

Transformador Tipo Poste

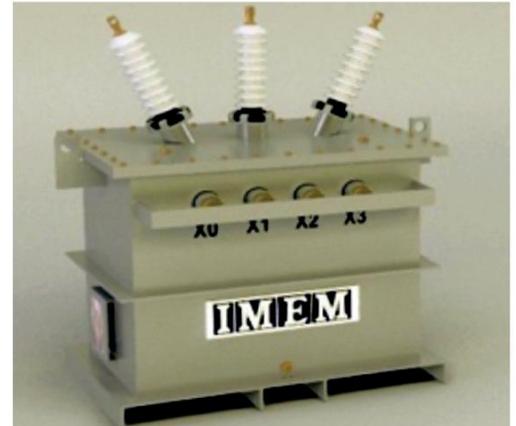


DESCRIPCIÓN

Los transformadores de distribución tipo poste marca IMEM están dispuestos para ser montados en un poste o en alguna estructura similar, son utilizados en sistemas de alimentación aérea.

Los transformadores de distribución tipo poste, son los transformadores más utilizados en la zona urbana y rural.

Son comúnmente usados en fraccionamientos residenciales, industrias, centros comerciales, pozos, etc.



CONSTRUCCIÓN

Los transformadores de distribución tipo poste son autoenfriados en líquido aislante y están clasificados como tipo ONAN (enfriamiento natural aceite-aire). Son fabricados para operar a una altitud de 2300 msnm, con una sobre-elevación de temperatura de 65°C, con una temperatura ambiente que no exceda de 40°C y la temperatura promedio en periodo de 24 horas no exceda de 30°C, o transformadores tipo costa con una temperatura ambiente que no exceda de 50°C y la temperatura promedio en periodo de 24 horas no exceda de 40°C, todo esto de acuerdo a las especificaciones del cliente.

Son construidos con núcleos acorazados de acero al silicio de grano orientado y de alta permeabilidad magnética, fabricados en máquinas UNICORE para lograr las menores pérdidas en vacío.

Las bobinas de AT/BT, son fabricadas con conductores de cobre electrolítico y/o aluminio de baja resistencia eléctrica en diversas clases de aislamiento de acuerdo a sus necesidades. Los tanques son construidos con láminas de acero al carbón o acero inoxidable, según se requiera, y se someten a un proceso de limpieza por granallado a metal blanco, aplicación de primario epóxico anticorrosivo y acabado en poliuretano de alta resistencia. El líquido aislante es aceite mineral libre de bifenilos policlorados (NMX-J-123-ANCE) ó aceite vegetal biodegradable de alto punto de ignición, de acuerdo a las especificaciones del cliente.

INSTALACIÓN

Los transformadores de distribución tipo poste marca IMEM se fabrican de acuerdo a lo siguiente:

- Tipo poste monofásico 1 boquilla desde 5 KVA a 167 KVA
- Tipo poste monofásico 2 boquillas desde 5 KVA a 167 KVA
- Tipo poste trifásico desde 15 KVA a 150 KVA



COMPONENTES Y ACCESORIOS

- Soporte para colgar.
- Asas para sujetar al poste.
- Tapón de drenaje y muestreo.
- Marca del nivel de líquido aislante.
- Cambiador de derivaciones de operación externa.
- Aditamentos para levantar.
- Conexión del tanque a tierra.
- Conector del tanque a tierra
- Conexión de la baja tensión a tierra.
- Puente de baja tensión a tierra.
- Válvula de alivio de sobrepresión.
- Boquillas terminales de media tensión.
- Boquillas terminales de baja tensión.
- Placa de datos.
- Dato estarcido de la capacidad.

