

TRANSFORMADORES TRIFÁSICO SECOS DE BAJA TENSIÓN

CONDUCTORES	
Conductores:	Alambre y/o solera magneto de cobre, electrolítico con pureza 99%
Aislamiento:	Nomex con traslape del 50% y/o poliamida modificada clase 220 °C
Calibre:	Según diseño
Soldadura:	Fost copper, opcional plata
Norma:	NW-35-C
AISLANTES	
Aislamiento:	Nomex
Clase de aislamiento eléctrico	1.2 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, NEMA 12 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:	H(También disponible en clases B y F)
Elevación de temperatura	150°C* (También disponible en 80 y 115 °C)
Enfriamiento:	AA
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 Pérdidas 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 BAJA TENSIÓN					
CAPACIDAD [kVA]	FRENTE [MM]	FONDO [MM]	ALTO [MM]	Masa aproxima-	
				Cu- Cu	Al- Al
3	425	370	474	49.8
5				62.8
7.5				71.8	69.8
10				84.8	83.8
15				109.8	105.8
30	626	389	702	161.1	147.1
45				214.1	187.1
75	789	439	902	301.9	273.9
112.5				366.9	346.9
150				526.9	506.9
225	879	521	1037	579.9	515.9
300	1074	629	1088	645.5	622.5
500	1242	729	1187	980	843

