

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

	OLO DE ENS			ARA TABL	EKC			0/02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPE	CCIÓN VIS	SUAL			2-PROTOCO	LO NÚMER	0	
Fecha de emisión: 29-11-2022	Dimensional				S	4502	01 V I	DEA1	
Fecha de ensayo: 29-11-2022	Característi	Características técnicas según planos				4502-01-X-PE01			
Obra: 2681-PROV. DE CCM TORRE DE ENFRIAM.	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: TORRE DE ENFRIAMIENTO 2A	Montaje de dispositivos				S	***		222	
Frente: A	Cableado				S				
Columna: 01	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación: 1)_ 4502-01-M-PD01 Rev. 0	Identificacio	Identificación conductores circuitos principal				200	- =		
2)_ 4502-01-E-EU01 Rev. 0	Sección conductores circuitos auxiliares				S		-		
3)_ 4502-01-E-FU01 Rev. A	Identificacio	Identificación conductores circuitos auxiliares						86	
4)_ 4502-01-E-FU06 Rev. A	-	Ajuste de terminales					-		
, -	Puesta a tie	Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos S							
1,2-ELECTRICOS	Puesta a tie	rra de pueri	tas		S				
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S	-		4	
Corriente nominal de servicio: 1600 [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]					S				
	Sección de barras colectoras				S				
	Identificacio	ón de barras	s colectoras		S				
	Apriete de e	embarrado s	egún I.R.A.M	1. 2356-1	S			-	
1.3-PROTECCION	Cubreborne	es.			S				
Grado de protección: IP41	IP41 Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CON		
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)			
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos a	Cáncamos de izaje				Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje	ý.				(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				
Fase R: 1x120x10 2x50x10		Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase S: 1x120x10 2x50x10 2x50x10	_	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase T: $1x120x10 \times 2x50x10 \times 10x10 \times$		Circuitos auxiliares					UED 354 OF	2 7071	
Neutro: 1x40x10 N N	-	Señalización				Circuito principal:			
11erra: 1x30x5 1x15x3	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	Frecuencia.	_		
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	-11		1		N	Resultado:	S		
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Sa	0			S N	Circuito de con			
Zócalo: Pintado: Negro S		Entradas/Salidas Analógicas				_			
Barras colectoras:	I	Alarmas				Frecuencia: - Resultado: E			
Fase R: Pintado: Castaño S Fase S: Pintado: Negro S	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
9	-11	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN							
Fase T: Pintado: Rojo Neutro: Pintado: Celeste S	(Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: -					No da assis.			
Neutro: Pintado: Celeste Tierra: Plateado S S	Instrumento					Nº de serie: - sistencia de aislación (2) Resultado			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	Circuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Fase $T_{aislación}$			resisi	tencia ae aisiaci Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 26,4 [°C]	Principal	-	_	ruse K	\dashv	ruse s	-	E	
Humedad relativa: 43,2 [%]	Auxiliar	_		-	\dashv	<u>-</u>	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS		<u> </u>		!		-		
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 hornes unidos a masa								

I Insatisfactorio

E ExceptuadoN No corresponde

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

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

6-OBSERVACIONES



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTETÉCN CO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8

7-REALIZADIA ORJERNÁN
JOGSCEP
Cánico
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

