

El transformador tipo bóveda está diseñado para aplicaciones en redes de distribución instaladas en bóvedas, cámaras o recintos subterráneos donde puedan presentarse inundaciones ocasionales.

Proporciona una solución compacta, segura y confiable para sistemas de distribución urbanos e industriales, permitiendo su instalación en espacios confinados con altos requerimientos de continuidad del servicio.

Este transformador está diseñado para soportar las condiciones propias de los ambientes subterráneos, incluyendo la exposición al agua, la humedad y otros agentes agresivos, manteniendo un desempeño eléctrico estable y una alta resistencia mecánica.

ACCESORIOS

- cambiador de derivaciones sin carga
- válvula de alivio de presión
- indicador de nivel de aceite, con o sin contactos
- indicador de temperatura, con o sin contactos
- dispositivos de izaje
- placa de características
- conector de puesta a tierra
- tapa de inspección y mantenimiento
- válvula de drenaje con toma de muestra
- tapa de llenado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
TIPO		Transformador tipo bóveda
TIPO DE TERMINAL		Frente muerto
DIELÉCTRICO		Aceite mineral o éster
SISTEMA		trifásico
POTENCIA	kVA	300 - 5000 kVA
FRECUENCIA	Hz	60
GRUPO DE CONEXIÓN		Dy, Dd, Yy, Yd
CLASE TÉRMICA	°C	120
REFRIGERACIÓN		ONAN - KNAN
ALTURA DE INSTALACIÓN	m	1000
ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	°C	65
NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		IEEE C57.12.40, IEEE C57.12.24
	ALTA TENSIÓN	BAJA TENSIÓN
TENSIÓN MÁXIMA	Hasta 36 kV	1.5 kV
BIL	Hasta 200 kV	Hasta 30 kV
MATERIAL DE LOS DEVANADOS	Aluminio o cobre	
TAPS	5 posiciones (+2,-2), 2.5%	
TENSIÓN SOPORTADA (1min)	34 kV	10 kV