

Potencia	:30	kVA	Refrigeración	: ONAN	Fases	: 3
Frecuencia	: 50	Hz	Conexión	: Dyn1		

Frecuencia [Hz]	Alimentación Terminal	Voltaje	I1	I2 [A]	I3	Corriente de Excitación [A]	%	Pérdidas en Vacío [W]
50	BT	400	2,54	1,40	2,45	2,13	4,92	166,00

Frecuencia [Hz]	Alimentación Derivación	Cortoc. en	Corriente de CC [A]	Voltaje de CC [V]	Ensayo a 20 °C Vcc %	Wcc [W]	a 75 °C Vcc %	Wcc [W]
50	13200	BT	1,30	489,0	3,71	494,0	3,91	606,2

Derivación No.	Resistencias de Alta Tensión			Promedio a 75 °C	Derivaciones Voltaje [V]	Corriente [A]																	
	H1 - H2	H2 - H3	H3 - H1																				
5	16 °C			135,4	15180	1,14																	
					14520	1,19																	
					13860	1,25																	
					13530	1,28																	
					13200	1,31																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <caption>Resistencias de Baja Tensión</caption> <tr> <th rowspan="2">X0 - X1</th> <th rowspan="2">X0 - X2</th> <th rowspan="2">X0 - X3</th> <th rowspan="2">Promedio a 75 °C</th> <th rowspan="2">Derivación</th> <th rowspan="2">Voltaje [V]</th> <th rowspan="2">Corriente [A]</th> </tr> <tr> </tr> <tr> <td colspan="3">16 °C</td> <td rowspan="2">44,6</td> <td rowspan="2">BT</td> <td rowspan="2">400</td> <td rowspan="2">43,30</td> </tr> <tr> <td>36,0</td> <td>36,0</td> <td>36,2</td> </tr> </table>							X0 - X1	X0 - X2	X0 - X3	Promedio a 75 °C	Derivación	Voltaje [V]	Corriente [A]	16 °C			44,6	BT	400	43,30	36,0	36,0	36,2
X0 - X1	X0 - X2	X0 - X3	Promedio a 75 °C	Derivación	Voltaje [V]	Corriente [A]																	
16 °C			44,6	BT	400	43,30																	
36,0	36,0	36,2																					

Voltaje Aplicado	kV	s	Hz
Alta Tensión	38	60	50
Baja Tensión	10	60	50
Voltaje Inducido	V	s	Hz
Alim. por BT	800	48	125

Entre	Mohms
AT - BT	106400
AT - TIERRA	82300
BT - TIERRA	46400

El error de transformación medido en cada derivación es menor al 0.5%.

Este protocolo sirve como garantía por **12** meses a contar de la fecha de entrega del transformador.

Volúmen de Aceite : 103 L

Peso total : 370 kg

Envasado en : Transformadores TUSAN S.A.

Probado en : Transformadores TUSAN S.A.

FECHA : 10/04/2010

 Protocolo sin firma
 LABORATORIO

 EL LIQUIDO AISLANTE
 NO CONTIENE BIFENILOS
 POLICLORADOS P C P S

TRANSFORMADORES TUSAN S.A.