



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

Fecha de emisión: **23-11-2023**
Fecha de ensayo: **22-11-2023**
Obra: **3045-CENTRO DE DISTRIB. DE TUBOS TX**
Cliente: **CINTER SRL**
Objeto a ensayar: **CCM/TGBT**
Identificación: **TGBT**
Frente: **UNICO**
Columna: **01**
Documentación:

- 1)_ **SR.ACD.GRAL.GRAL-CTE-IE003_B**
2)_ **SR.ACD.GRAL.GRAL-CTE-IE002_E**
3)_ **SR.ACD.GRAL.GRAL-CTE-IE002_A**

1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: **400 [Vca]**
Corriente nominal de servicio: **630 [Aca]**
Frecuencia: **50 [Hz]**
Corriente de cc de servicio: **55 [kA]**
Tensiones auxiliares: 1)_ **220 [Vca]**

1.3-PROTECCION

Grado de protección: **IP44**

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:

Alto ⁽¹⁾: **2200 [mm]**
Ancho: **750 [mm]**
Profundidad: **600 [mm]**
Alto zócalo: **100 [mm]**

Barras colectoras: Primarias Secundarias

Fase R: **1x50x10** **1x50x10**
Fase S: **1x50x10** **1x50x10**
Fase T: **1x50x10** **1x50x10**
Neutro: **1x40x10** **1x40x10**
Tierra: **1x30x5** **1x15x3**

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: **Pintado: Beige - RAL 7032**
Bandejas: **Galvanizado**
Zócalo: **Pintado: Negro**
Barras colectoras:
Fase R: **Pintado: Castaño**
Fase S: **Pintado: Negro**
Fase T: **Pintado: Rojo**
Neutro: **Pintado: Celeste**
Tierra: **Plateado**

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: **26,3 [°C]**
Humedad relativa: **62,7 [%]**

5.1-REFERENCIAS

- ☒ S Satisfactorio
☐ I Insatisfactorio
☐ E Exceptuado
☐ N No corresponde

6-OBSERVACIONES

3.1-INSPECCIÓN VISUAL

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 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
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-I

Cubrebornos

Portaplanos

Tapas

Burletes

Herrajes

Cáncamos de izaje

Embalaje

3.2-FUNCIONAMIENTO

Mecánico

Enclavamientos

Circuitos principales

Circuitos auxiliares

Señalización

Medición

Tensión

Corrientes

Entradas/Salidas Digitales

Entradas/Salidas Analógicas

Alarmas

Iluminación y/o calefacción

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⁾			Resultado
			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 θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con **IRAM 2181-I**

No se instalan, ni parametrizan software

2-PROTOCOLO NÚMERO

4566-29-X-PE01

4-REGISTRO FOTOGRAFICO



3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD

Protección contra choques eléctricos ☒ S
(en servicio normal)

Continuidad del circuito de protección ☒ S
(según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)

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

7-FEALIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL
Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz S.R.L.

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

UTN-FRRQ



CAPELETTI WALTER HERNÁN
REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP
Ingeniero Electromecánico
Matrícula CIEN° 1-3145-8



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9105073234

