

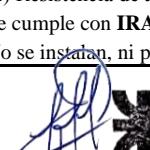


## Soluciones **Eléctricas** Integrales

## **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-INSPICIÓN VISUAL</b>		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b>					
<i>Fecha de emisión:</i>	<b>11-11-2024</b>	<i>Dimensional</i>	<b>S</b>	<b>4449-43-X-PE14</b>					
<i>Fecha de ensayo:</i>	<b>13-02-2023</b>	<i>Características técnicas según planos</i>	<b>S</b>						
<i>Obra:</i> <b>2613-TORRE HUERGO 475</b>		<i>Índice de protección</i>	<b>S</b>						
<i>Cliente:</i> <b>CRIBA SA</b>		<i>Espesor de pintura</i>	<b>S</b>						
<i>Objeto a ensayar:</i> <b>TS</b>		<i>Distribución de equipos y elementos</i>	<b>S</b>						
<i>Identificación:</i> <b>TS-D2-A</b>		<i>Montaje de dispositivos</i>	<b>S</b>						
<i>Frente:</i> <b>UNICO</b>		<i>Cableado</i>	<b>S</b>						
<i>Columna:</i> <b>14</b>		<i>Sección conductores circuito principal</i>	<b>S</b>						
<i>Documentación:</i> <b>1)_ CR-TH-IE-EU-TP-04 Rev.2</b>		<i>Identificación conductores circuitos principales</i>	<b>N</b>						
<b>1.2-ELECTRICOS</b>		<i>Sección conductores circuitos auxiliares</i>	<b>N</b>						
<i>Tensión nominal de servicio:</i> <b>380 [Vca]</b>		<i>Identificación conductores circuitos auxiliares</i>	<b>N</b>						
<i>Corriente nominal de servicio:</i> <b>63 [Aca]</b>		<i>Ajuste de terminales</i>	<b>S</b>						
<i>Frecuencia:</i> <b>50 [Hz]</b>		<i>Puesta a tierra de equipos</i>	<b>N</b>						
<i>Corriente de cc de servicio:</i> <b>6 [kA]</b>		<i>Puesta a tierra de puertas</i>	<b>N</b>						
<i>Tensiones auxiliares:</i> <b>1)_ 220 [Vca]</b>		<i>Identificación de equipos en bandeja</i>	<b>S</b>						
<b>1.3-PROTECCION</b>		<i>Identificación de bornes</i>	<b>S</b>						
<i>Grado de protección:</i> <b>IP30</b>		<i>Carteles identificatorios</i>	<b>S</b>						
<b>1.4-DIMENSIONES</b>		<i>Placa característica</i>	<b>N</b>						
<i>Gabinete:</i>		<i>Distancias mínimas</i>	<b>S</b>						
<i>Alto<sup>(1)</sup>:</i>	<b>450 [mm]</b>	<i>Sección de barras colectoras</i>	<b>N</b>						
<i>Ancho:</i>	<b>350 [mm]</b>	<i>Identificación de barras colectoras</i>	<b>N</b>						
<i>Profundidad:</i>	<b>116 [mm]</b>	<i>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1</i>	<b>N</b>						
<i>Alto zócalo:</i>	<b>N</b>	<i>Cubrebornes</i>	<b>S</b>						
<i>Barras colectoras:</i>	<i>Primarias</i>	<i>Portaplanos</i>	<b>N</b>						
<i>Fase R:</i>	<b>N</b>	<i>Tapas</i>	<b>S</b>						
<i>Fase S:</i>	<b>N</b>	<i>Burletes</i>	<b>N</b>						
<i>Fase T:</i>	<b>N</b>	<i>Herrajes</i>	<b>N</b>						
<i>Neutro:</i>	<b>N</b>	<i>Cáncamos de izaje</i>	<b>N</b>						
<i>Tierra:</i>	<b>N</b>	<i>Embalaje</i>	<b>S</b>						
<b>1.5-TERMINACIÓN</b>		<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b>							
<i>Gabinete:</i> <b>Termoplástico aislante - Verde/Blanco</b>		<i>Mecánico</i>	<b>S</b>						
<i>Bandejas:</i> <b>-</b>		<i>Enclavamientos</i>	<b>S</b>						
<i>Zócalo:</i> <b>-</b>		<i>Circuitos principales</i>	<b>S</b>						
<i>Barras colectoras:</i>		<i>Circuitos auxiliares</i>	<b>N</b>						
<i>Fase R:</i> <b>-</b>	<b>N</b>	<i>Señalización</i>	<b>N</b>						
<i>Fase S:</i> <b>-</b>	<b>N</b>	<i>Medición</i>	<b>N</b>						
<i>Fase T:</i> <b>-</b>	<b>N</b>	<i>Tensión</i>	<b>N</b>						
<i>Neutro:</i> <b>-</b>	<b>N</b>	<i>Corrientes</i>	<b>N</b>						
<i>Tierra:</i> <b>-</b>	<b>N</b>	<i>Entradas/Salidas Digitales</i>	<b>N</b>						
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b>		<i>Entradas/Salidas Analógicas</i>	<b>N</b>						
<i>Temperatura:</i> <b>28,5 [°C]</b>		<i>Alarms</i>	<b>N</b>						
<i>Humedad relativa:</i> <b>64,2 [%]</b>		<i>Iluminación y/o calefacción</i>	<b>N</b>						
<b>5.1-REFERENCIAS</b>		<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b>							
<b>S</b> Satisfactorio		<i>(Según I.R.A.M. 2325)</i>							
<b>I</b> Insatisfactorio		<i>Instrumento:</i> <b>-</b>	<i>Marca:</i> <b>-</b>	<i>Nº de serie:</i> <b>-</b>					
<b>E</b> Exceptuado									
<b>N</b> No corresponde									
<b>6-OBSERVACIONES</b>		<i>Resistencia de aislación<sup>(2)</sup></i>							
		<i>Circuito</i>	<i>U<sub>ensayo</sub></i>	<i>T<sub>aislación</sub></i>	<i>θ</i>	<i>Fase R</i>	<i>Fase S</i>	<i>Fase T</i>	<i>Resultado</i>
		<b>Principal</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>E</b>
		<b>Auxiliar</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>E</b>
<b>5.2-NOTAS</b>									
					<i>(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.</i>				
					<i>(2) Resistencia de aislación a 0 °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa</i>				
					<i>Se cumple con IRAM 2181-I</i>				
					<i>No se instalan, ni parametrizan software</i>				
<b>7-REALIZADO POR:</b>									
		<b>ROSATTI EZEQUIEL</b>			<b>Ing. Electromecánico</b>				
					<b>Departamento Calidad</b>				
					<b>Prevención, Electroluz SPI</b>				

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](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

