

PROBADOR POR: MATRICULA N°: ALEXANDER RANGEL 88211057-08417

MANUAL DE PROCESOS DE APOYO PROTOCOLO DE PRUEBAS PARA TRANSFORMADORES

PROTOCOLO N° A-5305-15

Cliente: CENTRALES Oferta No:			ARINO S.A. E REPARACIO		Marca: RYN		edido No N	: ° Serie: 201410 [,]	Diseño No: 1041 N° En	npresa:
Potencia (kVA): 25.0	ŀ	ases: 1	Frecu	encia(Hz):		Refri	geracion:	ONAN	Tension Ser	ie(kV): 15/1.2
NBA AT/BT (kV): 95		Calentar	niento Devar	nado (°C):	65	Clas	se Aislam	iento: Ao	Alt. Diseño	: 1000 MSNM
Fecha Fabricacion: 2	2014									
Valores Nominales - De	erivados		Tension(V)		Despacho((V):	Deriva		Corriente(A):	Despacho(A):
Primario:			13200				(+1-3)		1,89	
Secundario:			240				(+1-3)		104.17	
	MINERA		Resultad		ROIL TIPO		cion con	mutador: 2	Mc	etodo: ASTM 877
O DECICE NO A DE			t····-(-)				T:			
2) RESISTENCIA DE AISLAMIENTO:	I	•	Lectura(s) 60		e Prueba(V 0/500) AI CO	ntra Tierr 60.0	a(G) B1 c	contra Tierra(G) 60.0	AT, BT y Tierra(G) 80.0
3) RELACION DE TRA 13200		CION:	Fase	- Fase:	Fase -	- Neutro:		Polaridad: SUSTRACTIVA		oo de Conexión: Ii0
Posición Te	nsión Deriva	acion	Fase U		Fase V	Fa	ase W	Nominal		
1	13530		56,385		0.0		0.0	56,375	56,093	
2	13200		55,000		0.0		0.0	55,000	54,725	·
3	12870		53,615		0.0		0.0	53,625	53,357	53,893
4	12540		52,235		0.0		0.0	52,250	51,989	·
5	12210		50,850		0.0		0.0	50,875	50,621	51,129
4) RESISTENCIA E	NTRE TERM		•		2.2		0.0	Promed	dio Mate	erial De Fabricacion
Primario:		U - V:	32.9	V - W:	0.0	W - U:	0.0	32.9		COBRE
Secundario:		X - Y:	8.7	Y - Z:	0.0	Z - X:	0.0	8.7 m	1	COBRE
5) ENSAYO DE			CADA DURA					TENSION I		
AISLAMIENTO:		-	erra(kV): 10			Tensión(\	,	480	Tiempo(s)): 17
	A1 contr	авгуп	erra(kV): 34	1.5		Frecuenc	ia(Hz):	414		
-/	ension(V)	lx(A) ly(A)	Iz(A	.) lo Pr	omedio(%)	lo Ga	rantízado(%) Po	Medido(W)	Po Garantizado(W)
SIN CARGA:	240	5.98	5 5.95	0.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5.71		2.5	100.0	114.0
7) ENSAYO DE CO	RTOCIRCU	ITO:			MEDIDAS	 3	REFER	RENCIADAS A 8	5°C GARA	NTIZADAS A 85 °C
Icc(A): 1.89			das(W):		260.0			296.6		312.0
Vcc(V): 383.0		I²R: (' Impe	W) dancia (%):		211.9 0.0			256.9 2.99		3.45
		•	. ,							
8) REGULACION A PI	_ENA CARO	<u>SA Y F.P:</u>	2.64 % *	0.8		9) EFICIEN	ICIA A PL	ENA CARGA Y	<u>F.P:</u> 98.06 %	* 0.8
10) CARACTERISTIC	AS MECAN	ICAS:	Masa 1	otal(kg):	195		Volume	en de líquido aisla	ante(L):	50
11) DIMENSIONES EX	(TERNAS D Profundic			<u>DR (mm)</u> tura: 550		12) PINTI	JRA:	Color: GR	IS E	spesor(µm): 110
13) REFRIGERACION	<u>l:</u> Nu	ımero de	Elementos:	0	Lar	go(mm): 0	1	A	ncho(mm): 0	
OBSERVACIONES:	Contiene	Aceite D	ielectrico Lib	re De PCB	'S					
FIRMA:				FIRMA:		/			FFCHA:	31-ene-17
(Ka	500000L				4.	1) 2011	M		. Lona.	0. 0.10 17
PROBADOR POR: ALEX	ANDER RANG	_		VoBo:	100	EDANCISCO	DMAIDEZA	IONCADA		

/ING. FRANCISCO RAMIREZ MONCADA NS 250-55476

VoBo: MATRICULA N°: