

# TRANSFORMADORES TRIFÁSICO SECOS DE MEDIA TENSIÓN

CONDUCTORES	
Conductores:	Alambre y/o solera magneto de cobre, electrolítico con pureza 99%
Aislamiento:	Poli-amida modificada clase 200°C Nomex con traslape del 50%
Calibre:	Según diseño
Soldadura:	Fost copper, opcional plata
Norma:	NW-35-C
AISLANTES	
Aislamiento:	Nomex opcional Kapton
Clase de aislamiento eléctrico	5, 15, 25 y 34.5 kV
NÚCLEO	
Circuito Magnético	Apilado de lámina de acero al silicio de gramo orientado rolado en frío
Espesor	M3 y M4 (AISI)
Ángulo entre hierro	45 y 90 grados
Pérdidas:	1.65 W/kg @ 1.7 T a 60 Hz máximo
GABINETE	
Aislamiento ambiental:	NEMA 1 y NEMA 3R
Material:	Lámina negra varios calibres
Uniones	Tornillos auto-roscables y soldadura en base
Color:	Gris ANSI 61 y a especificación del cliente

ESPECIFICACIONES TÉRMICAS	
Clase:	Disponibles B, F, y H
Elevación de temperatura	150°C*
Enfriamiento:	AA/FA
Clase de aislante:	Nomex 300*
CONEXIONES	
	Delta - Estrella Estrella - Estrella Delta - Delta Especiales
ACABADO	
	Horneado Pruebas mecánicas Barnizado
PRUEBAS DE LABORATORIO	
	Resistencia de aislamiento Relación de transformación Resistencia Óhmica de los devanados Tensión Aplicada Tensión Inducida Polaridad y secuencias de fases Perdidas en el vacío y corriente de excitación Pérdida con carga y % de impedancia

\*Elevación de temperatura sobre una temperatura ambiente máxima de 40 °C y una temperatura ambiente de 30 °C durante el período de 24 horas.

TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS SECOS DE MEDIA TENSIÓN							
CAPACIDAD [kVA]	FRENTE [MM]	FONDO [MM]	ALTO [MM]	FONDO [MM]			
				5 KV	15 KV	25 KV	34.5 KV
45	1600	1300	2000	705	726	750	800
75				815	852	872	922
112.5				917	943	965	1015
150				1017	1060	1150	1163
225	1800	1500	2000	1190	1232	1327	1790
300				1375	1440	1570	1600
500				1800	1845	1988	2040
750				2060	2100	2325	2412
1000	2000	1850	2400	2890	2930	3284	3345
1500				3770	3794	4100	4100
2000				4360	4453	4832	4930

