

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: 12-05-2022
 Fecha de ensayo: 12-05-2022
 Obra: 2506-PLANTA POTABILIZA. DE CLORINDA
 Cliente: UTE-IND. Y CONSTRUCTORA S.A. - JCR S.A.
 Objeto a ensayar: TSET
 Identificación: TS SET - CD 1° DE MAYO
 Frente: UNICO
 Columna: 01
 Documentación:

- 1)_ 50-PL-CDPM-ELEC-TSET-01 -Rev.0
 2)_ 50-PL-CDPM-ELEC-TSET-02 -Rev.0

1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]
 Corriente nominal de servicio: 25 [Aca]
 Frecuencia: 50 [Hz]
 Corriente de cc de servicio: 6 [kA]
 Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]

1.3-PROTECCION

Grado de protección: IP44

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:
 Alto ⁽¹⁾: 900 [mm]
 Ancho: 600 [mm]
 Profundidad: 250 [mm] (Sin puerta)
 Alto zócalo: N
 Barras colectoras: Primarias Secundarias
 Fase R: N N
 Fase S: N N
 Fase T: N N
 Neutro: N N
 Tierra: 15x3 N

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032
 Bandejas: Galvanizado
 Zócalo: -
 Barras colectoras:
 Fase R: -
 Fase S: -
 Fase T: -
 Neutro: -
 Tierra: Plateado

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 19,4 [°C]
 Humedad relativa: 61,8 [%]

5.1-REFERENCIAS

S Satisfactorio
 I Insatisfactorio
 E Exceptuado
 N No corresponde

6-OBSERVACIONES

(1) Reparar detalle de pintura en laterales y fondo.

3.1-INSPECCIÓN VISUAL

Dimensional
 Características técnicas según planos
 Índice de protección
 Espesor de pintura (1)
 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
 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: - N° de serie: -

Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado
			Fase R	Fase S	Fase T	
Principal	-	-	-	-	-	N
Auxiliar	-	-	-	-	-	N

5.2-NOTAS

(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.
 (2) Resistencia de aislación a 0 °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

4335-24-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 2181-1 7.4.3.1.5)

3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA

(Según I.R.A.M. 2195)

Instrumento: HIPOT
 Marca: MEGABRAS
 N° de serie: UED 354 OR 7071
 Circuito principal:
 Uaplicada: 2500 [kV]
 Frecuencia: 50 [Hz]
 Resultado: S
 Circuito de comando:
 Uaplicada: -
 Frecuencia: -
 Resultado: E

7-REALIZADO POR:

Pág. 1 de 1

