

# Transformador Tipo Subestación

**IMEM**  
TRANSFORMADORES

## DESCRIPCIÓN

Los transformadores de distribución tipo subestación marca IMEM están dispuestos para ser instalados en una plataforma, cimentación o estructura similar, para poder ser utilizados en sistemas de alimentación aérea.

Este tipo de transformadores son comúnmente utilizados en edificios, oficinas, fábricas, bodegas, centros comerciales, acoplamientos directos a tableros, etc.



## CONSTRUCCIÓN

- Boquillas terminales de baja tensión.
- Placa de datos.
- Dato estarcido de la capacidad.

Los transformadores de distribución tipo subestación 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 contruidos con núcleos acorazados de acero al silicio de grano orientado y de alta permeabilidad magnética, fabricados en maquinas 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 contruidos 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 epoxico 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 subestación marca IMEM se fabrican de acuerdo a lo siguiente:

- Tipo subestación monofásico 1 o 2 boquillas mayores a 167 KVA.
- Tipo subestación trifásico mayores a 150 KVA.

## COMPONENTES Y ACCESORIOS

- Válvula de drenaje, conexión inferior del filtro prensa y válvula de muestreo.
- Indicador magnético del nivel del líquido aislante.
- Termómetro tipo cuadrante.
- Conexión superior para filtro prensa.
- Cambiador de derivaciones de operación externa.
- Provisión para manovacuómetro indicador.
- Aditamento para palanqueo.
- Aditamento para deslizamiento.
- Aditamentos para levantar.
- Conexión del tanque a tierra.
- Válvula de alivio de sobrepresión.
- Boquillas terminales de media tensión.

## CONSTRUCCIÓN

- Boquillas terminales de baja tensión.
- Placa de datos.
- Dato estarcido de la capacidad.