

## Ficha Técnica

### Características Generales

El transformador tipo estación trifásico posee una alta resistencia a condiciones extremas tanto en exteriores e interiores, su operación es muy segura al acoplarse con equipos tales como tableros de control, subestaciones eléctricas y estructuras tipo “H”, para esto se ofrecen los siguientes arreglos:

- SIN GARGANTAS: Este arreglo se ofrece comúnmente en los transformadores tipo poste o subestaciones abiertas.
- GARGANTA LATERAL EN BAJA TENSIÓN: También llamada caja de aseguramiento, es utilizada en subestaciones abiertas o tipo poste.
- TIPO SUBESTACIÓN CON GARGANTAS EN ALTA Y BAJA TENSIÓN: Este arreglo se utiliza cuando la media tensión y la baja tensión se acoplan directamente a tableros o a subestaciones eléctricas de tipo interior o exterior, ofreciendo amplia seguridad y eficiente manejo de la energía.

Gargantas: izquierda alta tensión, derecha baja tensión, viendo la instrumentación (nivel y termómetro).

### Especificaciones

- Enfriamiento OA y FA en aceite dieléctrico mineral.
- 60 Hz
- Cuatro derivaciones de 2.5% cada una. Dos arriba y dos abajo de voltaje nominal en alta tensión.
- Diseñado para operar a 2300 m.s.n.m.
- Sobre-elevación de temperatura a 65°C, sobre una mínima de 30°C y una máxima de 40°C (temperatura ambiente).
- Conexión Estrella con neutro fuera del tanque.
- Tanque reforzado de acero al carbón.
- Normas aplicables:  
NMX-J-284-2004  
NMX-J-169-2002  
NMX-J-116-2002



# Voltajes

## Media Tensión

2400v  
4160v  
6600v  
7621v  
13200v  
13800v  
19053v  
22860v  
23000v  
33000v  
34500v

## Baja Tensión

220v / 127v  
380v / 219v  
440v / 254v  
460v / 266v  
480v / 277v

# Componentes

- Boquilla Tipo Clema de Porcelana.
- Boquilla de Porcelana Media Tensión.
- Cambiador de Derivaciones Trifásico.
- Válvula de Drenaje y Muestreo.
- Válvula de Sobrepresión.
- Barra de Tierras.
- Placa de Datos.
- Radiadores para Enfriamiento.
- Conexión Superior para Filtro Prensa.



# Capacidades

15 KVA, 30 KVA, 45 KVA, 75 KVA,  
112.5 KVA, 150 KVA, 225 KVA, 300 KVA,  
500 KVA, 750 KVA, 1000 KVA, 1500 KVA, 2000 KVA