



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: 23-05-2022
Fecha de ensayo: 20-05-2022
Obra: 2622-INST. ELECT. DESMOTA. AVIA TERA
Cliente: FERNANDEZ GUSTAVO ALFREDO
Objeto a ensayar: CCM
Identificación: TGBT-CCM
Frente: A
Columna: 03

Documentación: 1)_ 4454-01-M-TP01/H2 Rev. 1
2)_ 4454-01-E-EU01 Rev. 1
3)_ 4454-01-E-FU01 Rev. 0

1.2-ELECTRICOS

Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]
Corriente nominal de servicio: 2500 [Aca]
Frecuencia: 50 [Hz]
Corriente de cc de servicio: 85 [kA]
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]
2)_ 24 [Vcc]

1.3-PROTECCION

Grado de protección: IP44

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:

Alto ⁽¹⁾: 2200 [mm]
Ancho: 750 [mm]
Profundidad: 500 [mm]
Alto zócalo: 100 [mm]

Barras colectoras: Primarias Secundarias

Fase	Primarias	Secundarias
Fase R:	1x80x10	1x40x5
Fase S:	1x80x10	1x40x5
Fase T:	1x80x10	1x40x5
Neutro:	1x40x10	N
Tierra:	1x30x5	1x15x3

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004
Zócalo: Pintado: Negro
Barras colectoras:
Fase R: Pintado: Castaño
Fase S: Pintado: Negro
Fase T: Pintado: Rojo
Neutro: Pintado: Celeste
Tierra: Plateado

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 21,4 [°C]
Humedad relativa: 67,2 [%]

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

Burletes

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: -

Nº 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

4454-01-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-I 7.4.3.1.5)

3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA

(Según I.R.A.M. 2195)

Instrumento: HIPOT

Marca: MEGABRAS

Nº de serie: UED 354 OR 7071

Circuito principal:

Uaplicada: 2500 [kV]

Frecuencia: 50 [Hz]

Resultado: ☒ S

Circuito de comando:

Uaplicada: -

Frecuencia: -

Resultado: ☒ E

CAPELETTI WALTER HERNÁN
REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP
Ingeniero Electromecánico
Matrícula CIEN° 1-3145-8

7-REAFIRMAZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL
Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz SRL

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 9106073234

