

**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	LO DE ENSATOS DE RUTINA FARA TAD	LEK	OS DE B.I.	10/0	14/4041
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL		2-PROTOCOL	O NÚMERO	
Fecha de emisión: 19-04-2021	Dimensional	$\mathbf{S}$	4314-03-X-PE03		
Fecha de ensayo: 17-04-2021	Características técnicas según planos	S	4314-	·U3-A-F1	103
Obra: 2491-T. ACUEDUCTO SAN LORENZO	Índice de protección	S	4-REGISTRO I	FOTOGRAFI	СО
Cliente: UTE - PECAM-BRAJKOVIC	Espesor de pintura	S			
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos	S			
Identificación: TMDT	Montaje de dispositivos	S			
Frente: UNICO	Cableado	S		Terrent Inc.	
Columna: TAB 3	Sección conductores circuito principal			•	
Documentación: 1)_ I-CB-IEM-TMTD-001	Identificación conductores circuitos principal	S			
,-	Sección conductores circuitos auxiliares	S	-		
	Identificación conductores circuitos auxiliares				
	Ajuste de terminales	S			
	Puesta a tierra de equipos	S		<b>a</b>	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	S		3 3	
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	S			
Corriente nominal de servicio: 800 [Aca]	Identificación de bornes	S			
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	S			-
Corriente de cc de servicio: 50 [kA]	Placa característica	S			1
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Distancias mínimas	S			
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras	S			
,	Identificación de barras colectoras	S			
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	S			
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	S			
Grado de protección: IP44	Portaplanos	S			
1.4-DIMENSIONES	Tapas	S	3.3-PROTECCI	ION Y CONT	INUIDAD
Gabinete:	Burletes		<b>→</b> I		
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes S				
Ancho: <b>800 [mm]</b>	Cáncamos de izaje		Continuidad del circuito de protección S		
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje 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		(Según I.R.A.M. 2195)		
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 50x10 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Enclavamientos	S	Instrumento: HIPOT		
Fase R: 50x10 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Circuitos principales	S	Marca: MEGABRAS		
Fase 1: $50 \times 10^{-8}$	Circuitos auxiliares	S	Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>		
Neutro: 40x10 N N	Señalización	S	Circuito principa	al:	
Tierra: 30X5 15x3	Medición		Uaplicada:	2500 [kV]	
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	S	Frecuencia:	50 [Hz]	
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes	$\mathbf{S}$	Resultado:	S	
Bandejas: Galvanizado S	Alarmas	N	Circuito de como	ando:	
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Digitales	N	Uaplicada:	-	
Barras colectoras:	Entradas/Salidas Analógicas	N	Frecuencia:	<u>-</u>	
Fase R: Pintada y Aislada S	Iluminación y/o calefacción	S	Resultado:	E	
Fase S: Pintada y Aislada S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN	-			
Fase T: Pintada y Aislada S	(Según I.R.A.M. 2325)				
Neutro: Pintada y Aislada S	Instrumento: - Marca: -			o de serie: -	
Tierra: Plateado S	Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$	Resis	tencia de aislació	n <sup>(2)</sup>	Resultado
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito U ensayo I aislación U Fase F		Fase S	Fase T	пезинии
<i>Temperatura:</i> <b>19,3</b> [°C]	Principal		-	-	E
Humedad relativa: 58,6 [%]	Auxiliar		-	-	E
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS				
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zóca	lo.			
	•				

I Insatisfactorio

E Exceptuado No corresponde (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

## 6-OBSERVACIONES



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCI Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8

7-REALIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL

Ing. Electromecánico

Departamento Calidad

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



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

