



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: 06-11-2023

Fecha de ensayo: 04-11-2023

Objeto: I. E. SIST. DE BOMBEO P. DE AGUA M. F.

Cliente: COOP. DE SERV. PUBLICO DE AVDA.

Objeto a ensayar: CCM/TGBT

Identificación: TGBT

Frente: UNICO

Columna: 6

Documentación: 1)\_ 4597-02-M-FU01 Rev. 0

2)\_ 4597-02-M-TP01 Rev. 0

3)\_ 4597-02-E-EU01 Rev. 0

1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]

Corriente nominal de servicio: 400 [Aca]

Frecuencia: 50 [Hz]

Corriente de cc de servicio: 36 [kA]

Tensiones auxiliares: 1)\_ 220 [Vca]

2)\_ 24 [Vcc]

1.3-PROTECCION

Grado de protección: IP44

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:

Alto <sup>(1)</sup>: 2200 [mm]

Ancho: 800 [mm]

Profundidad: 500 [mm]

Alto zócalo: 100 [mm]

Barras colectoras: Primarias Secundarias

Fase R: 1x40x10

Fase S: 1x40x10

Fase T: 1x40x10

Neutro: 1x40x10

Tierra: 1x30x5

[mm x mm]  
[mm x mm]

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032

Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004

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: 24,7 [°C]

Humedad relativa: 56,3 [%]

5.1-REFERENCIAS

☒ 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

Cubrebornes

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 <sup>(2)</sup>			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

4597-02-X-PE06

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



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

7-FEJALIZADO 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



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

