

TRANSFORMADORES VICTORY

Descripción

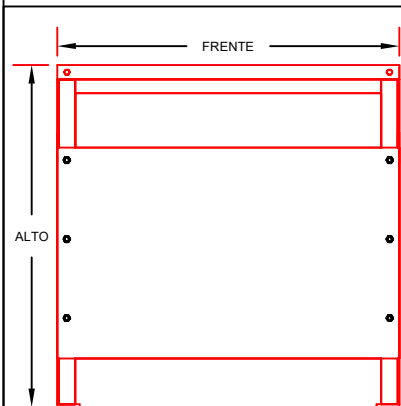
Los transformadores trifásicos secos de baja tensión son dispositivos de distribución de energía eléctrica diseñados para operar sin líquidos aislantes y ofrecer una conversión eficiente de energía en sistemas trifásicos. Su construcción compacta y su alta resistencia al fuego los hacen ideales para aplicaciones comerciales e industriales de baja tensión.

- Proporcionan una distribución segura y confiable de energía eléctrica en sistemas trifásicos de baja tensión.
- Su diseño compacto y su construcción hermética garantizan un rendimiento óptimo y una mayor durabilidad en entornos exigentes.
- Utilizan materiales dieléctricos sólidos que ofrecen una mayor resistencia al fuego y reducen los riesgos asociados con líquidos aislantes.
- Son ideales para aplicaciones comerciales e industriales, como edificios comerciales, centros comerciales, plantas de fabricación y sistemas de iluminación.
- Contribuyen a la estabilidad del suministro eléctrico y aseguran un funcionamiento eficiente de los equipos conectados en sistemas trifásicos.
- Disponibles en una amplia gama de tamaños y capacidades para adaptarse a las necesidades específicas de carga y voltaje.
- Brindan una solución confiable y rentable para la distribución de energía eléctrica en sistemas trifásicos de baja tensión.

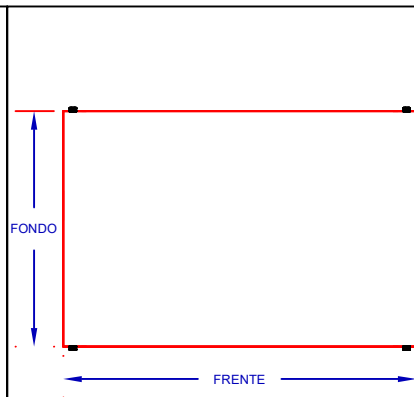
Capacidades y dimensiones

Transformadores trifasicos secos de baja tensión						
Capacidad [kVA]	Dimensiones aproximadas [mm]			Masa aproximada [kg]		
	Frente	Fondo	Alto	Cu-Cu	Al-Al	
3	425	370	474	49.8	----	
5				62.8	----	
7				71.8	69.80	
10				84.8	83.80	
15				19.800	105.80	
30	626	389	702	161.1	147.10	
45				214.1	187.10	
75				301.9	273.90	
112	789	439	902	366.9	346.90	
150				526.0	506.90	
225	879	521	1037	9.0	515.90	
300				1074	629	1088
500	1242	729	1187	980	843	

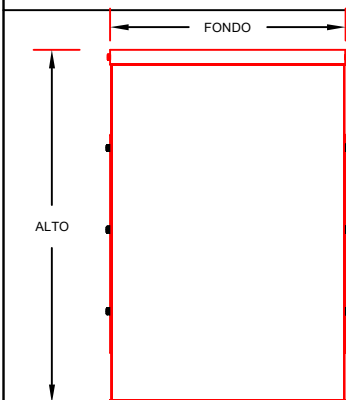
**Para capacidades no indicadas en la tabla favor de comunicarse con nosotros.



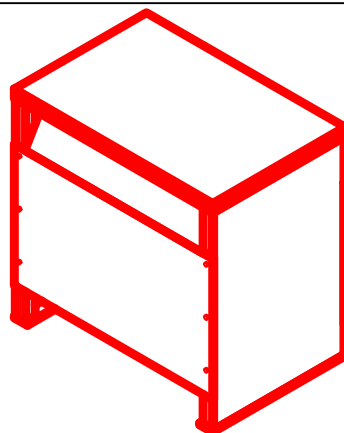
VISTA FRONTAL



VISTA EN PLANTA



VISTA LATERAL



VISTA ISOMÉTRICA

Características técnicas

Conductores	
Conductores	Alambre y/o solera magneto de cobre electrolítico con pureza del 99%
Calibre	según diseño
Soldadura	Fost Copper opcional plata
Norma:	NW-35-C
Aislantes	
Aislamiento:	Nomex con traslape de 50% y/o poliamida modificada clase 220 °C
Clase de aislamiento eléctrico:	1.2 kV
Núcleo	
Circuito magnético :	Apilado de lámina de acero al silicio de grano orientado rolado en frío
Espesor	M3 y M4 (AISI)
Pérdidas:	1.65 W/kg @ 1.7 T a 60 Hz máximo.
Ángulo de entre hierro:	45 y 90 grados
Gabinete	
Aislamiento ambiental:	NEMA 1, NEMA 12 y NEMA 3R
Material:	Lámina Negra varios calibres
Uniones:	Tornillos auto-rosables y soldadura en base
Color:	Gris ANSI 61 o a especificación del cliente
Especificaciones térmicas	
Clase:	H (también disponible en clases B y F)
Elevación de la temperatura	150 °C* (también disponible en 80 y 115 °C)
Enfriamiento	AA
Clase del aislante	Nomex 300 °
Acabado	
Barnizado	
Homeado	
Pruebas mecánicas	
Pruebas de Laboratorio	
Resistencia de aislamiento	
Relación de Transformación	
Polaridad y Secuencia de Fases	
Tensión Aplicada	
Tensión Inducida	
Resistencia Óhmica de los devanados	
Pérdidas en el Vacío y Corriente de Excitación	
Pérdida con Carga y % de impedancia	

**Norma de Fabricación:
NMX-J-351 VIGENTE**

TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS SECOS BAJA TENSIÓN