

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

PROTOCOLO N° A-8625-17

Cliente: EMPRESAS F	PUBLICAS	DE MEDE	ELLIN S.A E.S	S.P		F	Pedido No:	<u> </u>	Diseño	No:	
Oferta No:	Transf	ormador:	MANTENIM	IENTO	Marca: ABB		N	° Serie: 104164	1 N°	Empresa:	53338
Potencia (kVA): 15.0		Fases: 1	Frecu	encia(Hz):	60	Refri	geracion:	ONAN	Tension	Serie(kV):	15/1.2
NBA AT/BT (kV): 95/3	0	Calenta	miento Deva	nado (°C):	65		se Aislami		Alt. Dise	eño: 1000	) MSNM
Fecha Fabricacion: 1	992										
/alores Nominales - De	erivados	Tension(V)			Despacho(V	·):	Derivac	ciones:	Corriente(A	): I	Despacho(A):
Primario:			7620				(-4)*2		1,97		
Secundario:			240	-ll		O D:	(-4)*2		62.5		
	MINERA	Δ1	Resulta	HYVO	sayos a: 30 °	C Posi	cion conf	10tador: 2   	1	Metodo:	ASTM 877
DECICTENCIA DE			l coturo(o)			ΛT 00	ntro Tiorre				
2) RESISTENCIA DE AISLAMIENTO:		петро а	e Lectura(s) 60		de Prueba(V) 00/500	AT CO	ntra Tierra 40.0	a(G) B1	contra Tierra(G 2.5	) AI,	BT y Tierra(G) 30.0
3) RELACION DE TRA		ACION:	Fase	- Fase:	Fase - I	Neutro:		Polaridad:	G	Grupo de Co	onexión:
7620 /								ADITIVA		li6	
	nsión Deriv	acion	Fase U		Fase V		ase W	Nomina		ima	Máxima
1	7810		32,550		0.0		0.0	32,542		379 501	32,704
2 3	7620 7430		31,746 30,966		0.0 0.0		0.0	31,750 30,958		591 804	31,909 31,113
4	7239		30,966		0.0		0.0	30,930		012	30,313
5	7049		29,355		0.0		0.0	29,371	•	224	29,518
4) RESISTENCIA E	NTRE TER							Prome			Fabricacion
Primario: Secundario:		U - V: X - Y:	-	V - W: Y - Z:	0.0 0.0	W - U: Z - X:	0.0 0.0	20.7 0.0 i		COE	
Securidano.		Λ-1.	0.0	1 - 2.	0.0	Ζ-Λ.	0.0	0.01		001	
5) ENSAYO DE TENSION APLICADA DURANTE 60 s						TENSION I					
AISLAMIENTO:		-	ierra(kV): 1			Tensión(	,	480	Tiemp	o(s):	17
4	A1 con	tra BT y T	ierra(kV): 3	4.5		Frecuenc	eia(Hz):	414			
6) ENSAYO Te	ension(V)	lx(/	A) ly(A)	lz(/	A) Io Pro	medio(%)	lo Gar	antízado(%) P	o Medido(W)	Po Ga	rantizado(W)
SIN CARGA:	240	18.	0.0	0.0	) 2	28.8		2.4	72.0		70.0
7) ENSAYO DE CO	RTOCIRCI	JITO:			MEDIDAS		REFER	ENCIADAS A 8	B5°C GA	ARANTIZAI	DAS A 85 °C
Icc(A): 1.97		Pérdidas(W):			176.0			176.2		195.0	
Vcc(V): 152.0		I²R: Impe	(W) edancia (%):		80.33 1.995			97.0 2.15		3.0	
8) REGULACION A PL	ENA CAR	GA Y F.P	<u>:</u> 2.1 % *	0.8	9	) EFICIEN	ICIA A PL	ENA CARGA Y	<u>′ F.P:</u> 97.9	7 % * 0.8	
10) CARACTERISTIC	AS MECAI	NICAS:	Masa <sup>-</sup>	Total(kg):	129		Volume	n de líquido ais	lante(L):	32	
11) DIMENSIONES EX	TERNAS	DEL TRAI	NSEORMADO	OR (mm)							
Frente: 350		dad: 350		tura: 550		12) PINT	URA:	Color: VE	ERDE	Espesor(	μm): 110
13) REFRIGERACION	<u>l:</u> N	lumero de	Elementos:	0	Larg	o(mm): 0	)	P	Ancho(mm): 0		
OBSERVACIONES:	Contier	ne Aceite [	Dielectrico Lib	ore De PCE	3'S						
FIRMA:				FIRMA:		/)			FECH	A: 01-feb-	.17
(Co	> 2000eer (	)			Jan Jan	Rall	/M		i Lon.	, U 1-16D-	.,
	ANDER RAN	GEL		VoBo:			RAMIREZ M	ONCADA			
MATRICULA N°: 8821	1057-08417			MATRIC	ULA N°: NS 25	0-55476					