



- 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: 13-02-2023 Obra: 2613-TORRE HUERGO 475 Cliente: CRIBA SA Objeto a ensayar: TS Identificación: TS-D2-A Frente: UNICO Columna: 2 Documentación: 1) CR-TH-IE-EU-TP-04 Rev.2		Dimensional Características técnicas según planos Índice de protección Espesor de pintura Distribución de equipos y elementos Montaje de dispositivos Cableado Sección conductores circuito principal Identificación conductores circuitos principales Sección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos Puesta a tierra de puertas Identificación de equipos en bandeja Identificación de bornes Carteles identificatorios Placa característica Distancias mínimas Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 Cubrebornes Portaplanos Tapas Burletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje		S S S S S S S S N N S N N N S S S S S S N S N N N N N N N N N N N N N S N S N N N N S																											
<b>1.2-ELECTRICOS</b>		<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</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]		Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarms Iluminación y/o calefacción		 																											
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP30		<b>3.3-PROTECCIÓN Y CONTINUIDAD</b>		<b>5-ANEXOS</b>																											
<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		(Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS Nº de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Aplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: E																													
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: N N Fase S: N N Fase T: N N Neutro: N N Tierra: N N		(en servicio normal) Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) Circuito de comando: Aplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																													
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Termoplástico aislante - Verde/Blanco N Bandejas: - N Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: - N Fase S: - N Fase T: - N Neutro: - N Tierra: - N		<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -																													
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: 28,5 [°C] Humedad relativa: 64,2 [%]		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Círculo</th> <th rowspan="2">U ensayo</th> <th rowspan="2">T aislación</th> <th rowspan="2">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>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</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> ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Electrónica CPI																											

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

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

**FABRICA:** Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax. (03482) 429810 • 3500 Kq  
**SUCURSAL:** CALLE 1 y 2 • Tel (03482) 482482 • 3561 Ayllaneda - Santa Fe

**SUCURSAL:** CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3361 A  
**www.electroluz.com.ar** • e-mail: [info@electroluz.com.ar](mailto: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