

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

TROTOCO	LO DE ENSATOS DE RUTINATARA TADI	EKU	03 DE D.1. 10/02/2021
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO
Fecha de emisión: 31-10-2024	Dimensional	S	4522-03-X-PE09
Fecha de ensayo: 30-10-2024	Características técnicas según planos	S	4522-05-A-PE09
Obra: 3008 - ACOPIO ALVEAR	Índice de protección		4-REGISTRO FOTOGRAFICO
Cliente: COFCO INTERNATIONAL ARG. S.A	Espesor de pintura	S	
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos	S	==== =====
Identificación: CCM ACOPIO ALVEAR	Montaje de dispositivos	S	
Frente: A	Cableado	S	
Columna: 9	Sección conductores circuito principal	S	
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal	S	
1)_ 4522-03-M-PD01 Rev. 0	Sección conductores circuitos auxiliares	S	
2)_ 4522-03-M-PD02 Rev. 0	Identificación conductores circuitos auxiliares	S	
3)_ 4522-01-E-EU01 Rev. 1	Ajuste de terminales	S	
4)_ 4522-01-E-FU01 Rev. 0	Puesta a tierra de equipos	N	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	S	
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	S	- •
Corriente nominal de servicio: 1020 [Aca]	Identificación de bornes	S	
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	S	•
Corriente de cc de servicio: - [kA]	Placa característica	S	
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas	S	
2)_ 224 [Vcc]	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	S	
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): 2200 [mm]	Herrajes	S	(en servicio normal)
Ancho: 750 [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
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico	S	(Según I.R.A.M. 2195)
Fase R: 1x50x10 _ 1x40x5 _	Enclavamientos	S	Instrumento: HIPOT
Fase S: 1x50x10 1x40x5	Circuitos principales	S	Marca: MEGABRAS
Fase T: $1x50x10 \stackrel{\checkmark}{\succeq} 1x40x5 \stackrel{\checkmark}{\succeq}$	Circuitos auxiliares	S	<i>Nº de serie:</i> UED 354 OR 7071
Neutro: 1x40x10 N	Señalización	N	Circuito principal:
Tierra: $1x30x5$ $\stackrel{\square}{=}$ $1x15x3$ $\stackrel{\square}{=}$	Medición		Uaplicada: 2500 [V]
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 S	Iluminación y/o calefacción	N	Resultado: E
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN		
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)		
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -		Nº de serie: -
Tierra: Plateado S	Circuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ	Resist	encia de aislación ⁽²⁾ Resultado
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito U ensayo I aislación U Fase R		Fase S Fase T Resultation
Temperatura: 23,1 [°C]	Principal		- E
Humedad relativa: 51,1 [%]	Auxiliar		E
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS		
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócal	o.	
I Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fas	0.17.10	a damáa harmas unidas a masa

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde

(2) Resistencia de aislación a $\theta\,{}^{\text{o}}\text{C}$ entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

6-OBSERVACIONES

De acuerdo con el proyectista Cristian Spesot., los mandos rotativos de los guardamotores seran colocados en obra, ya son provision de Electroluz. Mientras tanto los tableros se enviaran sin los mismos



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

7-RF ZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1



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 • e-mail: info@electroluz.com.ar