



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: 20-01-2022
Fecha de ensayo: 19-01-2022
Obra: 2635-PROVISION ET200
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A
Objeto a ensayar: TC
Identificación: ET200-U7-3-ASP
Frente: UNICO
Columna: 03
Documentación: 1)_ 4457-01-M-PD02 Rev. 0
2)_ 4457-01-E-FU02 Rev. 0

1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: 220 [Vca]
Corriente nominal de servicio: 10 [Aca]
Frecuencia: 50 [Hz]
Corriente de cc de servicio: 6 [kA]
Tensiones auxiliares: 1)_ 24 [Vcc]

1.3-PROTECCION

Grado de protección: IP51

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:
Alto ⁽¹⁾: 1500 [mm]
Ancho: 800 [mm]
Profundidad: 400 [mm]
Alto zócalo: N
Barras colectoras: Primarias Secundarias
Fase R: N N
Fase S: N N
Fase T: N N
Neutro: N N
Tierra: 30x5 [mm x mm] N

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: Acero Inoxidable [S]
Bandejas: Galvanizado [S]
Zócalo: - [N]
Barras colectoras:
Fase R: - [N]
Fase S: - [N]
Fase T: - [N]
Neutro: - [N]
Tierra: Plateado [S]

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 25,3 [°C]
Humedad relativa: 42,6 [%]

5.1-REFERENCIAS

[S] Satisfactorio
[I] Insatisfactorio
[E] Exceptuado
[N] No corresponde

6-OBSERVACIONES

3.1-INSPECCIÓN VISUAL

Dimensional [S]
Características técnicas según planos [S]
Índice de protección [S]
Espesor de pintura [N]
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 [S]
Sección de barras colectoras [N]
Identificación de barras colectoras [N]
Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 [N]
Cubrebornes [S]
Portaplanos [N]
Tapas [S]
Burletes [S]
Herrajes [S]
Cáncamos de izaje [N]
Embalaje [S]

3.2-FUNCIONAMIENTO

Mecánico [S]
Enclavamientos [S]
Circuitos principales [S]
Circuitos auxiliares [S]
Señalización [N]
Medición [N]
Tensión [N]
Corrientes [N]
Entradas/Salidas Digitales [S]
Entradas/Salidas Analógicas [S]
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	-	-	-	-	-	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

4457-01-X-PE03

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

7-REALIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL
Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

