de ventas para cualquier accesorio o configuración no listada.



Dimensiones y Pesos de los Diseños**

NORMA NRF-025

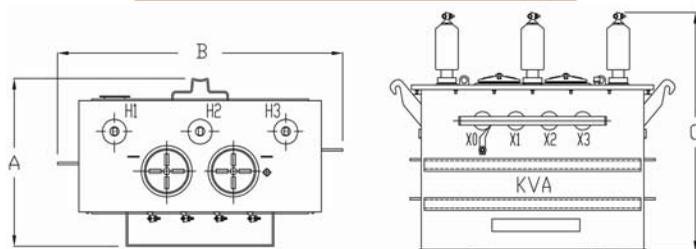
13200-220Y/127				
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)
15	675	940	940	340
30	710	1090	960	435
45	790	1140	1000	500
75	790	1140	1185	660
112.5	765	1190	1260	795
150	N/D	N/D	N/D	N/D

23000-220Y/127				
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)
15	N/D	N/D	N/D	N/D
30	735	1140	1035	490
45	815	1240	1175	650
75	815	1240	1095	800
112.5	N/D	N/D	N/D	N/D
150	N/D	N/D	N/D	N/D

33000-220Y/127				
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)
15	N/D	N/D	N/D	N/D
30	N/D	N/D	N/D	N/D
45	970	1140	1315	600
75	995	1240	1385	725
112.5	995	1315	1375	885
150	N/D	N/D	N/D	N/D

13200-220Y/127 ó 440Y/254 X 220Y/127				
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)
15	675	990	1110	365
30	700	1040	865	370
45	800	1090	885	460
75	800	1140	970	550
112.5	800	1140	975	620
150	900	1240	1150	850

NORMA NMX J-116 ANCE



33000-220Y/127				
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)
15	N/D	N/D	N/D	N/D
30	940	1190	1200	505
45	965	1290	1215	570
75	990	1240	1365	725
112.5	830	1315	1355	885
150	910	1365	1435	1020

13200-440Y/254				
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)
15	655	940	860	265
30	655	990	890	315
45	705	1090	920	390
75	755	1240	1050	570
112.5	755	1190	1020	645
150	885	1240	980	740

23000-220Y/127				
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)
15	680	1115	1030	355
30	680	1140	1045	395
45	780	1215	1105	520
75	830	1340	1105	665
112.5	830	1390	1265	810
150	805	1340	1140	825

23000-440Y/254				
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)
15	680	990	1015	305
30	680	1040	1040	385
45	730	1140	1040	440
75	780	1290	1150	675
112.5	805	1340	1330	835
150	805	1290	1130	850

33000-440Y/254				
kVA	A*	B*	C*	Peso (Kg)
15	N/D	N/D	N/D	N/D
30	965	1090	1245	475
45	915	1090	1275	490
75	990	1290	1345	740
112.5	780	1390	1295	810
150	885	1340	1320	880

* Dimensiones en mm. ** Nota: Dimensiones y pesos aproximados. Favor de validar con su representante de ventas la información del transformador requerido.

Capacidades y Voltajes Disponibles

kVA	NRF-025			NMX-J-116-ANCE		
	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV	Clase 15 kV	Clase 25 kV	Clase 34.5 kV
15	✓	N/D	N/D	✓	✓	N/D
30	✓	✓	N/D	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
112.5	✓	N/D	✓	✓	✓	✓
150	N/D	N/D	N/D	✓	✓	✓

N/D: No disponible



Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.

Planta y Oficinas Generales

Bldv. Carlos Salinas de Gortari Km. 9.25 Apodaca, N.L. 66600 México Tel: +52 (81) 8030-2029

Fax: +52 (81) 8030-2032, 01800-3PROLEC

Para más información acerca de nuestros productos y red de ventas, favor de visitar nuestra página

www.prolecge.com

