



- 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> <b>4449-53-X-PE04</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-B Frente: UNICO Columna: 4 Documentación: 1) CR-TH-IE-EU-TP-05 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 principal 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		 																												
<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> Grado de protección: IP30				<b>3.3-PROTECCIÓN Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																												
<b>1.4-DIMENSIONES</b>				<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (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: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Aplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E																												
Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 450 [mm] Ancho: 350 [mm] Profundidad: 116 [mm] Alto zócalo: N																																
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: N N Fase S: N N Fase T: N N Neutro: N N Tierra: N N																																
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Termoplástico aislante - Verde/Blanco Bandejas: - Zócalo: - Barras colectoras: Fase R: - Fase S: - Fase T: - Neutro: - Tierra: -																																
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: 62,5 [°C] Humedad relativa: 23,4 [%]				<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarms Iluminación y/o calefacción																												
<b>5.1-REFERENCIAS</b> <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> N No corresponde				<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -																												
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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><input type="checkbox"/> E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><input type="checkbox"/> 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	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/> E	Auxiliar	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/> E
Círculo	U ensayo	T aislación	θ	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>						Resultado																						
				Fase R	Fase S	Fase T																										
Principal	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/> E																									
Auxiliar	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/> E																									
<b>6-OBSERVACIONES</b>		<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>7-REALIZADO POR:</b> <b>ROSATTI EZEQUIEL</b> 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 Rata - 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

**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