



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: 19-04-2021
Fecha de ensayo: 17-04-2021
Obra: 2491-T. ACUEDUCTO SAN LORENZO
Cliente: UTE - PECAM-BRAJKOVIC
Objeto a ensayar: CCM
Identificación: TMTE
Frente: UNICO
Columna: TAB 2
Documentación: 1)_ I-CB-IEM-TMTE-001

1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]
Corriente nominal de servicio: 1000 [Aca]
Frecuencia: 50 [Hz]
Corriente de cc de servicio: 42 [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: 600 [mm]
Profundidad: 500 [mm]
Alto zócalo: 100 [mm]

Barras colectoras: Primarias Secundarias

| | Primarias | Secundarias |
|---------|-----------|-------------|
| Fase R: | 50x10 | 50x10 |
| Fase S: | 50x10 | 50x10 |
| Fase T: | 50x10 | 50x10 |
| Neutro: | 50x10 | 50x10 |
| Tierra: | 30x5 | 15x3 |

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: Pintado:

Bandejas: -

Zócalo: Pintado:

Barras colectoras:

Fase R: Plateada y Aislada
Fase S: Plateada y Aislada
Fase T: Plateada y Aislada
Neutro: Plateada y Aislada
Tierra: Plateado

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 19,3 [°C]
Humedad relativa: 58,6 [%]

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
Cubrebornes
Portaplanos
Tapas
Burlletes
Herrajes
Cáncamos de izaje
Embalaje

3.2-FUNCIONAMIENTO

Mecánico
Enclavamientos
Circuitos principales
Circuitos auxiliares
Señalización
Medición
Tensión
Corrientes
Alarmas
Entradas/Salidas Digitales
Entradas/Salidas Analógicas
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

4314-04-X-PE02

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
UTN-FRRQ
Matrícula CIE N° 1-3145-8

7-REVISADO 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 9106073234

