Transformador Tipo Poste Trifásico Especificación CFE K1000-01

Con el propósito de mantener un suministro adecuado a las necesidades de las lineas aéreas ya existentes, se requiere de equipos confiables para la expansión y operación de las ampliaciones en los tendidos aéreos. Conscientes de esto en IG contamos con la más amplia gama de transformadores tipo Poste Trifásicos norma K1000-01.



Características Principales

Cumple con:

- NOM-002-SEDE / ENER, K1000-01, NMX-J-123-ANCE, NMX-J-169-ANCE
- Elevación de temperatura de los devanados de 55°C para clima cálido y de 65°C para clima normal
- Cambiador de derivaciones de cinco posiciones: la nominal más dos arriba y dos abajo
- Sistema de recubrimiento resistente a la corrosión en camara de niebla salina hasta por 2016 horas

Aplicación

En sistemas de distribución aérea como:

- Fraccionamientos residenciales
- Urbanizaciones
- Zona rural
- Pozos de bombeo
- Comercios y pequeña industria
- Zonas urbanas
- Centros recreativos

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
- Rápida instalación
- Poco mantenimiento requerido
- Con aprobación y certificación LAPEM (CFE)
- Herméticamente sellado
- Aparatos probados en corto circuito
- Promedio de vida superior a los 20 años

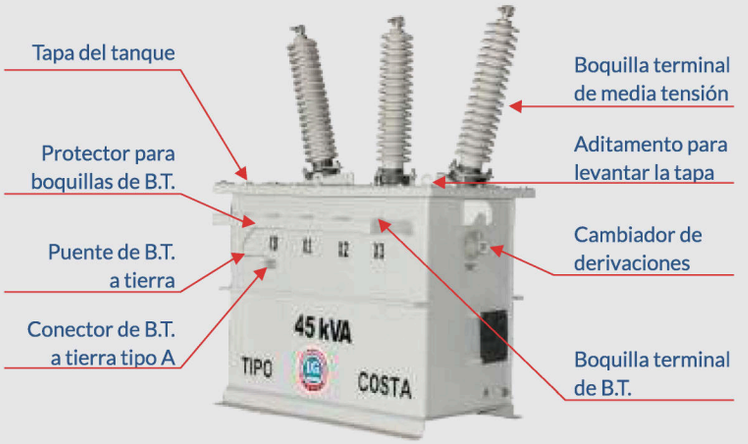
Pruebas

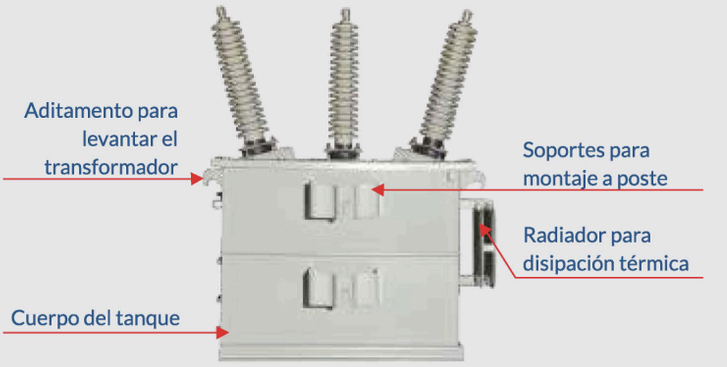
- Impulso por rayo normalizado**
- Corto circuito**
- Elevación de la temperatura de los devanados**
- Potencial inducido
- Potencial aplicado
- Pérdidas debido a la carga e impedancia
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación
- Factor de potencia
- Resistencia de los aislamientos
- Resistencia óhmica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

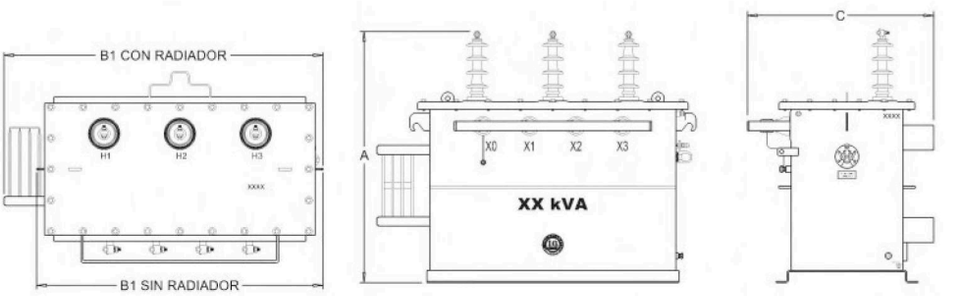
**Pruebas prototipo



Vista de fabricación de nuestro propio conductor para bobinas







Vista superior | Vista frontal | Vista lateral

Dimensiones y masas de nuestros diseños

Clase 15 kV				
Tensión nominal 13200 - 220Y / 127				
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Masas (kg)
15	822	897	601	236
30	842	897	621	309
45	872	1037	641	382
75	922	1137	728	510
112.5	952	1142	843	626
150	942	1207	973	733

Clase 25 kV				
Tensión nominal 23000 - 220Y / 127				
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Masas (kg)
15	973	977	651	288
30	1013	1067	671	396
45	1074	1047	651	438
75	1103	1157	691	558
112.5	1083	1187	893	691
150	1103	1247	993	805

Clase 34.5 kV				
Tensión nominal 33000 - 220Y / 127				
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Masas (kg)
30	1292	1067	873	437
45	1322	1087	883	498
75	1422	1127	908	662
112.5	1422	1267	958	802
150	---	---	---	---

Nota: de acuerdo a la capacidad, no todos los transformadores llevan radiadores, por lo tanto “B” indica la dimensión máxima con o sin ellos

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
15	✓	✓	—
30	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓
112.5	✓	✓	✓
150	✓	✓	—

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