

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

1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 11-09-2024	Dimensional				S	4687-01-X-PE02			
Fecha de ensayo: 09-09-2024	Características técnicas según planos				S	4067-01-A-FE02			
Obra: 3141-FRESA-TABLEROS CCM	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: CENTRAL TERMICA SAN ALONSO SA	Espesor de pintura			S	(E)		-		
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos				S		= •   = =	==.	
Identificación: TAB CCM 001	Montaje de dispositivos				S	( Too )		-	
Frente: A	Cableado				S			9 - 1	
Columna: 2	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal				S	-	- 0		
1)_ 4251-SELE-E-VD-011-005 Rev.3	Sección conductores circuitos auxiliares				S		<b>A</b> 2		
2)_ 4251-SELE-E-VD-011-002 Rev.4	Identificación conductores circuitos auxiliares				S				
3)_ 4251-SELE-E-VD-011-008 Rev.2	Ajuste de terminales				S				
3)_ 4231-5BEB-E- \	Puesta a tierra de equipos				S			1	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S			= 1	
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	I desta a tierra de paertas Identificación de equipos en bandeja				S				
Corriente nominal de servicio: 3200 [Aca]	Identificación de equipos en banaeja Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]	· ·				S	= = =,			
	Carteles identificatorios Placa característica				S	• • •			
	Distancias mínimas				-				
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] 2)_ 24 [Vcc]	Distancias minimas Sección de barras colectoras				S			=	
2)_ 24 [VCC]					S				
	Identificación de barras colectoras Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1				-				
1.4 PROTECCION			egun I.K.A.N	1. 2330-1	S				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S				
Grado de protección: IP44	Portaplanos				N	2.2 PROTECT	CHON W. CONT		
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S		CION Y CONT		
Gabinete:	Burletes				S		ra choques eléct	ricos S	
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes				S	(en servicio no			
Ancho: <b>750</b> [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:       1x50x10       1x40x10       1x40x10         Fase S:       1x50x10       1x40x10       1x40x10	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase T: $1x50x10 \leq 1x40x10 \leq$	Circuitos auxiliares				S	Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>			
Neutro: 1x40x10	Señalización				$\mathbf{S}$	Circuito principal:			
11erra: 1x30x3 1x15x3	Medición					Uaplicada: 2500 [V]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	Corrientes				N				
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales				S N	Circuito de comando:			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/So	Entradas/Salidas Analógicas				Uaplicada:	-		
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia:	· <u> </u>		
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN						<del>.</del>		
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S	C:	<b>1</b> 1	T = 0	i	Resis	tencia de aislaci	ón <sup>(2)</sup>	D 1 1 .	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 23,4 [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 58,6 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS								
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								
E Exceptuado	Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1								
N No corresponde	No se instalan, ni parametrizan software								
6-OBSERVACIONES	7-X&ALIZADO POR:								
	inspector externo contratado por el cliente.					ROSATTI EZEQUIEL			
El ensavo se realizo con la presencia de un in	specior exte	rno contrat	auo por el c	nente.		/ / ing. El	CONTINUEDANICE	r .	

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.

Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz SRL
Pág. 1 de 1

r ag. 1

**CASA CENTRAL:** Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944

 $\textbf{FABRICA:} \ \ Parque \ \ Industrial \ \ Reconquista \bullet Tel./Fax: (03482) \ 429810 \bullet 3560 \ \ Rqta. - Santa \ \ Fe-Argentina \ \ Parque \ \ \ Parque \ \ \ Parque \ \ \ Parque \ \ \ Parque \ \ \ Parque \ \ \ Parque \ \$ 

SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe

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