

**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	EK(			.0/02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCO	LO NÚMER	0	
Fecha de emisión: 05-02-2022	Dimensional				S	4345	_03_V_1	PF07	
Fecha de ensayo: 04-02-2022		Características técnicas según planos							
Obra: 2518-PROV. TAB. Y AUTO. DESMOTAD	I	r				4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: JUAN CARLOS POLINI		Espesor de pintura				===	_	= = =	
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos				S				
Identificación: TABLERO CCM	Montaje de dispositivos				S			-	
Frente: A	Cableado				S			, 1	
Columna: 07	Sección conductores circuito principal				S	Million		-	
Documentación: 1)_ 4345-03-M-TP01 Rev. 1	Identificación conductores circuitos principal				S	-		-	
2)_ 4345-03-E-EU01 Rev. 1		Sección conductores circuitos auxiliares					1	, 1	
3)_ 4345-03-E-FU01 Rev. 0	Identificacio	Identificación conductores circuitos auxiliare							
	Ajuste de te	Ajuste de terminales							
	Puesta a tie	Puesta a tierra de equipos							
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S				
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S				
Corriente nominal de servicio: 1600 [Aca]	Identificacio	Identificación de bornes					- Helita		
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles ide	Carteles identificatorios					,,,,,,		
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Distancias mínimas				S		<b>■•</b> _	1	
	Sección de barras colectoras				S	V			
	Identificación de barras colectoras				S				
Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-				И. 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	•				(en servicio normal)			
Ancho: <b>750 [mm]</b>	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:PrimariasSecundariasFase R: $2x80x10$ $100x10$ $100x10$ Fase S: $2x80x10$ $100x10$ $100x10$	Mecánico					(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: 2x80x10 = 100x10 =		Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase S: $2x80x10$ $\frac{1}{2}$ $100x10$ $\frac{1}{2}$	_	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase T: $2x80x10 \times 100x10 \times$		Circuitos auxiliares				Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>			
Neutro: 80x10 40x10 40x10		Señalización				Circuito principal:			
Tierra: 30X5 15X3	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				S	Frecuencia:			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	-11	Corrientes							
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Sc	0			S	Circuito de con	nando:		
Zócalo: Pintado: Negro S		Entradas/Salidas Analógicas				Uaplicada: -			
Barras colectoras:	Alarmas	Alarmas				Frecuencia: - Resultado: E			
Fase R: Pintado: Castaño		Iluminación y/o calefacción				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	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -		
Tierra: Plateado S	Circuito	Circuito U <sub>ensayo</sub> Τ <sub>aislación</sub> θ			Resisi	istencia de aislación <sup>(2)</sup> Resultado			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	Ctrcutto U ensayo I aislación U Fase F			$\Box$	Fase S	Fase T		
<i>Temperatura:</i> <b>26,8</b> [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 50,4 [%]	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								

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde 6-OBSERVACIONES (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

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

7-RACIZADO POR:

ROSATTI 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 • e-mail: info@electroluz.com.ar



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

