

	PROTOCOLO DE PRUEBAS TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO			F-AC-03-02										
				Versión 02										
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION MONOFASICO				ACEITE : X										
CLIENTE : SERVICIOS Y SOLUCIONES ELECTRO INDUSTRIALES SAC				OT : 37001156										
CARACTERISTICAS DE LA MAQUINA														
Marca :	ITESA	Potencia :	3.6	KVA	Montaje :	EXT. / INT.								
Número de Serie :	37001156	Relac. Transf. :	6000 - 12000 / 250	V	Nivel Aislam. Prim. :	12/ 28 / 75 KV								
Tipo :	T1DI	Relac. Corriente :	0.60 - 0.30 / 14.40	A	Nivel Aislam. Sec. :	1,1/3 KV								
Año de Fabricación :	2022	Grupo de Conexión :	li0		Bil Exterior :	95 KV								
Norma: IEC :	60076	Tcc (%) :	3.87 - 3.88		Peso Parte Activa :	45 Kg								
Enfriamiento :	ONAN	Taps. :	-		Peso del Aceite :	30 Kg								
Frecuencia :	60 Hz	Altitud m.s.n.m :	4000		Peso Total :	100 Kg								
1.- MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO :						T amb. = 25 °C								
DENOMINACION		Primario - Secundario		Primario - Masa		Secundario - Masa								
RESISTANCIA DE AISLAMIENTO		81600	MΩ	50600	MΩ	34700 MΩ								
VDC		5 000	V	5 000	V.	1 000 V								
2.- MEDIDA DE LA RELACION DE TRANSFORMACION, VERIFICACION DE LA POLARIDAD Y GRUPO :														
POS. COM.	RELACION TEORICA	RELACION MEDIDA	ERROR DE RELACION (%)	POS. COM.	RELACION TEORICA	RELACION MEDIDA	ERROR DE RELACION (%)							
1	6000 / 250	H1-H2 / X1 - X2		5	22900 / 250 V	H1- H4 / X1 - X2								
	24.000	24.000	0.000		48.000	48.023	0.048							
3.- MEDIDA DE LA RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE :						T amb. (°C)								
DIELECTRICA DEL ACEITE :		25		NORMA		KV	ACEITE							
				IEC 60156:1995		45.2	NYNAS DISTRO DT-11							
4.- PRUEBA EN VACIO : Alimentación por 250 V														
POS.	VOLTIOS		Cv = 1	AMPERIOS		Ca = 1	WATIOS		Cw = 1					
	X1 - X2			X1			W	TOTAL						
3	248 V			0.39			21 W	21						
5.- MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE LOS ARROLLAMIENTOS :						T amb. = 25 °C								
ARROLLAMIENTO DE BT			ARROLLAMIENTO DE AT			T amb. = 25 °C								
F A S E S			RESISTENCIA			F A S E S			RESISTENCIA					
X1 - X2			468.0 mΩ			ALTA EN SERIE			H1 - H2 - H3 - H4			3787 Ω		
						ALTA EN PARALELO			H1 - H2			1854 Ω		
6.- PRUEBA DE TENSION INDUCIDA :						7.- PRUEBA DE TENSION APLICADA :								
Alim. por 250 V	Hz.	Amp.	SEGUNDOS	AT / BT - M	28	KV	3.3	mA	60	Seg.				
500	120	0.15	60	BT / AT - M	3	KV	0.31	mA	60	Seg.				
OBSERVACIONES : -														
DPTO. DE VALIDACIÓN Y PRUEBAS			DPTO. TÉCNICO			SUPERVISOR			24/02/2022					
 Prueba de BT SALA DE PRUEBAS Fecha : 24/02/2022			 Revisado Por : Fecha : 24/02/2022			Juan Pablo Funes E. DNI: 43633351			Alfredo Castro M. DNI: 09885135		Rommel Barrantes Z. DNI: 47267690			