

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

	LO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABI	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL	2-PROTOCOLO NÚMERO
Fecha de emisión: 04-05-2023	Dimensional	$\frac{ S }{ S }$ 4584-01-X-PE01
Fecha de ensayo: 03-05-2023	Características técnicas según planos	S 4584-01-A-PE01
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
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos	N = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
Identificación: CCM-024	Montaje de dispositivos	N
Frente: <b>B</b>	Cableado	N
Columna: 5	Sección conductores circuito principal	N
Documentación: 1)_4584-01-M-PD01 Rev.0	Identificación conductores circuitos principal	N , TTTT
2)_ 4584-01-E-EF01 Rev.0	Sección conductores circuitos auxiliares	N
3)_ 4584-01-E-EF02 Rev.0	Identificación conductores circuitos auxiliares	N
	Ajuste de terminales	N
	Puesta a tierra de equipos	N
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	S
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	N
Corriente nominal de servicio: 1960 [Aca]	Identificación de bornes	N
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	S
Corriente de cc de servicio:	Placa característica	S
Tensiones auxiliares:	Distancias mínimas	S
	Sección de barras colectoras	S
	Identificación de barras colectoras	S
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	S
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	N
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: <b>800 [mm]</b>	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
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico	S (Según I.R.A.M. 2195)
Fase R: 2x60x10	Enclavamientos	N Instrumento: HIPOT
Fase S: 2x60x10   1x40x10	Circuitos principales	N Marca: MEGABRAS
Fase T: $2x60x10 \times 1x40x10 \times 1x40x1$	Circuitos auxiliares	N Nº 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 S	Corrientes	N Resultado: S
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales	N Circuito de comando:
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas	N Uaplicada: -
<u> </u>	_	
Barras colectoras:	Alarmas	N Frecuencia: -
Fase R: Pintado: Castaño	Alarmas Iluminación y/o calefacción	N Frecuencia: - N Resultado: E
Fase R: Pintado: Castaño S Fase S: Pintado: Negro S	Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN	<b>⊢</b>
Fase R: Pintado: CastañoSFase S: Pintado: NegroSFase T: Pintado: RojoS	Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325)	N Resultado: E
Fase R: Pintado: CastañoSFase S: Pintado: NegroSFase T: Pintado: RojoSNeutro: Pintado: CelesteS	Alarmas Iluminación y/o calefacción  3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: -	N Resultado: E  Nº de serie: -
Fase R: Pintado: CastañoSFase S: Pintado: NegroSFase T: Pintado: RojoSNeutro: Pintado: CelesteSTierra: PlateadoS	Alarmas Iluminación y/o calefacción  3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: -	N Resultado: E  Nº de serie: -  Resistencia de aislación (2)  Resultado
Fase R: Pintado: Castaño  Fase S: Pintado: Negro  Fase T: Pintado: Rojo  Neutro: Pintado: Celeste  Tierra: Plateado  3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Alarmas Iluminación y/o calefacción  3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: -  Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$ $Fase$ $R$	N Resultado: E  Nº de serie: -  Resistencia de aislación (2) Fase S Fase T Resultado
Fase R: Pintado: Castaño  Fase S: Pintado: Negro  Fase T: Pintado: Rojo  Neutro: Pintado: Celeste  Tierra: Plateado  3.6-CONDICIONES AMBIENTALES  Temperatura: 23,8 [°C]	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	N         Resultado:         E           Nº de serie: -           Resistencia de aislación (2)           Fase S         Fase T         Resultado           -         -         E
Fase R:         Pintado:         Castaño         S           Fase S:         Pintado:         Negro         S           Fase T:         Pintado:         Rojo         S           Neutro:         Pintado:         Celeste         S           Tierra:         Plateado         S           3.6-CONDICIONES AMBIENTALES           Temperatura:         23,8 [°C]           Humedad relativa:         49,2 [%]	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	N Resultado: E  Nº de serie: -  Resistencia de aislación (2) Fase S Fase T Resultado
Fase R: Pintado: Castaño  Fase S: Pintado: Negro  Fase T: Pintado: Rojo  Neutro: Pintado: Celeste  Tierra: Plateado  3.6-CONDICIONES AMBIENTALES  Temperatura: 23,8 [°C]  Humedad relativa: 49,2 [%]  5.1-REFERENCIAS	Alarmas Iluminación y/o calefacción  3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: -  Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$ Principal  Auxiliar  5.2-NOTAS	N Resultado: E  Nº de serie: -  Resistencia de aislación (2) Fase S Fase T  E  E
Fase R: Pintado: Castaño  Fase S: Pintado: Negro  Fase T: Pintado: Rojo  Neutro: Pintado: Celeste  Tierra: Plateado  3.6-CONDICIONES AMBIENTALES  Temperatura: 23,8 [°C]  Humedad relativa: 49,2 [%]  5.1-REFERENCIAS  S Satisfactorio	Alarmas Iluminación y/o calefacción  3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: -  Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$ $Fase R$ Principal  Auxiliar  5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócal	N         Resultado:         E           Nº de serie: -           Resistencia de aislación (2)           Fase S         Fase T         Resultado           -         -         E           -         -         E           0.         -         E
Fase R: Pintado: Castaño  Fase S: Pintado: Negro  Fase T: Pintado: Rojo  Neutro: Pintado: Celeste  Tierra: Plateado  3.6-CONDICIONES AMBIENTALES  Temperatura: 23,8 [°C]  Humedad relativa: 49,2 [%]  5.1-REFERENCIAS	Alarmas Iluminación y/o calefacción  3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: -  Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$ Principal  Auxiliar  5.2-NOTAS	N         Resultado:         E           Nº de serie: -           Resistencia de aislación (2)           Fase S         Fase T         Resultado           -         -         E           -         -         E           0.         -         E

No corresponde
6-OBSERVACIONES

WX.

No se instalan, ni parametrizan software

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 REALIZADO POR:

REAJAZADO POK:

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

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





www.tuv.com ID 9105073234

