



- 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		Dimensional		4449-43-X-PE91	
Fecha de ensayo: 01-04-2023		Características técnicas según planos			
Obra: 2613-TORRE HUERGO 475		Índice de protección			
Cliente: CRIBA SA		Espesor de pintura			
Objeto a ensayar: TS		Distribución de equipos y elementos			
Identificación: TS-D2-A		Montaje de dispositivos			
Frente: UNICO		Cableado			
Columna: 91		Sección conductores circuito principal			
Documentación: 1_ CR-TH-IE-EU-TP-04 Rev.2		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			
<b>1.2-ELECTRICOS</b>		Identificación de bornes			
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]		Carteles identificatorios			
Corriente nominal de servicio: 63 [Aca]		Placa característica			
Frecuencia: 50 [Hz]		Distancias mínimas			
Corriente de cc de servicio: 6 [kA]		Sección de barras colectoras			
Tensiones auxiliares: 1_ 220 [Vca]		Identificación de barras colectoras			
		Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1			
		Cubrebornes			
<b>1.3-PROTECCION</b>		Portaplanos			
Grado de protección: IP30		Tapas			
<b>1.4-DIMENSIONES</b>		Burletes			
Gabinete:		Herrajes			
Alto <sup>(1)</sup> : 450 [mm]		Cáncamos de izaje			
Ancho: 350 [mm]		Embalaje			
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: 26,5 [°C]					
Humedad relativa: 38,2 [%]					
<b>5.1-REFERENCIAS</b>					
<b>S</b>	Satisfactorio				
<b>I</b>	Insatisfactorio				
<b>E</b>	Exceptuado				
<b>3.1-INSPICIÓN VISUAL</b>					
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					
<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>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b>					
(Según I.R.A.M. 2325)					
Instrumento: -		Marca: -		Nº de serie: -	
<b>Circuito</b>	<b><math>U_{ensayo}</math></b>	<b><math>T_{aislación} \theta</math></b>	<b>Resistencia de aislación<sup>(2)</sup></b>		
			<b>Fase R</b>	<b>Fase S</b>	<b>Fase T</b>
Principal	-	-	-	-	<b>E</b>
Auxiliar	-	-	-	-	<b>E</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					

N No corresponde

- |   |                 |
|---|-----------------|
| S | Satisfactorio   |
| I | Insatisfactorio |
| E | Exceptuado      |
| N | No corresponde  |

5.2-NOTAS

(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.

(2) Resistencia de aislación a  $\theta$  °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa.

Se cumple con **IRAM 2181-I**

No se instalan ni parametrizan software

~~7-REFLÉTADO POR:~~

**LIZADO POR:**  
**ROSATTI EZEQUIEL**  
Ing. Electromecánico  
Departamento Calidad  
Proyección Electroluz SRL

---

Pág. 1 de 1

**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](http://www.electroluz.com.ar) • e-mail: [info@electroluz.com.ar](mailto:info@electroluz.com.ar)



CAPELETTI WALTER HERNÁN  
REPRESENTANTE TÉCNICO GS CCP  
Ingeniero Electromecánico  
Matrícula CIE N° 1-3145-8



Management  
System  
ISO 9001:2015  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

