Transformador Tipo Sumergible Monofásico

Se ha demostrado que los sistemas de distribución subterránea mejoran el nivel de confianza en el suministro de la energía eléctrica.

Igualmente este tipo de distribución permite a los desarrolladores y a todos los usuarios en general una mejor opción para no intervenir en la apariencia y estética en usos residenciales.

El uso de estos transformadores ayuda sensiblemente al mantenimiento de las líneas eléctricas pues están menos sujetas a cambios de clima, por tal razón es que en México el uso de estos sistemas tiene un crecimiento muy importante.

IG, nuevamente va a la vanguardia en la Industria eléctrica y presenta sus transformadores Tipo Sumergible monofásico.



Características Principales

- NOM-002-SEDE/ENER, CFEK0000-19, NMX-J-287-ANCE, NMX-J-116-ANCE y NMX-J-123-ANCE
- Aislamientos con capacidad térmica para 55°C
- Autoenfriados en líquido aislante
- Sistema de recubrimiento resistente a la corrosión en cámara de niebla salina hasta por 2016 horas

Aplicaciones

Se aplica indistintivamente en:

- Comercios
- Fraccionamientos
- Áreas deportivas
- Centros comerciales
- Urbanizaciones
- 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)
- Diseños confiables
- Tecnología de punta
- Instalaciones más compatibles
- Garantía por 6 años, la más amplia del mercado
- Incremento en la seguridad del usuario
- Armonía y estética ambiental
- Mejor uso del espacio
- Instalaciones menos afectadas por el medio ambiente y el vandalismo
- Promedio de vida superior a los 20 años

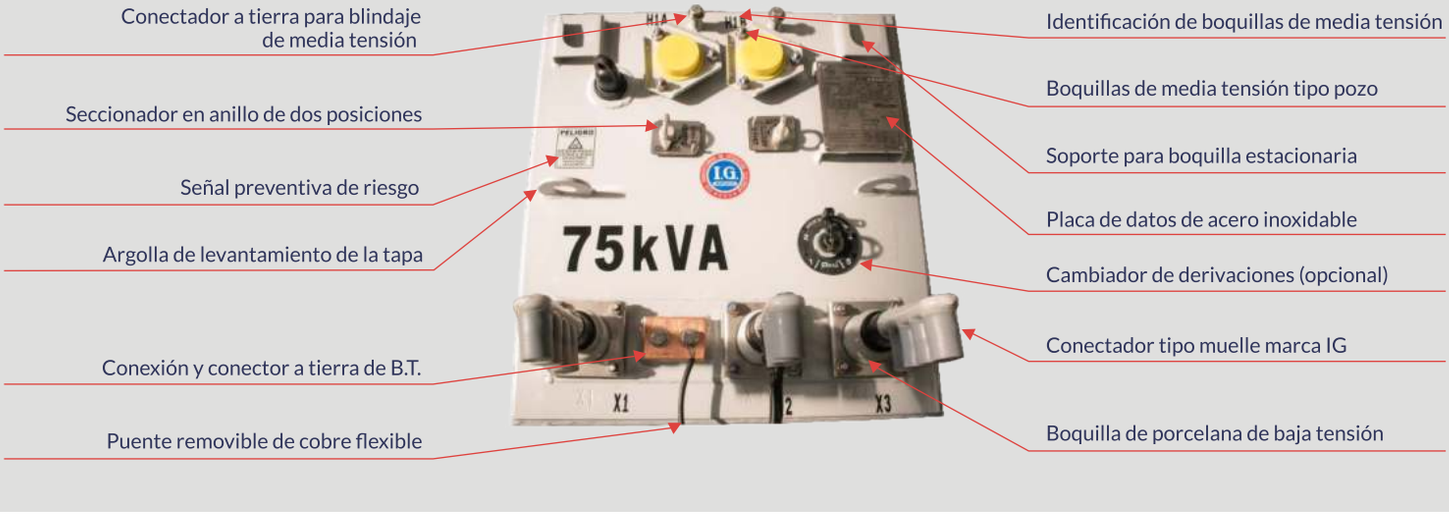
Pruebas

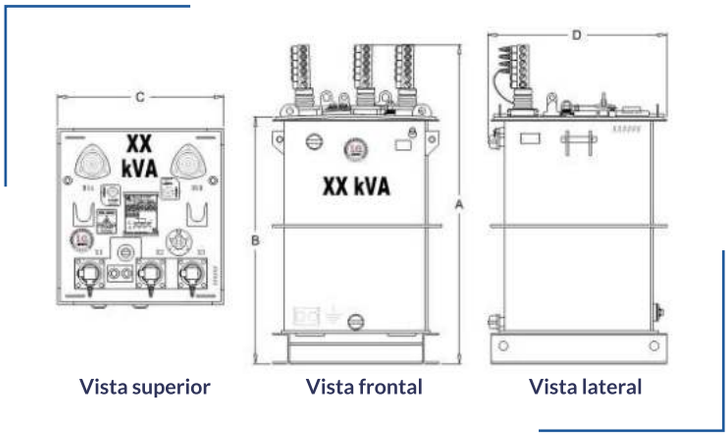
- Impulso por rayo normalizado**
- Corto circuito**
- Elevación de la temperatura de los devanados**
- Potencial inducido
- Potencial aplicado
- Pérdidas debido a la carga e impedancia
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación
- Factor de potencia
- Resistencia de los aislamientos
- Resistencia óhmica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

**Pruebas prototipo



Bobinas para ensamble de parte viva





Dimensiones y masas de nuestros diseños

Clase 15 kV					
Tensión nominal 13200 YT / 7620 - 240 / 120					
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Masas (kg)
25	1109	779	590	610	386
37.5	1218	911	592	617	454
50	1238	936	627	642	532
75	1242	936	625	673	619
100	1242	937	635	762	715

Clase 25 kV					
Tensión nominal 22860 YT / 13200 / 240 / 120					
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Masas (kg)
25	---	---	---	---	---
37.5	1239	909	590	610	469
50	1260	929	610	650	534
75	1263	929	610	680	593
100	1262	929	625	762	693

Clase 34.5 kV					
Tensión nominal 33000 YT / 19050 - 240 / 120					
kVA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Masas (kg)
25	1159	829	602	621	403
37.5	1160	906	567	622	432
50	1280	949	625	640	539
75	1342	1009	660	680	643
100	1382	1049	660	730	753

Capacidades y voltajes disponibles con tanque en acero normal o inoxidable

	Clase 15 kV		Clase 25 kV		Clase 34.5 kV	
kVA	C / Itm	S / Itm	C / Itm	S / Itm	C / Itm	S / Itm
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.