

**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 ENS	A I OS DE	KUIINAI	AKA TADL	EK			10/02/	2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO				
Fecha de emisión: 10-01-2023	Dimensional				S	4494-04-X-PE35				
Fecha de ensayo: 09-01-2023	Características técnicas según planos				S	4494-04-A-PE35				
Obra: 2676-NUEVA CELDA ALMACENAJE	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO				
Cliente: CAIASA	Espesor de pintura				S	= = =	_ =	= =		
Objeto a ensayar: C.C.M.	Distribución	n de equipos	s v elemento	S	S					
Identificación: CCM SET 4.1	Montaje de dispositivos				S		T		1	
Frente: <b>B</b>	Cableado				S	,	9		9 9	
Columna: 13	Sección conductores circuito principal				S		-			
Documentación: 1)_4494-04-M-PD01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos principal				S					
2)_ 4494-04-E-EU01 Rev. 0	Sección conductores circuitos auxiliares				S	-				
3) 4494-04-E-FU01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos auxiliare.				S	. ,				
0)_ 1.5 1 0 1 2 1 0 0 1 1 0 1 1	Ajuste de terminales				S	. ,				
	Puesta a tierra de equipos					_	1 1			
1,2-ELECTRICOS	•				S	7			9 9	
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Puesta a tierra de puertas Identificación de equipos en bandeja				S		-	= =	=	
Corriente nominal de servicio: 2410 [Aca]	Identificación de bornes				S	7		5 T	,	
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S	,				
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica				S			-	1	
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S	-				
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S	1				
=/== [	Identificación de barras colectoras				S	,	0		=1 1	
		embarrado s		M. 2356-1	S					
1.3-PROTECCION	Cubreborne		08,000 11110111	.1. 2000 1	S	Bearing to the last				
Grado de protección: IP44	Portaplano.				N					
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTECO	CION Y	CONTIN	UIDAD	
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S				
Alto (1): 2400 [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: 2x80x10 _ 1x40x5 _	Enclavamientos				S	Instrumento:				
Fase S: 2x80x10   1x40x5	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS				
Fase T: $2x80x10 \times 1x40x5 \times$	Circuitos auxiliares				S	Nº de serie:	UED 35	4 OR 707	1	
Neutro: N E N E	Señalización				N	<del> </del>				
Tierra: $1x30x5$ $\stackrel{\Xi}{=}$ $1x15x3$ $\stackrel{\Xi}{=}$	Medición				_	Uaplicada: 2500 [kV]				
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	Frecuencia:				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	Corrient	es			N	Resultado:	S			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/So	alidas Digita	ales		S	Circuito de con				
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada: -				
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia:				
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E			
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESIST	TENCIA DI	E AISLACI	ÓN		-				
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.	A.M. 2325)								
Neutro: - N	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -				
Tierra: Plateado S	Circuito U <sub>ensayo</sub> Τ <sub>aislación</sub> θ			Resisi	istencia de aislación <sup>(2)</sup> Resultado					
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	~ ensayo	- aistacton 0	Fase R		Fase S	Fase	e T		
<i>Temperatura:</i> <b>25,3</b> [°C]	Principal	-	-	-		-	-		E	
Humedad relativa: 43,2 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-		E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS									
S Satisfactorio	(1) La altura	a del gabinet	e no conter	mla el zócal	0					

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado No corresponde (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.

(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 REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8

## 7-REALZADO 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