

**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			'ARA TABL	ER(			02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPE	CCIÓN VIS	SUAL			2-PROTOCO	DLO NÚMERO		
Fecha de emisión: 23-05-2022	Dimensional					4335-36-X-PE05			
Fecha de ensayo: 20-05-2022	Características técnicas según planos				S	4335-30-A-FEU5			
Obra: 2506-PLANTA POTABILIZA. DE CLORINDA	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: UTE-INDUSTRIAL Y CONSTRUCTORA-JCR	Espesor de pintura				S	Electrona .	4.00	TABLERO ILUMINACION	
Objeto a ensayar: TS	Distribución de equipos y elementos				S	III.		TORRE	
Identificación: T. ILUMINACION TORRE	Montaje de dispositivos				S				
Frente: UNICO	Cableado				S			- 6	
Columna: 05	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación: 1)_4335-36-M-MT01 Rev. 1	Identificación conductores circuitos principal				S				
2) 4335-36-E-MU01 Rev. 0	Sección conductores circuitos auxiliares				N				
2)_ 4333-30-E-MO01 Rev. 0					N				
	Identificación conductores circuitos auxiliares Ajuste de terminales				S				
	Puesta a tierra de equipos				N	•			
1.2-ELECTRICOS					S				
	Puesta a tierra de puertas				S				
Tensión nominal de servicio: 220 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				-				
Corriente nominal de servicio: 4 [Aca]	Identificación de bornes				S	<b>M</b>	Marie State State		
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S	100			
Corriente de cc de servicio: 6 [kA]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares:	Distancias mínimas				S				
	Sección de barras colectoras				N	<u> </u>			
	Identificación de barras colectoras				N	<b> </b>			
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 N				-				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S				
Grado de protección: IP51	Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S		CION Y CONT		
Gabinete:	Burletes				S	Protección con	tra choques eléct	ricos S	
Alto (1): 500 [mm]	Herrajes				S	(en servicio n	,		
Ancho: 400 [mm]	Cáncamos de izaje				N	Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 200 [mm]	Embalaje				S	(según IRAM 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)			
Fase R: N _ N	Enclavamientos				$\mathbf{S}$	Instrumento: HIPOT			
Fase S: N N N	Circuitos principales				$\mathbf{S}$	Marca: MEGABRAS			
Fase T: N 💆 N	Circuitos auxiliares				N	Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>			
Neutro: N 🖥 N	Señalización				N				
Tierra: 15x3x — N	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrient	Corrientes				Resultado:	S		
Bandejas: Galvanizado S	Entradas/So	Entradas/Salidas Digitales				Circuito de co	mando:		
Zócalo: - N	Entradas/So	Entradas/Salidas Analógicas				Uaplicada.	: -		
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia: -			
Fase R: -	Iluminación y/o calefacción					Resultado:	_		
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		Circuits II T 0				sistencia de aislación (2)			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U <sub>ensayo</sub>	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 23,1 [°C]	Principal	-	<u> </u>	-	寸	-	-	E	
Humedad relativa: 50,2 [%]	Auxiliar	-		-	寸	_	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	3		!	!		!	-	
S Satisfactorio			te no conter	nnla el zócal	0.				
I Insatisfactorio	<ul> <li>(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.</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 <b>IRAM 2181-I</b>								
N No corresponde	No se instal			tware					
6-OBSERVACIONES	ino se ilistal	an, m paran	cuizan son	iwaie		7-REALIZA	N POR:-		
0-UDSEKVACIUNES		XII		CAPELETTIWA	LTER		ROSATTI	EZEQUIEL	
		M		REPRESENTANTE	TÉCN	COGSCCP //	Ing Electr	omecánico ento Calidad	
		4		Igeniero Elec Matrícula CIE			Proyección l	Electroluz SRL	
		17.1	UTN-FRRQ	Matricula CIE	: N" 1-	3-1-4-3-16	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

Pág. 1 de 1

