



- 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-PE146 | | | | |
| Fecha de ensayo: 10-04-2023 | | 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: 146 | | Sección conductores circuito principal | | | | | | |
| Documentación: 1_ CR-TH-IE-EU-TP-04 Rev.2 | | 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 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 1.3-PROTECCION | | Cubrebornes | | | | | | |
| Grado de protección: IP30 | | Portaplanos | | | | | | |
| 1.4-DIMENSIONES | | Tapas | | | | | | |
| Gabinete: | | Burletes | | | | | | |
| Alto ⁽¹⁾ : 450 [mm] | | Herrajes | | | | | | |
| Ancho: 350 [mm] | | Cáncamos de izaje | | | | | | |
| Profundidad: 116 [mm] | | Embalaje | | | | | | |
| Alto zócalo: N | | 3.2-FUNCIONAMIENTO | | | | | | |
| Barras colectoras: Primarias Secundarias | | Mecánico | | | | | | |
| Fase R: N N | | Enclavamientos | | | | | | |
| Fase S: N N | | Circuitos principales | | | | | | |
| Fase T: N N | | Circuitos auxiliares | | | | | | |
| Neutro: N N | | Señalización | | | | | | |
| Tierra: N N | | Medición | | | | | | |
| 1.5-TERMINACIÓN | | Tensión | | | | | | |
| Gabinete: Termoplástico aislante - Verde/Blanco | | Corrientes | | | | | | |
| Bandejas: - | | Entradas/Salidas Digitales | | | | | | |
| Zócalo: - | | Entradas/Salidas Analógicas | | | | | | |
| Barras colectoras: | | Alarmas | | | | | | |
| Fase R: - | | Iluminación y/o calefacción | | | | | | |
| Fase S: - | | | | | | | | |
| Fase T: - | | | | | | | | |
| Neutro: - | | | | | | | | |
| Tierra: - | | | | | | | | |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES | | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN | | | | | | |
| Temperatura: 25,8 [°C] | | (Según I.R.A.M. 2325) | | | | | | |
| Humedad relativa: 42,3 [%] | | Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - | | | | | | |
| | | Circuito | U_{ensayo} | $T_{aislación}$ θ | Resistencia de aislación⁽²⁾ | | | Resultado |
| | | | | | Fase R | Fase S | Fase T | |
| Principal | | - | - | - | - | - | E | |
| Auxiliar | | - | - | - | - | - | E | |
| 5.1-REFERENCIAS | | 5.2-NOTAS | | | | | | |
| S | Satisfactorio | (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. | | | | | | |
| I | Insatisfactorio | (2) Resistencia de aislación a 0 °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa | | | | | | |
| E | Exceptuado | 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 θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa.

Se cumple con **IRAM 2181-I**

No se instalan, ni parametrizan software

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 Rqta. - Santa Fe – Argentina

SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe

www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar



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



Management System ISO 9001-2015
www.tuv.com ID: 0005222224

