

## MANUAL DE PROCESOS DE APOYO PROTOCOLO DE PRUEBAS PARA TRANSFORMADORES

PROTOCOLO N° A-13138-18

Cliente: ELECTRIFICAL	DORA DEL CARIE		N M	Лагса: ABB	Pe	edido No: Nº S	erie: 1LCB30498	Diseño No: 9 N° Emp	resa: A2126
Potencia (kVA): 50.0 NBA AT/BT (kV): 95/30 Fecha Fabricacion: 20		1 Frecue amiento Devan	ncia(Hz): ado (°C):	60 65	_	eracion: O e Aislamien		Tension Serie( Alt. Diseño:	(kV): 15/1.2
Valores Nominales - Der Primario: Secundario:	ivados	Tension(V) 13200 240  I Resultad		Despacho(V)		Derivacion (+1-3)*2.	5%	Corriente(A): 3,79 208.33	Despacho(A): 3,79 208.33
1) LIQUIDO AISLANTE:	MINERAL	·	a: NYTR			n de Ruptu	•	Meto	do: ASTM 877
2) RESISTENCIA DE AISLAMIENTO:	Tiempo d	de Lectura(s) 60		e Prueba(V) 0/500	AT con	tra Tierra(C 20.0		a Tierra(G) 0.0	AT, BT y Tierra(G) 30.0
3) RELACION DE TRAI 13200 /		Fase -	Fase:	Fase - N	eutro:	SI	Polaridad: JSTRACTIVA	Grupo	de Conexión: li0
Posición Tens 1 2 3 4 5	sión Derivacion 13530 13200 12870 12548 12235	Fase U 56,385 55,000 53,630 52,255 50,885		Fase V 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0 0 0	se W 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	Nominal 56,375 55,000 53,625 52,283 50,979	Mínima 56,093 54,725 53,357 52,022 50,724	Máxima 56,657 55,275 53,893 52,545 51,234
4) RESISTENCIA EN Primario: Secundario:	TRE TERMINALE U - \ X - \	/: 18.5	V - W: Y - Z:	0.0 0.0	W - U: Z - X:	0.0 0.0	Promedio 18.5 5.6 m	Materia	al De Fabricacion COBRE COBRE
5) ENSAYO DE AISLAMIENTO:	TENSION AP BT contra AT y AT contra BT y				「ensión(V Frecuencia	,	TENSION INDU 480 414	JCIDA Tiempo(s):	17
0111 0 1 0 0 1	` '	(A) ly(A) .7 0.0	Iz(A)		nedio(%) .82	lo Garan 2.3	tízado(%) Po Me 7 16	dido(W) P	o Garantizado(W) 182.0
7) ENSAYO DE CORTOCIRCUITO:    lcc(A):			508.78			REFERENCIADAS A 85° 614.8 614.6 1.87		C GARANTIZADAS A 85 °C 548.0	
8) REGULACION A PLE	ENA CARGA Y F.I	<u>P:</u> 1.83 % *	0.8	9)	EFICIEN	CIA A PLEN	IA CARGA Y F.P.	98.08 % *	0.8
10) CARACTERISTICA	S MECANICAS:	Masa T	otal(kg):	251		Volumen o	e líquido aislante	(L):	81
11) DIMENSIONES EXT Frente: 450	FERNAS DEL TRA Profundidad: 450		<u>R (mm)</u> ura: 650		2) PINTU	RA:	Color: GRIS	Esp	esor(μm): 110
13) REFRIGERACION: Numero de Elementos: 6 Largo(mm): 300 Ancho(mm): 480									
OBSERVACIONES:	Contiene Aceite CONTRATO No. 4								
FIRMA:  Fecha de Registro: mié 14 de nov 26  PROBADOR POR: ALEXANDER RANGEL  VOBO:  VO									mié 14 de nov 2018
	57-08417		MATRICL						