

## PROTOCOLO DE ENSAYO DE RUTINA TRANSFORMADOR TRIFASICO

N° de Serie 720.6850.05

Potencia	:45	kVA		Refrigeración	: ONAN		Fases : 3		
Frecuencia	:50	Hz					Conexión : Dyn1		
PERDIDAS EI	VACIO Y CO	PRRIENTE D	E EXCITACIO	N	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Frecuencia Alimentación [ Hz ] Terminal Voltaje		I1	12	13	Corriente de Excitación Pérdidas en Vac				
50	BT	Voltaje	0.0	[A]	0.7	[A]	%	[W]	
50	01	400	3,8	2,1	3,7	3,2	4,91	257,0	
PERDIDAS EN	N CARGAYT	ENSION DE	IMPEDANCIA						
		Cortoc. en	Corriente de		-	a 32 ℃		75 °C	
	Derivación	20.00	CC [A]	cc [A]	Vcc %		[W] Voc 9	% Wcc [W	
50	23000	ВТ	1,1	882,8	3,8	825,0	4,0	968,7	
RESISTENCIA DE ENROLLADOS						DERIVACIONES			
Jerivación	ación Resistencias de Alta Tensión Ohms x 10 -0				Voltaje Corriente				
	H1 - H2	H2 - H3		Promedio a		[V]	( A		
		26 °C		75 °C		1	(.,	,	
						24150	1,	1	
	244,7	247,6	251,6	294,6		23000	1,	1	
						21850	1,:		
						20700	1,3		
	Resistencias	do Pain Tonn	ián Ohma	s x 10 <sup>-3</sup>		19550	1,3		
	X0 - X1	X0 - X2		Promedio a					
		26 °C		75 ℃		Voltaje [ V ]	Corrie		
						[ 1	[ A	, ]	
ВТ	26,7	26,6	26,6	31,6		400	65	,0	
ENSAYOS DIELECTRICOS  Temp. = 32 °C						RESISTENCIA DE AISLACION			
					Temp. = 32 °C				
Voltaje Aplie	cado kV	s	Hz			Entre	Mo	hms	
Alta Tensión		60	50			AT-BT		3000	
Baja Tensió	n 10	60	50			AT - TIERRA		600	
Voltaje Indu	icido V	s	Hz			BT-TIERRA		3000	
Alim. por B	r 800	48	125				100		
El error de transformación medido en cada derivación es menor al 0.5%.					Peso to	Volúmen de Aceite : 126 L Peso total : 403 kg			
Este protocolo sirve como garantía por 34 meses a contar de la fecha de entrega del transformador.					Probad	Envasado en : Transformadores TUSAN S.A.  Probado en : Transformadores TUSAN S.A.  FECHA : 29-01-2018			

LABORATORIO

TRANSFORMADORES TUSAN S.A.

Código: FO-GO-TS-16 Revisión: Nº 0