

**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

PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T. 10/02/2021					
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL 2-PROTOCOLO NÚMERO				
Fecha de emisión: 18-04-2024	Dimensional	S	4706-02-X-PE05		E05
Fecha de ensayo: 17-04-2024	Características técnicas según planos	S			
Obra: 3159-PROVISION CCM y PLC	Índice de protección	S	4-REGISTRO	FOTOGRAF	ICO
Cliente: LA LOMA ALIMENTOS SA	Espesor de pintura	S			
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos	S			
Identificación: CCM-02 LIMPIEZA/FUMIGACION	Montaje de dispositivos	S			
Frente: A	Cableado	S			
Columna: 5	Sección conductores circuito principal	S			
Documentación: 1)_061-10-PR02-07-001-01_R03	Identificación conductores circuitos princ	_		4	
2)_ 061-10-PR02-02-001	Sección conductores circuitos auxiliares	S			
	Identificación conductores circuitos auxil		·		
	Ajuste de terminales	S			
	Puesta a tierra de equipos	S			
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	S			1
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	S			
Corriente nominal de servicio: 400 [Aca]	Identificación de bornes	S			
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	S			
Corriente de cc de servicio: - [kA]	Placa característica	S			
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas	S			
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras	S			
	Identificación de barras colectoras	S			-
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 235	6-1 <b>S</b>			
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	$\mathbf{S}$			
Grado de protección: IP44	Portaplanos	N			
1.4-DIMENSIONES	Tapas		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD		
Gabinete:	Burletes		Protección contra choques eléctricos S		
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes		(en servicio normal)		
Ancho: <b>750 [mm]</b>	Cáncamos de izaje		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		
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico		(Según I.R.A.M. 2195)		
Fase S:  Primarias Secundarias  1x30x10 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Enclavamientos	$\mathbf{S}$	Instrumento: HIPOT		
Fase S: 1x30x10   N	Circuitos principales	$\mathbf{S}$			
Fase T: $1x30x10 \times N \times 1$	Circuitos auxiliares	Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>			
Neutro: 1x30x10   N	Señalización N Circuito principal:				
Tierra: 1x30x5 1x15x3	Medición		Uaplicada: <b>2500</b> [ <b>V</b> ]		
1.5-TERMINACIÓN	Tensión		Frecuencia: 50 [Hz]		
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes	N	<del>-</del> 1		
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales	S	Circuito de con	mando:	
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas	S	Uaplicada: -		
Barras colectoras:	Alarmas	N			
Fase R: Pintado: Castaño S	Iluminación y/o calefacción	S	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	Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -				
Tierra: Plateado S	Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$	Resis	stencia de aislaci	ón <sup>(2)</sup>	Resultado
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	ensayo lastación o F	ase R	Fase S	Fase T	
Temperatura: 25,3 [°C]	Principal	-	-	-	E
Humedad relativa: 55,2 [%]	Auxiliar	-	-	-	E
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS				
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.				

I Insatisfactorio

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

## 7-ELIZADO 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