

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	3.1-INSPECCIÓN VISUAL	2-PROTOCOLO NÚMERO
Fecha de emisión: 04-05-2023	Dimensional	C C
Fecha de ensayo: 03-05-2023	Características técnicas según planos	$\frac{8}{8}$ 4584-01-X-PE02
Obra: 3060-COL. AMPLIA. CCM 024 Y CCM MAIZ	Índice de protección	S 4-REGISTRO FOTOGRAFICO
Cliente: MOLINOS AGRO S.A	Espesor de pintura	S S
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos	
Identificación: CCM-024	Montaje de dispositivos	S
Frente: B	Cableado	8 1 1
Columna: 6	Sección conductores circuito principal	8
Documentación: 1)_ 4584-01-M-PD01 Rev.0	Identificación conductores circuitos principal	8
2)_ 4584-01-EF01 Rev.0	Sección conductores circuitos auxiliares	8
3)_ 4584-01-E-EF02 Rev.0		8
3)_ 4304-01-E-EF02 Rev.0	Ajuste de terminales	s 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Puesta a tierra de equipos	N
1,2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	I desta a tierra de puertas Identificación de equipos en bandeja	<u>s</u>
Corriente nominal de servicio: 1960 [Aca]	Identificación de equipos en vanaeja Identificación de bornes	8
		8
Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio:	Carteles identificatorios Placa característica	S
	Distancias mínimas	S
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vcc] 2)_ 24 [Vcc]	Distancias minimas Sección de barras colectoras	<u> </u>
2)_ 24 [VCC]	Identificación de barras colectoras	<u>s</u>
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	<u>s</u>
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	<u>s</u>
Grado de protección: IP44	Portaplanos	N
1.4-DIMENSIONES	Tapas	S 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD
Gabinete:	Burletes	S Protección contra choques eléctricos S
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes	S (en servicio normal)
Ancho: 800 [mm]	Cáncamos de izaje	S Continuidad del circuito de protección S
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje	S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA
	Mecánico	S (Según I.R.A.M. 2195)
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 2x60x10 1x40x10	Enclavamientos	S Instrumento: HIPOT
Fase S: 2x60x10 1x40x10	Circuitos principales	S Marca: MEGABRAS
Fase T: $2x60x10 \times 1x40x10 \times 1$	Circuitos auxiliares	S N° de serie: UED 354 OR 7071
Neutro: N N N	Señalización	S Circuito principal:
Tierra: 1x30x5 15x3	Medición	Uaplicada: 2500 [kV]
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	N Frecuencia: 50 [Hz]
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes	N Resultado: S
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004	Entradas/Salidas Digitales	N Circuito de comando:
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas	N Uaplicada: -
Barras colectoras:	Alarmas	N Frecuencia: -
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción	N Resultado: E
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN	
Fase T: Pintado: Rojo S	(Según I.R.A.M. 2325)	
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -	Nº de serie: -
Tierra: Plateado S		esistencia de aislación (2)
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Fase R	Fase S Fase T Resultado
<i>Temperatura:</i> 23,8 [°C]	Principal	E
Humedad relativa: 49,2 [%]	Auxiliar	E
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo).
I Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase	y los demás bornes unidos a masa
F Evantuado	Co aummio con IDAM 2191 I	

N No corresponde
6-OBSERVACIONES

E Exceptuado

No se instalan, ni parametrizan software

CAPELETTIWALTER HERN

Se cumple con IRAM 2181-I

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8

ÆEALIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234



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

 $www.electroluz.com.ar \bullet e\text{-mail:} info@electroluz.com.ar$