

## 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

	LO DE ENS			AKA TABL				02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCO	LO NÚMERO		
Fecha de emisión: 18-04-2025	Dimensional				S	4767-07-X-PE01			
Fecha de ensayo: 17-04-2025	Características técnicas según planos				S				
Obra: 3205 - PLANTA RUFINO INST. ELECTRICA	Índice de protección					4-REGISTRO	FOTOGRAFI	CO	
Cliente: MSU AGRO	Espesor de pintura				S		= = =		
Objeto a ensayar: TABLERO SECCIONAL	Distribución de equipos y elementos				S			<u>_</u> F	
Identificación: TAB. DE SERVICIOS TSS 31001	Montaje de dispositivos				S				
Frente: U	Cableado				S				
Columna: 1	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación: 1)_4767-07-M-TP01 Rev.0	Identificación conductores circuitos principal				S				
2)_ 4767-07-E-EU01 Rev.0	Sección conductores circuitos auxiliares				S	1			
3)_ 4767-07-E-FU01 Rev.B	Identificación conductores circuitos auxiliare				S				
	Ajuste de terminales				2				
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de equipos				N				
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Puesta a tierra de puertas				S				
	Identificación de equipos en bandeja				S		NN		
Corriente nominal de servicio: 63 [Aca]	Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 55 [kA]	Carteles identificatorios				S				
Corriente de cc de servicio: 55 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares. 1)_ 220 [VCa]	Distancias mínimas Sección de barras colectoras				S				
					S				
	Identificación de barras colectoras				S	2			
1.3-PROTECCION	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1				S				
Grado de protección: IP42	Cubrebornes				N				
1.4-DIMENSIONES	Portaplanos Tapas					2 2 DDOTEC	CION Y CONT	TINITIDAD	
Gabinete:	Tapas Burletes				_		tra choques eléct		
Alto (1): 2200 [mm]					—1	(en servicio no	-	ricos	
Ancho: 800 [mm]	Herrajes Cáncamos de izaje							ección S	
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje				_	Continuidad del circuito de protección S (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					<b>-</b> 1			
Eggs D. N. N.	Enclavamientos				-1	-11			
Fase S: N N N	Circuitos principales				_	Instrumento: HIPO1 Marca: MEGABRAS			
Fase $T$ : $N \times N \times$	Circuitos auxiliares				-	<i>Marca:</i> <b>MEGABRAS</b> <i>Nº de serie:</i> <b>UED 354 OR 7071</b>			
Fase S:         N m         N m           Fase T:         N x         N x           Neutro:         N m         N m	Señalización				——	<b>-</b> ∤I			
Tierra: 1x30x5 1x15x3	Medición Medición				Б	Uaplicada: 2000 [V]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	<b>-</b> 1			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				N	Resultado:			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales				_	Circuito de co			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada:			
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia			
Fase R: Plateado	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: Plateado S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN				- 1	пезинию.	121		
Fase T: Plateado S	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Plateado S	Instrumento: - Marca: -						Nº de serie: -		
Tierra: Plateado S					Pesist	sistencia de aislación <sup>(2)</sup>			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 23,4 [°C]	Principal	-	_	-	$\dashv$	-	-	E	
Humedad relativa: 49,2 [%]	Auxiliar	-	<u> </u>	-	$\dashv$	-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS								
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.								
1 <del></del>	<ul> <li>(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa</li> </ul>								
I Insatisfactorio	(2) Resisten	cia de aislac	ción a θ °C e	entre una fase	y los	s demas bornes	unidos a masa		
	` '				y los	s demas bornes	unidos a masa		
E Exceptuado	Se cumple c	on IRAM 2	2181-I/ IEC	61439-1	e y los	s demas bornes	unidos a masa		
<b></b>	` '	on IRAM 2	2181-I/ IEC	61439-1		7-REALIZAL			

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

TOLEDO JOSÉ LUIS
Responsable Calidad y Ensavos
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

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