

**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-PROTOCO	LO NÚMERO	
Fecha de emisión: 06-01-2025	Dimensional	S	4798-01-X-PE01		
Fecha de ensayo: 10-01-2025	Características técnicas según planos	S	4/90-01-A-FE01		
Obra: 3228- DESMOTADORA LUMMUS - QUIMILÍ	Índice de protección	S	4-REGISTRO	FOTOGRAFI	CO
Cliente: ZORIAN HNOS SRL	Espesor de pintura	S	No.		
Objeto a ensayar: TCFP	Distribución de equipos y elementos	S		= $=$ $=$ .	. 1
Identificación: TAB. CORRECTOR FP	Montaje de dispositivos	S			
Frente: UNICO	Cableado	S			
Columna: 1	Sección conductores circuito principal	S			No.
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal				
1)_ 4798-01-M-TP01 Rev. A	Sección conductores circuitos auxiliares S				
2)_ 4798-01-E-EU01 Rev. A	Identificación conductores circuitos auxiliares S			- Tale	
3)_ 4798-01-E-FU01 Rev. A	Ajuste de terminales	S		5 5 5 5 5	
	Puesta a tierra de equipos	N		88888	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	S			
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	S			
Corriente nominal de servicio: 1810 [Aca]	Identificación de bornes	S			
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	S			
Corriente de cc de servicio: - [kA]	Placa característica	S		6	
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas	S			
	Sección de barras colectoras	S	12		
	Identificación de barras colectoras	S			
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	S	. 1		,
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	S			12
Grado de protección: IP42	Portaplanos	N			= =
1.4-DIMENSIONES	Tapas	S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	INUIDAD
Gabinete:	Burletes	S	Protección con	tra choques elécti	ricos S
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes		(en servicio normal)		
Ancho: <b>750</b> [mm]	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	S	(Según I.R.A.N	И. 2195)	
Fase R: 1x100x10	Enclavamientos	S	Instrumento:	HIPOT	
Fase S: 1x100x10   1x40x10	Circuitos principales	S	<b>→</b> I		
Fase T: $1x100x10 \times 1x40x10 \times$	Circuitos auxiliares	S	Nº de serie:	<b>UED 354 OR 7</b>	071
Neutro: 1x40x10 N N	Señalización S Circuito principal:				
Tierra: $1x30x5$ $\stackrel{\square}{=}$ $1x15x3$ $\stackrel{\square}{=}$	Medición		Uaplicada:	2000 [V]	
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	N	Frecuencia	: 50 [Hz]	
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes	N	Resultado:	S	
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales	N	Circuito de co	mando:	
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-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	Cinquita II T 0	Resis	tencia de aislaci	ión <sup>(2)</sup>	D 1 1 .
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$ Fase $R$		Fase S	Fase T	Resultado
Temperatura: 23,8 [°C]	Principal		-	-	E
Humedad relativa: 47,2 [%]	Auxiliar		-	-	E
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS				
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zóca	ılo.			
	_				

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde 6-OBSERVACIONES (2) Resistencia de aislación a  $\theta$  °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con **IRAM 2181-I/IEC 61439-1** 

No se izstalan, ni parametrizan software

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

7-XXXLIZADO 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