

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)