

TRANSFORMADORES VICTORY

Descripción

Los transformadores monofásicos secos son dispositivos de distribución de energía eléctrica que operan sin líquidos aislantes. Su construcción hermética y el uso de materiales dieléctricos sólidos los hacen ideales para entornos sensibles.

- Proporcionan una distribución de energía confiable y eficiente en aplicaciones comerciales e industriales.
- Su aislamiento sólido y resistente al fuego brinda mayor seguridad en comparación con los transformadores líquidos.
- Son ampliamente utilizados en edificios comerciales, hospitales y plantas de producción donde la presencia de líquidos aislantes está prohibida.
- Ofrecen un rendimiento óptimo y una larga vida útil gracias a su construcción hermética y materiales de calidad.
- Contribuyen a la estabilidad y calidad del suministro eléctrico, asegurando un funcionamiento eficiente de los equipos conectados.
- Disponibles en una variedad de tamaños y capacidades para adaptarse a diferentes necesidades de carga y voltaje.
- Son una solución confiable y rentable para la distribución de energía eléctrica en diversos entornos sensibles.

Capacidades y dimensiones

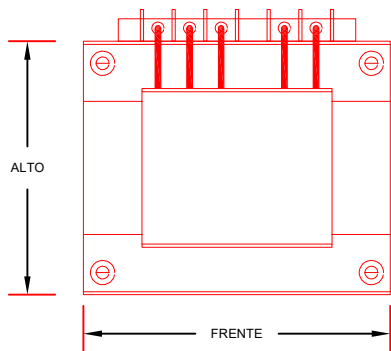
Monofásico tipo seco				
Capacidad [kVA]	Dimensiones aproximadas [mm]			Masa aproximada [kg]
	Frente	Fondo	Alto	
3	280	240	210	26.55
5	280	155	210	33.27
7.5	280	160	210	53.90
10	380	350	300	66.45
15	380	350	300	83.15
20	380	410	325	109.09
25	480	440	325	142.81

La altura se incrementa de acuerdo a las dimensiones de la kulká hasta 15 mm

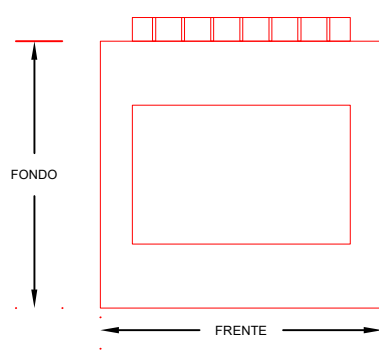
Características técnicas

Conductores	
Conductores	Alambre y/o solera magneto de cobre electrolítico con pureza del 99%
Calibre	según diseño
Soldadura	Estaño/Plomo 40/60 sin resina lubricante
Norma:	NW-35-C
Aislantes	
Aislamiento:	Estermag opcional Maylar o Nomex
Clase de aislamiento eléctrico:	1.2 kV
Núcleo	
Circuito magnético :	Apilado de lámina de acero al silicio de grano orientado rolado en frío
Espesor núcleo tipo A:	M19 (AISI)
Espesor núcleo tipo B:	M3 y M4 (AISI)
Pérdidas:	1.65 W/kg @ 1.7 T a 60 Hz máximo
Ángulo de entre hierro:	45 y 90 grados
Especificaciones térmicas	
Clase:	B, opcional Fy H
Elevación de la temperatura	80 °C*, opcional 115 y 150 °C
Enfriamiento	AA
Clase del aislante	Estermag 150 °C
Acabado	
Barnizado	
Horneado	
Pruebas mecánicas	
Pruebas de Laboratorio	
Resistencia de aislamiento	
Relación de Transformación	
Tensión Aplicada	
Resistencia Ohmica de los devanados	
*Elevación de temperatura sobre una temperatura ambiente máxima de 40 °C y una temperatura ambiente promedio de 30 °C durante un periodo de 24 hrs	

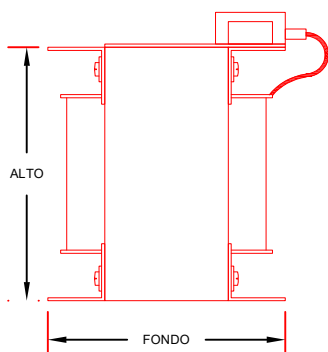
TRANSFORMADORES MONOFASICOS SECOS



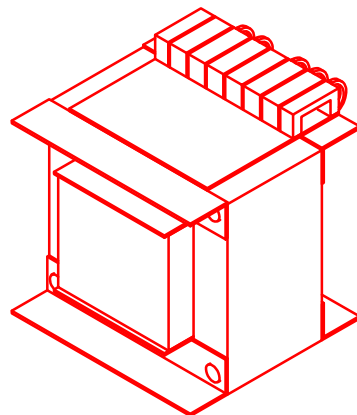
VISTA FRONTAL



VISTA EN PLANTA



VISTA LATERAL



VISTA ISOMÉTRICA

Norma de Fabricación:
NMX-J-351 VIGENTE