



- 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-INSPECCIÓN VISUAL</b>		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b>		
Fecha de emisión:	11-11-2024	Dimensional	S	<b>4449-43-X-PE102</b>		
Fecha de ensayo:	10-04-2023	Características técnicas según planos	S	<b>4-REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
Obra:	2613-TORRE HUERGO 475	Índice de protección	S			
Cliente:	CRIBA SA	Espesor de pintura	S			
Objeto a ensayar:	TS	Distribución de equipos y elementos	S			
Identificación:	TS-D2-A	Montaje de dispositivos	S			
Frente:	UNICO	Cableado	S			
Columna:	102	Sección conductores circuito principal	S			
Documentación:	1)_ CR-TH-IE-EU-TP-04 Rev.2	Identificación conductores circuitos principales	N			
<b>1.2-ELECTRICOS</b>		Sección conductores circuitos auxiliares	S			
Tensión nominal de servicio:	380 [Vca]	Identificación conductores circuitos auxiliares	N			
Corriente nominal de servicio:	63 [Aca]	Ajuste de terminales	S			
Frecuencia:	50 [Hz]	Puesta a tierra de equipos	N			
Corriente de cc de servicio:	6 [kA]	Puesta a tierra de puertas	S			
Tensiones auxiliares:	1)_ 220 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	S			
<b>1.3-PROTECCION</b>		Identificación de bornes	S			
Grado de protección:	IP30	Carteles identificatorios	S			
<b>1.4-DIMENSIONES</b>		Placa característica	N			
Gabinete:		Distancias mínimas	S			
Alto <sup>(1)</sup> :	450 [mm]	Sección de barras colectoras	N			
Ancho:	350 [mm]	Identificación de barras colectoras	N			
Profundidad:	116 [mm]	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	N			
Alto zócalo:	N	Cubrebornes	S			
Barras colectoras:	Primarias	Portaplanos	N			
Fase R:	N	Tapas	S			
Fase S:	N	Burletes	N			
Fase T:	N	Herrajes	N			
Neutro:	N	Cáncamos de izaje	N			
Tierra:	N	Embalaje	S			
<b>1.5-TERMINACIÓN</b>		<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b>		<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b>		
Gabinete:	Termoplástico aislante - Verde/Blanco	Mecánico	S	Protección contra choques eléctricos	S	
Bandejas:	-	Enclavamientos	S	(en servicio normal)		
Zócalo:	-	Circuitos principales	S	Continuidad del circuito de protección	S	
Barras colectoras:		Circuitos auxiliares	N	(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)		
Fase R:	-	Señalización	N	<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b>		
Fase S:	-	Medición	N	(Según I.R.A.M. 2195)		
Fase T:	-	Tensión	N	Instrumento:	HIPOT	
Neutro:	-	Corrientes	N	Marca:	MEGABRAS	
Tierra:	-	Entradas/Salidas Digitales	N	Nº de serie:	UED 354 OR 7071	
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b>		Entradas/Salidas Analógicas	N	Círculo principal:		
Temperatura:	25,8 [°C]	Alarmas	N	Uaplicada:	2500 [kV]	
Humedad relativa:	42,3 [%]	Iluminación y/o calefacción	N	Frecuencia:	50 [Hz]	
<b>5.1-REFERENCIAS</b>		<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b>		Resultado:	S	
<b>S</b> Satisfactorio		(Según I.R.A.M. 2325)		Círculo de comando:		
<b>I</b> Insatisfactorio		Instrumento:	-	Uaplicada:	-	
<b>E</b> Exceptuado		Marca:	-	Frecuencia:	-	
		Nº de serie:	-	Resultado:	E	
<b>5.2-NOTAS</b>		<b>Resistencia de aislación<sup>(2)</sup></b>				
(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.		Círculo	$U_{ensayo}$	$T_{aislación}$	$\theta$	<b>Resultado</b>
(2) Resistencia de aislación a $0^{\circ}\text{C}$ entre una fase y los demás bornes unidos a masa						
Se cumple con <b>IRAM 2181-1</b>		<b>Fase R</b>	<b>Fase S</b>	<b>Fase T</b>		
<b>Principal</b>	-	-	-	-		<b>E</b>
<b>Auxiliar</b>	-	-	-	-		<b>E</b>

**N** No corresponde

- |          |                 |
|----------|-----------------|
| <b>S</b> | Satisfactorio   |
| <b>I</b> | Insatisfactorio |
| <b>E</b> | Exceptuado      |
| <b>N</b> | 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-REFLÉXO~~ AIZADO 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 Ruta. - Santa Fe – Argentina

**SUCURSAL:** CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Ayllaneda - 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  
Igeniero Electromecánico  
Matrícula CIE N° 1-3145-8



Management  
System  
ISO 9001:2015

