



- 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

1.1-DATOS		3.1-INSPICCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO	
Fecha de emisión: 11-11-2024		Dimensional		4449-43-X-PE59	
Fecha de ensayo: 17-03-2023		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: 59		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			
1.2-ELECTRICOS		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			
1.3-PROTECCION		Portaplanos			
Grado de protección: IP30		Tapas			
1.4-DIMENSIONES		Burletes			
Gabinete:		Herrajes			
Alto ⁽¹⁾ : 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					
1.5-TERMINACIÓN					
Gabinete: Termoplástico aislante - Verde/Blanco					
Bandejas: -					
Zócalo: -					
Barras colectoras:					
Fase R: -					
Fase S: -					
Fase T: -					
Neutro: -					
Tierra: -					
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES					
Temperatura: 28,9 [°C]					
Humedad relativa: 57,2 [%]					
5.1-REFERENCIAS					
S	Satisfactorio				
I	Insatisfactorio				
E	Exceptuado				
3.1-INSPICIÓN VISUAL		3.2-FUNCIONAMIENTO		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD	
Dimensional		Mecánico		Protección contra choques eléctricos (en servicio normal)	
Características técnicas según planos		Enclavamientos		Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)	
Índice de protección		Circuitos principales			
Espesor de pintura		Circuitos auxiliares			
Distribución de equipos y elementos		Señalización			
Montaje de dispositivos		Medición			
Cableado		Tensión			
Sección conductores circuito principal		Corrientes			
Identificación conductores circuitos principales		Entradas/Salidas Digitales			
Sección conductores circuitos auxiliares		Entradas/Salidas Analógicas			
Identificación conductores circuitos auxiliares		Alarms			
Ajuste de terminales		Iluminación y/o calefacción			
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					
3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA					
(Según I.R.A.M. 2195)					
Instrumento: HIPOT					
Marca: MEGABRAS					
Nº de serie: UED 354 OR 7071					
Circuito principal:					
Uaplicada: 2500 [kV]					
Frecuencia: 50 [Hz]					
Resultado: S					
Circuito de comando:					
Uaplicada: -					
Frecuencia: -					
Resultado: E					
3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN					
(Según I.R.A.M. 2325)					
Instrumento: -		Marca: -		Nº de serie: -	
Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾		
			Fase R	Fase S	Fase T
Principal	-	-	-	-	E
Auxiliar	-	-	-	-	E
5.2-NOTAS					
(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 2181-1					

N No corresponde

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

Exceptado

5.2-NOTAS

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

(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con **IRAM 2181-I**

No se instalan, ni parametrizan software

6/10

7- REALIZADO 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 • e-mail: info@electroluz.com.ar



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



Management
System
ISO 9001:2015

