



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: 11-05-2022
Fecha de ensayo: 11-05-2022
Obra: 2553-AUTO Y TELEGESTION P. P. CLORINDI
Cliente: UTE-IND. Y CONSTRUCTORA S.A. - JCR S.A.
Objeto a ensayar: TC
Identificación: T. PLC - CD 1° DE MAYO
Frente: UNICO
Columna: 01
Documentación:
1)_ 50-PL-GEN-CDPM-PAL-MD-01 Rev.A
2)_ 50-PL-INST-CDPM-ELEC-TGBT-03 -Rev.1

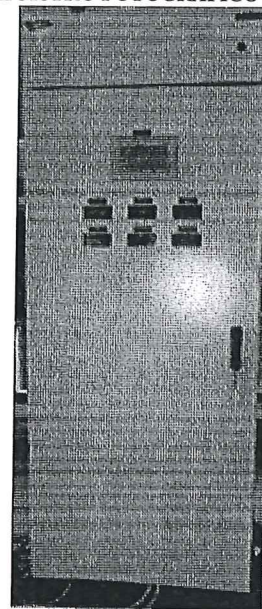
3.1-INSPECCIÓN VISUAL

Dimensional ☐ S
Características técnicas según planos (1.1) ☐ S
Índice de protección ☐ S
Espesor de pintura ☐ S
Distribución de equipos y elementos ☐ S
Montaje de dispositivos ☐ S
Cableado ☐ S
Sección conductores circuito principal ☐ S
Identificación conductores circuitos principal ☐ 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 ☐ S
Identificación de equipos en bandeja ☐ S
Identificación de bornes ☐ S
Carteles identificatorios ☐ S
Placa característica ☐ S
Distancias mínimas ☐ N
Sección de barras colectoras ☐ N
Identificación de barras colectoras ☐ N
Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 ☐ N
Cubrebornos ☐ S
Portaplanos ☐ S
Tapas ☐ S
Burletes ☐ S
Herrajes ☐ S
Cáncamos de izaje (3) ☐ S
Embalaje ☐ S

2-PROTOCOLO NÚMERO

4380-01-X-PE01

4-REGISTRO FOTOGRAFICO



1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: 220 [Vca]
Corriente nominal de servicio: 4 [Aca]
Frecuencia: 50 [Hz]
Corriente de cc de servicio: 6 [kA]
Tensiones auxiliares: 1)_ 24 [Vcc]

1.3-PROTECCION

Grado de protección: IP42

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:

Alto (1): 2200 [mm]
Ancho: 800 [mm]
Profundidad: 500 [mm] (sin puertas)
Alto zócalo: 100 [mm]

Barras colectoras: Primarias Secundarias

Fase R: N N
Fase S: N N
Fase T: N N
Neutro: N N
Tierra: 30x5 15x3

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004
Zócalo: Pintado: Negro

Barras colectoras:

Fase R: -

Fase S: -

Fase T: -

Neutro: -

Tierra: Plateado (Amarillo/Verde)

3.2-FUNCIONAMIENTO

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

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: -
Marca: -
N° de serie: -
Circuito principal:
Uaplicada: -
Frecuencia: -
Resultado: E
Circuito de comando:
Uaplicada: -
Frecuencia: -
Resultado: E

3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN

(Según I.R.A.M. 2325)

Instrumento: MEGOHMETRO Marca: METREL N° de serie: 16560

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

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

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

5.1-REFERENCIAS

☒ S Satisfactorio
☐ I Insatisfactorio
☐ E Exceptuado
☐ N No corresponde

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

6-OBSERVACIONES

Se solicita resistencia calefactora con termostato para controlar humedad. Tema a definir por P. Electroluz.
No se realiza ensayo funcional, el mismo se realizara en obra.

1.1. Documentación A) S/ Plano 2 probetas

7-REALIZADO POR:

[Signature]
12/05/2022

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: 8105973284



(3) se instalan el momento del transporte