

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			AKA TABL	LK(			0/02/2021		
1.1-DATOS	3.1-INSPE	CCIÓN V <mark>I</mark> S	SUAL		]	2-PROTOCOL	LO NÚMERO	0		
Fecha de emisión: 29-11-2022	Dimensional				S					
Fecha de ensayo: 29-11-2022		Características técnicas según planos								
Obra: 2681-PROV. DE CCM TORRE DE ENFRIAM.		Índice de protección				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	8 6 6	7	8 8		
Frente: A	Cableado				S		- 1	36 3 2		
Columna: 06	Sección conductores circuito principal				S S		- 6	0.0		
Documentación: 1)_ 4502-01-M-PD01 Rev. 0		Identificación conductores circuitos principal				000	9	000		
2)_ 4502-01-E-EU01 Rev. 0	Sección conductores circuitos auxiliares				S					
3)_ 4502-01-E-FU01/03/04/05 Rev. A	-	Identificación conductores circuitos auxiliare					0	4		
	,	Ajuste de terminales				996				
	Puesta a tierra de equipos				S					
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S		-			
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	-	Identificación de equipos en bandeja								
Corriente nominal de servicio: 1600 [Aca]	Identificación de bornes				S S	. ,				
Frecuencia: 50 [Hz]		Carteles identificatorios				777				
Corriente de cc de servicio: 70 [kA]	Placa característica				S			-		
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas Sección de barras colectoras				S					
					S		-			
	Identificacio			1 2256 1	S					
1.2 PROTECCION	- ·		egún I.R.A.M	4. 2330-1	S	Division in				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S N					
Grado de protección: IP41 1.4-DIMENSIONES	Portaplanos Tapas			S	2 2 DDOTEC	TION V CON	TINIHDAD			
Gabinete:	Burletes				S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD  Protección contra choques eléctricos				
Alto (1): 2400 [mm]		Herrajes				Protección contra choques eléctricos  (en servicio normal)				
Ancho: 750 [mm]		Cáncamos de izaje				(en servicio normai)  Continuidad del circuito de protección  S				
Profundidad: 500 [mm]		Embalaje				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)				
Alto zócalo: 100 [mm]		3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA				
		Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)				
Barras colectoras:PrimariasSecundariasFase R: $1x120x10$ $1x50x10$ Fase S: $1x120x10$ $1x50x10$		Enclavamientos				Instrumento: HIPOT				
Fase S: 1x120x10   1x50x10   1		Circuitos principales				Marca: MEGABRAS				
Fase T: $1x120x10 \times 1x50x10 \times$	_	Circuitos auxiliares				Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>				
Neutro: 1x40x10 N N		Señalización				Nº de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal:				
Tierra: 1x30x5	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]				
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	Frecuencia:				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	_	es			N	Resultado:	S			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S			ales		S	Circuito de con				
Zócalo: Pintado: Negro S		U			N	Uaplicada:	-			
Barras colectoras:	Alarmas					Frecuencia: -				
Fase R: Pintado: Castaño S	<del>-</del> -1	Iluminación y/o calefacción				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	<b>-11</b>	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S	11	Circuito II T 0				istencia de aislación <sup>(2)</sup>				
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación} \theta$	Fase R	I	Fase S	Fase T	<b>R</b> esultado		
<i>Temperatura:</i> <b>26,4</b> [°C]	Principal	-	-	-			-	E		
Humedad relativa: 43,2 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E		
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	S								
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									

InsatisfactorioExceptuado

N 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

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

