

# Transformador Tipo Pedestal

## Ficha Técnica

### Características Generales

Los transformadores trifásicos tipo pedestal están diseñados para operar a intemperie montados sobre una base de concreto, gracias a su diseño compacto y gabinete exterior el transformador tipo pedestal tiene las siguientes ventajas:

- Espacio mínimo requerido.
- Mantenimiento mínimo.
- Aspecto estético agradable.
- Seguridad, ya que no presenta partes energizadas accesibles a personas.
- Constituye una subestación completa.
- Conexión Estrella con neutro fuera del tanque.
- Tanque y Gabinete fabricados en acero al carbón o acero inoxidable (opcional).
- Operación Radial.
- Operación en Anillo.
- Normas aplicables:  
NOM-002-SEDE-2014  
NOM-002-SEDE-2010

### Especificaciones

- Enfriamiento OA 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 en 2300 m.s.n.m con una sobre elevación de temperatura a 65°C, sobre una mínima de 30°C y una máxima de 40°C (temperatura ambiente).
- Nucleo enrollado de 5 piernas de bajas pérdidas



## 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

- Seccionador de 2 posiciones 300 amp.
- Porta Fusible Tipo Bayoneta 15/25/34.5kv.
- Boquilla Tipo Pozo 200 amp.
- Boquilla de Baja Tensión.
- Cambiador de Derivaciones Trifásico.
- Brida Estacionaria.
- Válvula de Drenaje y Muestreo.
- Válvula de Sobrepresión.
- Barras de Tierra (Cobre).
- Conexión a Tierra (Cobre).
- Provisión para Manovacuometro.
- Conexión Superior para Filtro Prensa.
- Radiadores para Enfriamiento de aire.
- Nivel de aceite y termómetro tipo carátula (Capacidad 112.5 KVA o mayor)



## Capacidades

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

## Conexión

### D. Primario

DELTA  
ESTRELLA  
ESTRELLA  
DELTA

### D. Secundario

ESTRELLA  
ESTRELLA  
DELTA  
DELTA

### Nivel Básico de Aislamiento de Impulso (NBAI)

**Voltaje primario:** 13200V (95kv NBAI)  
23000V (150kv NBAI)  
34500V (150kv NBAI)  
**Voltaje secundario:** 220/127v, 440/254v, 480/277v (30kv y 45 kv NBAI)