

## 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

	LO DE ENS			AKA TABL				02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPE	INSPECCIÓN VISUAL				2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 27-06-2024	Dimensional				S				
Fecha de ensayo: 26-06-2024	Características técnicas según planos				S	4007-01-X-1 E00			
Obra: 3141-FRESA-TABLEROS CCM	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: CENTRAL TERMICA SAN ALONSO SA	Espesor de pintura				S				
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos			S					
Identificación: TAB CCM 001	Montaje de dispositivos			S					
Frente: A	Cableado			S					
Columna: 8	Sección conductores circuito principal				S	W ** * 1			
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal				S				
1)_ 4251-SELE-E-VD-011-005 Rev.3	Sección conductores circuitos auxiliares			S	14	500 E			
2)_ 4251-SELE-E-VD-011-002 Rev.4	Identificación conductores circuitos au			s auxiliares	S	1			
3)_ 4251-SELE-E-VD-011-008 Rev.2	Ajuste de terminales				S	J)			
<i>/</i> -	Puesta a tierra de equipos				S		1 1		
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: 1810 [Aca]	Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S				
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Piaca caracieristica Distancias mínimas				S		*   *   = =		
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S		The supplied the		
2/_ 24 [ * cc]	Identificación de barras colectoras				S	· Harris			
					S				
1.3-PROTECCION	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 Cubrebornes				S				
Grado de protección: IP44	Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES	•					3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD			
	Tapas				_				
Gabinete:	Burletes				-	Protección contra choques eléctricos  (en servicio normal)			
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes							., [9]	
Ancho: <b>750 [mm]</b>	Cáncamos de izaje				_	Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje					,			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO					3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico					<b>→</b>   ` ~			
Fase R: 1x100x10	Enclavamientos					Instrumento: HIPOT			
Fase S: $1x100x10$ $1x40x10$	Circuitos principales				<u> </u>	Marca: MEGABRAS			
Fase T: $1x100x10 \approx 1x40x10 \approx$	Circuitos auxiliares								
Neutro: 1x40x10	Señalización				S	<b>-</b>			
Tierra: 1x30x5 1x15x3	Medición					Uaplicada: 2500 [V]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				S				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				S				
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales					Circuito de co	mando:		
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada:	-		
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia	_		
Fase R: Pintado: Castaño S	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro	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	C:	17	T ^	F	Resiste	encia de aislaci	ión <sup>(2)</sup>	D a a 1 1	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación} \theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 21,4 [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 54,3 [%]	Auxiliar	-	-	-	T	-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	5							
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.								
I Insatisfactorio	<ul> <li>(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa</li> </ul>								
E Exceptuado	Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1								
N No corresponde	No se instalan, ni parametrizan software								
6-OBSERVACIONES	110 SC HISTAL	un, m parall	icuizan SUll	warc	Т	7.20 11 17.45	O POR:		
0-ODSER AUCTOMES						MARKENT	O POR:	1	

\_\_

El ensayo se realizó con la presencia de un inspector externo contratado por el cliente. Se procedió a despachar las columnas con algunos faltantes con previa autorización del cliente, con el compromiso de completar los faltantes en obra por parte del contratista. 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