

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

PROTOCO	LO DE ENS	AYOS DE	RUTINA PA	RA TABLE	ROS DE B.T.	10	0/02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL 2-PROTOCOLO NÚMERO						O	
Fecha de emisión: 13-03-2021	Dimensional			5	4314-07-X-PE01			
Fecha de ensayo: 12-03-2021	Características técnicas según planos				4314-07-X-1 E01			
Obra: 2491-T. ACUEDUCTO SAN LORENZO	Índice de protección			5				
Cliente: UTE - PECAM-BRAJKOVIC	Espesor de	pintura		5				
Objeto a ensayar: TS	Distribución de equipos y elementos						9	
Identificación: T. DE POZO 24	Montaje de dispositivos			5				
Frente: UNICO	Cableado			5				
Columna: 01	Sección conductores circuito principal							
Documentación: 1)_ I-SL-IEM-TMP24-001-Rev.2	Identificación conductores circuitos principal			principal	S			
	Sección conductores circuitos auxiliares			ares	S	7	9	
	Identificación conductores circuitos auxiliares			auxiliares S	S	3		
	Ajuste de terminales			5	S	ANT	0	
	Puesta a tierra de equipos			5	S	•		
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S			
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				5			
Corriente nominal de servicio: 100 [Aca]	Identificación de bornes				5			
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				5		-	
Corriente de cc de servicio: 25 [kA]	Placa característica				S			
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				3			
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras			5	S			
	Identificación de barras colectoras			5				
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1			1. 2356-1 S	S			
1.3-PROTECCION	Cubrebornes			5	S			
Grado de protección: IP44	Portaplanos			1	N			
1.4-DIMENSIONES	Tapas			5	3.3-PROTE	CCION Y CON	TINUIDAD	
Gabinete:	Burletes			5	Protección co	ntra choques elé	ctricos S	
Alto (1): 1100 [mm]	Herrajes				(en servicio n	normal)		
Ancho: 850 [mm]	Cáncamos de izaje				Continuidad a	lel circuito de pr	otección S	
Profundidad: 350 [mm]	Embalaje				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: N	3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: $25x5$ N	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase 8: 25x5 N N	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase T: $25x5 \times N$	Circuitos auxiliares				N° de serie: UED 354 OR 7071			
Neutro: 25x5 N	Señalización				Circuito principal:			
Tierra: 30x5 N	Medición				Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				Frecuencia: 50 [Hz]			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				Resultado: S			
Bandejas: Galvanizado S	Entradas/Salidas Digitales				Circuito de c			
Zócalo: - N					N Uaplicada	ı: -		
Barras colectoras:	Alarmas				N Frecuenci	a: -		
Fase R: Plateado	Iluminación y/o calefacción				S Resultado	_		
Fase S: Plateado S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN				7 7			
Fase T: Plateado S	(Según I.R.A.M. 2325)							
Neutro: Plateado S	Instrumento: - Marca: -				Nº de serie: -			
	Circuito U ensavo Τ aistación θ			Res	esistencia de aislación ⁽²⁾			
Tierra: Plateado S	1 1rcuito	U_{ensayo}	$T_{aislación} \theta$	Fase R	Fase S	Fase T	Resultado	
Tierra: Plateado S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito							
	Principal	-	- 1	•	-	-	E	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,1 [°C]		-	-	-	-	-	E E	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,1 [°C]	Principal	ļ	-	-	-	-		
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,1 [°C] Humedad relativa: 68,4 [%]	Principal Auxiliar 5.2-NOTAS	S	- - te no contem	-	-	-		
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,1 [°C] Humedad relativa: 68,4 [%] 5.1-REFERENCIAS	Principal Auxiliar 5.2-NOTAS (1) La altura	S a del gabine	te no contem	- - pla el zócalo.		-	E	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,1 [°C] Humedad relativa: 68,4 [%] 5.1-REFERENCIAS S Satisfactorio I Insatisfactorio	Principal Auxiliar 5.2-NOTAS (1) La altura (2) Resisten	S a del gabine ncia de aislad	te no contemp	- - pla el zócalo.	- - v los demás borne	-	E	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,1 [°C] Humedad relativa: 68,4 [%] 5.1-REFERENCIAS S Satisfactorio	Principal Auxiliar 5.2-NOTAS (1) La altura (2) Resisten Se cumple of	S a del gabine acia de aislac con IRAM 2	te no contemp	- - pla el zócalo. ntre una fase y		-	E	

6-OBSERVACIONES



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

7-REA JZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL

Ing. Electromecánico

Departamento Calidad

Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

CERTIFIED

Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234



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