

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

	LU DE ENS			KA TADLE			02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL				2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 25-01-2025	Dimensional			_ ;	179	4783-01-X-PE01		
Fecha de ensayo: 24-01-2025	Características técnicas según planos			os :	<u> 4/8</u>	4/03-01-A-1 E01		
Obra: 3868 - PROVIS/INST. DE EQUIPOS SET 5.02	Índice de protección			3	4-REGISTR	4-REGISTRO FOTOGRAFICO		
Cliente: ACON TIMBER SA	Espesor de pintura			3	S			
Objeto a ensayar: TGBT	Distribución de equipos y elementos				<u>s</u>			
Identificación: TABLERO TGBT 5.02	Montaje de dispositivos				5			
Frente: A	Cableado				$\frac{1}{8}$			
Columna: 2	Sección conductores circuito principal				<u>s</u>			
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal				- P		777	
1)_ 4783-00-E-TP003. Rev. B	Sección conductores circuitos auxiliares			^ ^ <del>-</del>		•		
2)_ 4783-01-E-EU01. Rev. B	Identificación conductores circuitos auxiliares			<b>—</b>				
3)_ 4783-01-E-FU01. Rev. 1		Ajuste de terminales						
3)_ 4/83-01-L-T 001. Rev. 1	3			H	T = = = =	•		
1 A EL ECEDICOS	Puesta a tierra de equipos			H	====			
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				5	* = =		
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				5			
Corriente nominal de servicio: 4000 [Aca]	Identificación de bornes							
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				<u> </u>		100	
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica				5			
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S			
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras			_	S			
	Identificación de barras colectoras				<u>s</u>			
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1			1. 2356-1	8			
1.3-PROTECCION	Cubrebornes			3	S			
Grado de protección: IP44	Portaplanos			1	N			
1.4-DIMENSIONES	Tapas			3	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD			
Gabinete:	Burletes			[	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2300 [mm]	Herrajes			<u> </u>	(en servicio i	normal)		
Ancho: 1100 [mm]	Cáncamos de izaje				<b></b> 11 '	del circuito de pro	tección S	
Profundidad: 1200 [mm]	Embalaje				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias		Mecánico				S (Según I.R.A.M. 2195)		
Fase R: 3x120x10 _ 2x50x10 _	Enclavamientos							
Fase R: 3x120x10 2x50x10 2x50x10 2x50x10 2x50x10	Circuitos principales							
Fase T: $3x120x10 = 2x50x10 = 2x50x$	Circuitos principales Circuitos auxiliares				Marca: MEGABRAS			
Fase T: $3x120x10 \times 2x50x10 \times 1x120x10 = 0$		Señalización				N° de serie: UED 354 OR 7071		
Neutro: 1x120x10	Senauzacion Medición				G   Circuito principal:			
					Uaplicada: 2000 [V]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				Frecuencia: 50 [Hz]			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	Corrientes				Resultado: S Circuito de comando:			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S		Entradas/Salidas Digitales						
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				<u>Uaplicado</u>			
Barras colectoras:	Alarmas				Frecuence			
Fase R: Pintado: Castaño S	Iluminación y/o calefacción				N Resultado	: <b>E</b>		
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN							
Fase T: Pintado: Rojo S	(Según I.R.A.M. 2325)							
Neutro: Pintado: Celeste S						Nº de serie: -		
Tierra: Plateado S	Circuito II T A			Re	sistencia de aislación <sup>(2)</sup> Resultado			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{\it aislación}$ $\theta$	Fase R	Fase S	Fase T	Kesultaao	
<i>Temperatura:</i> <b>28,7</b> [°C]	Principal	-	- 1	-	-	-	E	
Humedad relativa: 51,2 [%]	Auxiliar	-	- 1	-	-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	8	•		•	•		
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.							
I Insatisfactorio	<ul> <li>(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa</li> </ul>							
E Exceptuado	Se cumple con IRAM 2181-I / IEC61439-1							
N No corresponde	No se ipstalan, ni parametrizan software							
TELEVICIO CONTESTIONA	THO SC IDSTA	an, m paran	neurzan sont	rai C	7 01 174			

6-OBSERVACIONES

Se realizaron los ensayos con presencia del cliente, ver ACTA – 4783 - 3216-X-AE10



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 7-REALIZADO POR:

TOLEDO JOSÉ LUIS
Responsable Calidad y Ensayos
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

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 • e-mail: info@electroluz.com.ar