

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

2-PROTOCOLO NÚMERO

S

S

S

S

4-REGISTRO FOTOGRAFICO

4597-02-X-PE03

3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD

MEGABRAS

UED 354 OR 7071

Protección contra choques eléctricos

Continuidad del circuito de protección

(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)

Uaplicada: 2500 [kV]

E

Nº de serie:

Frecuencia: 50 [Hz]

Resultado: S

Circuito de comando:

Uaplicada: -

Frecuencia:

Resultado:

3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA

(en servicio normal)

(Según I.R.A.M. 2195)

Instrumento: HIPOT

Marca:

Nº de serie:

Circuito principal:

S

S

PROTOCO 1.1-DATOS Fecha de emisión: 06-11-2023 Fecha de ensayo: 04-11-2023 Obra: 3068-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: 3 Documentación: 1) 4597-02-M-FU01 Rev. 0

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:

Corriente nominal de servicio:

400 [Vca]

400 [Aca]

Frecuencia:

50 [Hz]

36 [kA]

Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]
2)_ 24 [Vcc]

1.3-PROTECCION

Grado de protección: IP44

1.4-DIMENSIONES Gabinete:

 Alto (1):
 2200 [mm]

 Ancho:
 750 [mm]

 Profundidad:
 500 [mm]

 Alto zócalo:
 100 [mm]

 Barras colectoras:
 Primarias

 Parras colectoras:
 Primarias
 Secundarias

 Fase R:
 1x40x10
 1x40x5

 Fase S:
 1x40x10
 1x40x5

 Fase T:
 1x40x10
 1x40x5

 Neutro:
 1x40x10
 1x40x5

 Tierra:
 1x30x5
 1x15x3

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

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES
Temperatura: 24,7 [°C]
Humedad relativa: 56,3 [%]

5.1-REFERENCIAS

S Satisfactorio
I Insatisfactorio
E Exceptuado

Tierra: Plateado

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. 2356-1

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

Entradas/Salidas Analógicas Alarmas

Iluminación y/o calefacción

3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN

(Según I.R.A.M. 2325)

Instrumento: -

rumento: - Marca: -

Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{\it aislación}$ θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado
			Fase R	Fase S	Fase T	Kesuitaao
Principal	-	-	-	-	-	E
Auxiliar	-	-	-	-	-	E

5.2-NOTAS

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

(2) Resistencia de aislación a $\theta\,^{o}\!C$ entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

No corresponde 6-OBSERVACIONES



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

7-J.L.IZADO 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

 $www.electroluz.com.ar \bullet e\text{-mail:} info@electroluz.com.ar$



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

