



- Soluciones  
**Eléctricas**  
Integrales

## **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

<b>1.1-DATOS</b>		<b>3.1-INSPICCIÓN VISUAL</b>		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b>																								
Fecha de emisión: 11-11-2024 Fecha de ensayo: 10-04-2023 Obra: 2613-TORRE HUERGO 475 Cliente: CRIBA SA Objeto a ensayar: TS Identificación: TS-D2-A Frente: UNICO Columna: 110 Documentación: 1) CR-TH-IE-EU-TP-04 Rev.2		<i>Dimensional</i> <i>Características técnicas según planos</i> <i>Índice de protección</i> <i>Espesor de pintura</i> <i>Distribución de equipos y elementos</i> <i>Montaje de dispositivos</i> <i>Cableado</i> <i>Sección conductores circuito principal</i> <i>Identificación conductores circuitos principales</i> <i>Sección conductores circuitos auxiliares</i> <i>Identificación conductores circuitos auxiliares</i> <i>Ajuste de terminales</i> <i>Puesta a tierra de equipos</i> <i>Puesta a tierra de puertas</i> <i>Identificación de equipos en bandeja</i> <i>Identificación de bornes</i> <i>Carteles identificatorios</i> <i>Placa característica</i> <i>Distancias mínimas</i> <i>Sección de barras colectoras</i> <i>Identificación de barras colectoras</i> <i>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1</i> <i>Cubrebornes</i> <i>Portaplanos</i> <i>Tapas</i> <i>Burletes</i> <i>Herrajes</i> <i>Cáncamos de izaje</i> <i>Embalaje</i>		<b>4449-43-X-PE110</b>																								
<b>1.2-ELECTRICOS</b>				<b>4-REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>																								
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 63 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 6 [kA] Tensiones auxiliares: 1) 220 [Vca]				 																								
<b>1.3-PROTECCION</b>				<b>3.3-PROTECCIÓN Y CONTINUIDAD</b>																								
Grado de protección: IP30				<i>Protección contra choques eléctricos</i> <i>(en servicio normal)</i> <i>Continuidad del circuito de protección</i> <i>(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)</i>																								
<b>1.4-DIMENSIONES</b>				<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b>																								
Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 450 [mm] Ancho: 350 [mm] Profundidad: 116 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Primarias Secundarias				<i>(Según I.R.A.M. 2195)</i> <i>Instrumento:</i> HIPOT <i>Marca:</i> MEGABRAS <i>Nº de serie:</i> UED 354 OR 7071 <i>Círculo principal:</i> <i>Aplicada:</i> 2500 [kV] <i>Frecuencia:</i> 50 [Hz] <i>Resultado:</i> E																								
Fase R: N Fase S: N Fase T: N Neutro: N Tierra: N				<i>Círculo de comando:</i> <i>Aplicada:</i> - <i>Frecuencia:</i> - <i>Resultado:</i> E																								
<b>1.5-TERMINACIÓN</b>				<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b>																								
Gabinete: Termoplástico aislante - Verde/Blanco				<i>(Según I.R.A.M. 2325)</i> <i>Instrumento:</i> - <i>Marca:</i> - <i>Nº de serie:</i> - <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Círculo</th> <th rowspan="2">U ensayo</th> <th rowspan="2">T aislación θ</th> <th colspan="3">Resistencia de aislación<sup>(2)</sup></th> <th rowspan="2">Resultado</th> </tr> <tr> <th>Fase R</th> <th>Fase S</th> <th>Fase T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Principal</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table>	Círculo	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	E	Auxiliar	-	-	-	-	-	E
Círculo	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>					Resultado																				
			Fase R	Fase S	Fase T																							
Principal	-	-	-	-	-	E																						
Auxiliar	-	-	-	-	-	E																						
				<b>5.1-REFERENCIAS</b> S Satisfactorio I Insatisfactorio E Exceptuado N No corresponde																								
				<b>5.2-NOTAS</b> (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a 0 °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa Se cumple con IRAM 2181-I No se instalan ni parametrizan software																								
<b>6-OBSERVACIONES</b>				<b>7-REALIZADO POR:</b>  CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GS CCP Igeniero Electromecánico																								
				 ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Prevención, Electroluz SPI																								

CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel (03482) 421940 • Fax:(03482) 421944

**FABRICA:** Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Ruta - Santa Fe - Argentina

**SUCURSAL:** CALLE 1 y 2 • Tel (03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe

SUCURSAL: CALLE 1 y 2 Tel.(03482) 482482 5501 A  
www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar

**CAPELETTI WALTER HERNÁN**  
**REPRESENTANTE TÉCNICO GS CCP**  
**Igeniero Electromecánico**  
**Matrícula CIE N° 1.2145-8**

**7-REALIZADO POR:**  
**ROSATTI EZEQUIEL**  
Ing. Electromecánico  
Departamento Calidad  
Proyección Electroluz SRL

---

Pág. 1 de 1



Management System ISO 9001:2015