Distribuidor: DIEM SAS | Fabricante: MADVER Transformadores

Diseño e Instalaciones Eléctricas y Metálicas S.A. de C.V. · www.diemsas.com

FICHA TÉCNICA DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA

TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 225 kVA

Marca MADVER • Operación radial • 13.2 kV Delta / 220Y/127 V • Aluminio - Aluminio

DATOS TÉCNICOS

Clase de enfriamiento:	OA
Capacidad:	225 kVA
Número de fases:	3
Frecuencia:	60 Hz
Elevación de temperatura:	65 °C
Altura de operación:	2300 msnm
% de carga:	100%
Factor K:	K-1 estándar
Derivaciones:	4 de 2.5% (2 arriba / 2 abajo)
Operación:	Radial
Material del devanado:	Aluminio - Aluminio
Conexión:	Delta - Estrella
Tensión primaria:	13,200 V Delta
Tensión secundaria:	220Y/127 V
Corriente nominal M.T.:	9.84 A
Corriente nominal B.T.:	590.47 A
Clase de aislamiento A.T.:	15 kV
Clase de aislamiento B.T.:	1.2 kV
BIL A.T. / B.T.:	95 kV / 10 kV
Marca:	MADVER



CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

- Equipo tipo pedestal trifásico para montaje en base de concreto y uso exterior.
- Devanado de baja tensión en aluminio aislado para servicio continuo.
- Devanado de alta tensión en aluminio con aislamiento para servicio continuo.
- Aceite dieléctrico mineral con enfriamiento natural tipo OA.
- Aislamiento para elevación de temperatura de 65 °C.
- Clase de aislamiento A.T. 15 kV y B.T. 1.2 kV.
- Tensión soportada a impulso (BIL): 95 kV A.T. / 10 kV B.T.
- Tanque de acero inoxidable; gabinete NEMA 3R para intemperie.
- Norma de referencia: NMX-J-285-ANCE.

PRUEBAS DE RUTINA

- Relación de transformación.
- Polaridad y secuencia de fases.
- Resistencias óhmicas.
- Resistencia de aislamiento.
- Potencial inducido.
- Potencial aplicado.
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación.
- Pérdidas con carga y porcentaje de impedancia.

DIEM SAS participa como distribuidor, integrador, comercializador e instalador del equipo.
MADVER es el fabricante del transformador.

DIMENSIONES, PESOS Y ACCESORIOS

Transformador tipo pedestal trifásico 225 kVA • 13,200 V Delta / 220Y/127 V • Aluminio - Aluminio



DIMENSIONES Y PESOS APROXIMADOS

KVA	ALTURA	FRENTE	FONDO	LTS	PESO
225	1318 mm	1335 mm	1460 mm	660	1770 kg

SISTEMAS DE PROTECCIÓN

- Fusible tipo bayoneta.
- Boquillas M.T. tipo pozo.
- Boquillas B.T. tipo espada.
- Seccionador de dos posiciones.
- Cambiador de derivaciones trifásico.

ACCESORIOS / COMPONENTES

- Soporte para conectores tipo codo.
- Placa de datos y datos estarcidos.
- Termómetro tipo cuadrante.
- Indicador de nivel del líquido aislante.
- Válvula de alivio de sobrepresión.
- Válvula de drenaje y muestreo.

ACCESORIOS / COMPONENTES (CONTINUACIÓN)

- Conexión superior para filtro prensa.
- Provisión para manovacuómetro.
- Puente de baja tensión a tierra.
- Conexión del tanque a tierra tipo B.
- Barra para conexión a tierra en alta tensión.
- Gabinete NEMA 3R para intemperie.

Las dimensiones, el volumen de aceite y el peso son aproximados y pueden variar sin previo aviso.
Fabricado conforme a la norma aplicable NMX-J-285-ANCE.