



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: 24-09-2021
Fecha de ensayo: 20-09-2021
Obra: 2580-T. CALADA
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A.
Objeto a ensayar: TS
Identificación: T. CALADA
Frente: UNICO
Columna: 01
Documentación: 1)_ 4407-01-M-TP01 Rev. 1
2)_ 4407-01-E-EU01 Rev. 1
3)_ 4407-01-E-FU01 Rev. 1

1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]
Corriente nominal de servicio: 400 [Aca]
Frecuencia: 50 [Hz]
Corriente de cc de servicio: 36 [kA]
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]

1.3-PROTECCION

Grado de protección: IP42

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:
Alto ⁽¹⁾: 1800 [mm]
Ancho: 1050 [mm]
Profundidad: 500 [mm]
Alto zócalo: 50 [mm]
Barras colectoras: Primarias Secundarias
Fase R: 30x5 30x5
Fase S: 30x5 30x5
Fase T: 30x5 30x5
Neutro: 30x5 30x5
Tierra: 15x3 N

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: Pintado: S
Bandejas: Galvanizado: S
Zócalo: Pintado: S
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: 23,5 [°C]
Humedad relativa: 56,3 [%]

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 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 N
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 S
Identificación de barras colectoras S
Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 S
Cubrebornes S
Portaplanos N
Tapas S
Burletes S
Herrajes S
Cáncamos de izaje S
Embalaje S

3.2-FUNCIONAMIENTO

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

4407-01-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:



CAPELETTI WALTER HERNÁN
REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP
Ingeniero Electromecánico
Matrícula CIE N° 13145-B

ROSATTI EZEQUIEL
Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz SRL

