

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

1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
					G				
Fecha de emisión: 25-07-2024	Dimensional				S	4534-83-X-PE16			
Fecha de ensayo: 24-07-2024	Características técnicas según planos								
Obra: 3019-SUB ESTACION TRANSFORMADORA	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: ACON TIMBER SA	Espesor de pintura				S	Election		TOMACONADINTES TOM	
Objeto a ensayar: CAJA DE TOMAS	Distribución de equipos y elementos				S	- 1	PAGE R HASE T		
Identificación: T. TOMACORRIENTES - T066	Montaje de dispositivos				S				
Frente: UNICO	Cableado				S				
Columna: 16	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación: 1)_ 4534-83-TT01 Rev.0	Identificación conductores circuitos principal				S	_		0	
2)_ 4534-83-MU01 Rev.0	Sección conductores circuitos auxiliares				S				
	Identificación conductores circuitos auxiliares				S			17	
	Ajuste de terminales				S				
	Puesta a tie	205		S					
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S				
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S				
Corriente nominal de servicio: 16 [Aca]	Identificación de bornes				S				
	*								
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S	ĺ			
Corriente de cc de servicio: 10 [kA]	Placa característica				S	ĺ			
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S	ĺ			
	Sección de barras colectoras				N	ĺ			
		dentificación de barras colectoras							
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1								
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S				
Grado de protección: IP55	Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD			
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 450 [mm]	Herrajes				S	(en servicio no	ormal)		
Ancho: 450 [mm]	Cáncamos de izaje				N	Continuidad de	el circuito de pro	tección <b>S</b>	
Profundidad: 250 [mm]	Embalaje				S		2181-1 7.4.3.1.5		
Alto zócalo: N	3.2-FUNCIONAMIENTO				~	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S	(Según I.R.A.M. 2195)			
E D N N	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: N  N N	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase $T$ : $N \times N$	Circuitos principales Circuitos auxiliares					<i>Marca:</i> <b>MEGABRAS</b> <i>N° de serie:</i> <b>UED 354 OR 7071</b>			
g I	Señalización				S				
Neutro: N N					S				
Tierra: 1x15x3 N	Medición				N	Uaplicada: 2500 [V]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión					-			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	Corrientes Entra das/Salidas Disitalas				N				
Bandejas: Galvanizado S	Entradas/Salidas Digitales				N				
Zócalo: - N	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada: -			
Barras colectoras:	Alarmas					Frecuencia: -			
Fase R: -	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: - N	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN								
Fase T: - N	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: - N	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S	Ci	11	T 0	F	Resis	tencia de aislac	ión <sup>(2)</sup>	D 1	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
<i>Temperatura:</i> <b>26,6</b> [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 51,3 [%]	Auxiliar	-	<u> </u>	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	3							
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.								
I Insatisfactorio	<ul> <li>(1) La altura del gabinete no contempla el zocalo.</li> <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/IEC 61439-1								
N No corresponde	No se instalan, ni parametrizan software								
6-OBSERVACIONES 7-BEALIZADO POR:									
	CAPELETTIWALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GEOGRA Ing. Electromecánico							EL.	
	MI	R	EPRESENTANTE Igeniero Elec		P /	Departamento Calidad			
	411	UTN-FRRQ	Matricula Cli			Proyecc	ión Electroluz S Pág. 1 de 1	RL	
CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel (03482) 42	1040 F (0)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				<u> </u>	rag. 1 de 1		

Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 **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