

Con el propósito de mantener un suministro adecuado a las necesidades de las líneas aéreas existentes, se requiere de equipos muy confiables para la expansión y operación de las ampliaciones en los tendidos aéreos. Consciente de esto, en IG contamos con la más amplia gama de transformadores tipo poste Monofásico.

Características Principales

Cumple con:

- NOM-002-SEDE/ENER, K1000-01, NMX-J-116-ANCE, 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 encamara de niebla salina hasta por 2016 horas

Transformadores Autoprotegidos:

- Protección en alta tensión para sobretensiones transitorias ocasionadas por maniobras de operación por apertura/cierre de circuitos y descargas atmosféricas
- Protección en baja tensión por sobrecargas severas (cortocircuito) por fallas en el circuito secundario

Aplicación

En sistemas de distribución aérea como:

- Fraccionamientos residenciales
- Urbanizaciones
- Zona rural



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

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



Nueva línea de transformadores amorfos

