

PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.

## MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T.

R.G. 8.6.2 REVISIÓN 14 10/02/2021

TROTOCO	JLO DE ENS	A I OS DE	KUTINA F	ANA TADL	LK	)3 DE D.1.	10/	02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 14-07-2023	Dimensional				S	4534-06-X-PE05			
Fecha de ensayo: 13-07-2023	Características técnicas según planos				S	4554-00-A-1 E05			
Obra: 3019-SUB ESTACION TRANSFORMADORA	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: ACON TIMBER SA	Espesor de	pintura			S		COLUMN TO A STATE OF THE PARTY	1000/	
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos				S				
Identificación: TAB TGBT 05-1	Montaje de dispositivos				S			9	
Frente: UNICO	Cableado				S				
Columna: 5	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación: 1)_ 4534-06-M-TP01 Rev. B	Identificación conductores circuitos principal				S				
2)_ 4534-06-E-EU01 Rev. B	Sección conductores circuitos auxiliares				S		<b>B B</b> ,		
3)_ 4534-06-E-FU01 Rev. A	v	Identificación conductores circuitos auxiliares							
	Ajuste de te				S				
	Puesta a tie				N	2	•		
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S	1150	4		
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S				
Corriente nominal de servicio: 4000 [Aca]	Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S		= = 1		
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica				S		0		
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Distancias mínimas Sección de barras colectoras				S	100	7		
					S				
	Identificaci			M 2256 1	S			-	
1.3-PROTECCION	Cubreborne		egún I.R.A.M	И. 2330-1	S				
Grado de protección: IP42	Portaplano.				N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas	3			S	3 3 PPOTEC	CION V CONT	TINIHDAD	
Gabinete:	Burletes				S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD  Protección contra choques eléctricos			
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)			
Ancho: 1200 [mm]	Cáncamos de izaje				S	Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 1200 [mm]	Embalaje				S	(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO				D	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S	<del>-</del>			
T D 2 120 10 N	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase R: $3x120x10$ $=$ $N$ $=$	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase T: $3x120x10$ $\times$ $\times$	_	Circuitos auxiliares					UED 354 OR 7	071	
Neutro: 1x120x10	Señalización				S N	<del>-</del> {			
Tierra: $1 \times 30 \times 10^{-2}$ $1 \times 15 \times 3$	Medición				۳		2500 [kV]		
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	Frecuencia			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrient	es			N	Resultado:			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004	Entradas/Salidas Digitales				N	Circuito de co	mando:		
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada:			
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia	ı: <b>-</b>		
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN								
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste	Instrumento: - Marca: -				Nº de serie: -				
Tierra: Plateado S	Circuito	Circuito U ensayo T aislación θ			Resist	istencia de aislación <sup>(2)</sup> Resultado			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación} \theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Kesullaao	
<i>Temperatura:</i> <b>23,4</b> [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 63,4 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	5					<u> </u>		
	1								

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

N No corresponde
6-OBSERVACIONES

(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.

(2) Resistencia de aislación a  $\theta$  °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8

## 7-DEALIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad -Proyección-Electroluz-SRI-Pág. 1 de 1

CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944

FABRICA: Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina

SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe

 $www.electroluz.com.ar \bullet e\text{-}mail: info@electroluz.com.ar$ 



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

