

**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			
Fecha de emisión: 30-10-2021	Dimensional				S	4411-04-X-PE02			
Fecha de ensayo: 28-10-2021	Características técnicas según planos				S	4411-04-X-PEU2			
Obra: 2582-PROGRESIVA 146-SANTO TOME	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD	Espesor de pintura				S	REQUIRED TRANSPORT FROM			
Objeto a ensayar: TS	Distribución de equipos y elementos				S				
Identificación: T. ALUMBRADO PUBLICO	Montaje de dispositivos				S				
Frente: UNICO	Cableado				S				
Columna: 02	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación: 1)_ 4411-04-M-TM01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos principal				S			6	
2)_ 4411-04-E-EU01 Rev. A	Sección conductores circuitos auxiliares				S				
3)_ 4411-04-E-FU01 Rev. 1	Identificación conductores circuitos auxiliares				S				
	Ajuste de terminales				S			THE	
	Puesta a tierra de equipos				N				
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S				
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S				
Corriente nominal de servicio: 80 [Aca]	Identificación de bornes				S	-			
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S				
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica				S	7		100	
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S				
	Sección de barras colectoras				N		0 1 0	135	
	Identificación de barras colectoras				N				
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 23			И. 2356-1	N				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S				
Grado de protección: IP65	Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD			
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 1300 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)			
Ancho: <b>700</b> [mm]	Cáncamos de izaje				N	Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 275 [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	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: N	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
	Circuitos auxiliares				S N	Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>			
Neutro: N N	-	Señalización							
Tierra: 15x3 N	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	Corrientes				N	Resultado: S			
Bandejas: Galvanizado S	Entradas/Salidas Digitales				N	Circuito de comando:			
Zócalo: - N	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada:			
Barras colectoras:	Alarmas					Frecuencia: -			
Fase R: -	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: -	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN								
Fase T: -	(Según I.R.A.M. 2325)						N10 1 '		
Neutro: - N Tierra: Plateado S	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: - sistencia de aislación (2)			
Tierra: Plateado S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R		tencia de aislac Fase S		Resultado	
	Duin air -1			Fase R	-	Fase S	Fase T	E	
Temperatura: 27,5 [°C] Humedad relativa: 49,3 [%]	Principal Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 49,3 [%] 5.1-REFERENCIAS				-		Ľ			
S.I-REFERENCIAS S Satisfactorio	5.2-NOTAS  (1) La altura del cabineta no contemple el zócalo								
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>								
	Se cumple con <b>IRAM 2181-I</b>								
E Exceptuado	-								
N No corresponde	No se instal	nı paran	netrizan softv	ware		7 DE MILAT	OO-DOD:		
6-OBSERVACIONES	X		CAPELET	TIWALTERHE	NAN	7-KEKMLAI	OC-POR: SATTI EZEC	UIEL	



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

WADO-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