



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: 21-10-2025
Fecha de ensayo: 20-10-2025
Obra: 3215-ASSA-LP N° 1350 - Firmat - Ampl. P. Etp
Cliente: AGUAS SANTAFESINAS SA
Objeto a ensayar: TABLERO SECCIONAL
Identificación: TABLERO DE POZO 42
Frente: U
Columna: 4
Documentación: 1)_ 4781-02-M-TP01 Rev.0
2)_ 4781-02-E-EU01 Rev.0
3)_ 4781-02-E-FU01 Rev.0

1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]
Corriente nominal de servicio: 100 [Aca]
Frecuencia: 50 [Hz]
Corriente de cc de servicio: 36 [kA]
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]
2)_ 24 [Vcc]

1.3-PROTECCION

Grado de protección: IP42

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:
Alto ⁽¹⁾: 1200 [mm]
Ancho: 800 [mm]
Profundidad: 350 [mm]
Alto zócalo: 200 [mm]
Barras colectoras: Primarias Secundarias
Fase R: 1x20x5 [mm x mm]
Fase S: 1x20x5 [mm x mm]
Fase T: 1x20x5 [mm x mm]
Neutro: 1x20x5 [mm x mm]
Tierra: 1x15x3 [mm x mm]

1.5-TERMINACIÓN

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

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 24,5 [°C]
Humedad relativa: 52 [%]

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. 2356-1
Cubrebornos
Portaplanos
Tapas
Burlletes
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	-	-	-	-	-	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/ IEC 61439-1
No se instalan, ni parametrizan software

2-PROTOCOLO NÚMERO

4781-02-X-PE04

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
N° de serie: UED 354 OR 7071
Circuito principal:
Uaplicada: 2000 [V]
Frecuencia: 50 [Hz]
Resultado: [S]
Circuito de comando:
Uaplicada: -
Frecuencia: -
Resultado: [E]

7-REALIZADO POR:

TOLEDO JOSÉ LUIS
Responsable Calidad y Ensayos
PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.
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