

FICHA TÉCNICA TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN 5000 KVA

Los transformadores tipo subestación se aplican en sistemas de acometida aérea son acopladas a través de sus gargantas a subestaciones compactas

Los transformadores tipo subestación tienen su más frecuente aplicación en el servicio industrial, comercial y de servicios

- Capacidad: 5000 KVA
- Tension maxima: 13,800 V
- Fases / Hertz: 3/60
- Clase de enfriamiento: ONAN (OA)
- Medio refrigerante: Aceite Mineral
- Clase de aislamiento: 15 kV
- Elev. de temperatura: 65°
- Altitud de operacion: 2300 M.S.N.M.
- Tension primaria: 13,500 V
- Corriente primaria: 213.83 A
- Derivaciones primario: 13.5±2x2.5%
- Tension secundaria: 4160/2401 V
- Corriente Secundario: 693.933 A
- Conexion: delta-Estrella
- Grupo de conexion: Dyn1
- Devanados: Cobre Electrolitico-Cobre electrolitico
- Disposición: Izq-Der
- Impedancia: 7.65%
- Temperatura maxima: 40°C
- Temperatura minima: -4°C
- Velocidad de viento max.: 80 Km/h
- Coeficiente sismico: 0.3 g

Nucleo: En acero al silicio grano orientado para garantizar bajas perdidas en fe (wo.)
Tanque y Gabinete en acero al carbón nema 3R en diferentes calibres para soportar pruebas mecánicas, aplicación de primario epóxico y acabado en poliuretano color gris ANSI 61.

Accesorios:

- Boquillas de M.T.
- Boquillas de B.T.
- Cambiador de derivaciones de 5 posiciones
- Conexion para prueba de presion y llenado.
- Válvula de alivio de sobrepresion
- Placa de datos
- Válvula de drenaje con muestreo
- Puente de Baja Tension a tierra
- Conexion a tierra tipo "A"
- Conexion a tierra tipo "B"
- Conexion a tierra en Media Tension
- Orejas de Izaje
- Soporte de anclaje

- Tanque conservador con relevador de gases Buchholz y deshidratador de silica Gel.
- Boquillas en segmentos largos y con gargantas.

- Normas de fabricación y pruebas: NMX-J-284ANCE-2018, NMX-J-123ANCE-2019, NMX-J-169-ANCE-2015 e IEC 60076
- Instalacion Exterior
- Nivel de contaminacion alto

DIMENSIONES

