



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: 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: TSC
Identificación: TS CASA CLORO - CD 1° DE MAYO
Frente: UNICO
Columna: 01
Documentación:
1)_ 50-PL-INST-CDPM-ELEC-TSC-01 -Rev.1
2)_ 50-PL-INST-CDPM-ELEC-TSC-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]
2)_ 24 [Vcc]

1.3-PROTECCION

Grado de protección: IP44

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:
Alto ⁽¹⁾: 1056 [mm]
Ancho: 853 [mm]
Profundidad: 355 [mm] (Con tapa)
Alto zócalo: N
Barras colectoras: Primarias Secundarias
Fase R: 15x5 N
Fase S: 15x5 N
Fase T: 15x5 N
Neutro: 15x5 N
Tierra: 20x5 N

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: PRFV - (Gris) S
Bandejas: Galvanizado S
Zócalo: - N
Barras colectoras:
Fase R: Plateado S
Fase S: Plateado S
Fase T: Plateado S
Neutro: Plateado S
Tierra: Plateado S

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) Ver corrección en plano topográfico y unifilar.
(2) Completar identificación de circuito.
(3) No lleva canchamos.
(4) No se puede probar el funcionamiento de los variadores V01 y V02 por no estar programados.

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

3.1-INSPECCIÓN VISUAL

Dimensional S
Características técnicas según planos S
Índice de protección S
Espesor de pintura N
Distribución de equipos y elementos (1) S
Montaje de dispositivos S
Cableado S
Sección conductores circuito principal S
Identificación conductores circuitos principal (2) S
Sección conductores circuitos auxiliares S
Identificación conductores circuitos auxiliares S
Ajuste de terminales S
Puesta a tierra de equipos S
Puesta a tierra de puertas N
Identificación de equipos en bandeja S
Identificación de bornes (2) S
Carteles identificatorios S
Placa característica S
Distancias mínimas S
Sección de barras colectoras S
Identificación de barras colectoras S
Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 S
Cubrebarnes N
Portaplanos S
Tapas S
Burlletes S
Herrajes S
Cáncamos de izaje N
Embalaje N

3.2-FUNCIONAMIENTO (4)

Mecánico S
Enclavamientos (4) S
Circuitos principales (4) S
Circuitos auxiliares (4) S
Señalización S
Medición N
Tensión N
Corrientes N
Entradas/Salidas Digitales S
Entradas/Salidas Analógicas N
Alarmas N
Iluminación y/o calefacción N

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

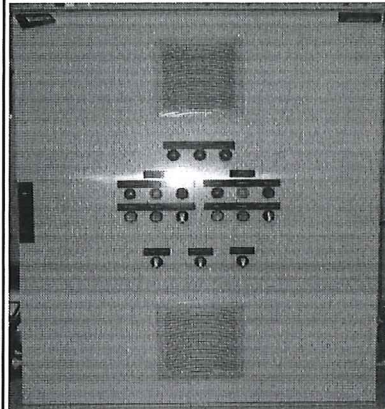
5.2-NOTAS

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

4335-23-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:

[Signature]
12/05/2022

Pág. 1 de 1



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9105972284

