

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 KOTOCO	DLO DE ENSATOS DE RUTINA FARA TADI	LLIN	05 DE B.1. 10/02/2021
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO
Fecha de emisión: 02-02-2022	Dimensional	\mathbf{S}	4450-01-X-PE01
Fecha de ensayo: 01-02-2022	Características técnicas según planos	S	4450-01-A-PE01
Obra: 2623 - AMPLIACION CCM DC LADO C	Índice de protección	S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO
Cliente: LDC ARGENTINA S.A	Espesor de pintura	S	
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos	S	
Identificación: CCM DC LADO C	Montaje de dispositivos	S	888
Frente: C	Cableado	S	
Columna: 01	Sección conductores circuito principal	S	
Documentación: 1)_ 4450-01-M-PD01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos principal	S	
2)_ 4450-01-E-EU01 Rev. 1	Sección conductores circuitos auxiliares	S	
3)_ 4450-01-E-EF01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos auxiliares	S	
	Ajuste de terminales	S	
	Puesta a tierra de equipos	N	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	\mathbf{S}	3 1
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	S	- •
Corriente nominal de servicio: 1810 [Aca]	Identificación de bornes	S	•
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	S	
Corriente de cc de servicio: 70 [kA]	Placa característica	S	
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Distancias mínimas	S	
	Sección de barras colectoras	S	
	Identificación de barras colectoras	\mathbf{S}	
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	\mathbf{S}	
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	\mathbf{S}	
Grado de protección: IP41	Portaplanos	N	
1.4-DIMENSIONES	Tapas	\mathbf{S}	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD
Gabinete:	Burletes	S	Protección contra choques eléctricos S
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes	S	(en servicio normal)
Ancho: 1050 [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: 100x10 40x10 7	Enclavamientos	S	Instrumento: HIPOT
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 100x10 40x10	Circuitos principales	S	Marca: MEGABRAS
Fase 1: 100x10 × 40x10 ×	Circuitos auxiliares	S	Nº de serie: UED 354 OR 7071
Neutro: 40x10 N	Señalización	\mathbf{S}	Circuito principal:
Tierra: 30x5 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: -
Barras colectoras:	Alarmas	N	Frecuencia: - Resultado: E
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 Neutro: Pintado: Celeste S	(Según I.R.A.M. 2325)		Nº de serie: -
Neutro: Pintado: Celeste Tierra: Plateado S	Instrumento: - Marca: -	Dan:	tencia de aislación ⁽²⁾
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Fase R		Fase S Fase T Resultado
Temperatura: 24,5 [°C]	Principal	,	E
Humedad relativa: 54,0 [%]	Auxiliar		- E
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	,	- Е
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócal	lo.	
I Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fas		os demás bornes unidos a masa
- 11104110140110	(=, 1.constoned de distación a o Contro una las	, y 10	oo agaaaa oo aa

I Insatisfactorio

E Exceptuado

N No corresponde
6-OBSERVACIONES

(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 instatan, ni parametrizan software

X

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 7-REALIZADO POR:

CILABO POR: BOSATTI 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

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



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

