

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			ARA TABL	EKC			02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 04-09-2024	Dimensional				S	4687-02-X-PE10			
Fecha de ensayo: 03-09-2024	Características técnicas según planos				S				
Obra: 3141-FRESA-TABLEROS CCM	Índice de protección			S	4-REGISTRO	FOTOGRAFI	CO		
Cliente: CENTRAL TERMICA SAN ALONSO SA	Espesor de pintura				S				
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos				S				
Identificación: TAB CCM 002	Montaje de dispositivos Cableado				S				
Frente: A Columna: 8	Sección conductores circuito principal			. ,	S				
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal			*	S		X X		
1)_ 4251-SELE-E-VD-011-006 Rev. 3	Sección conductores circuitos principal Sección conductores circuitos auxiliares				S				
1)_ 4251-SELE-E-VD-011-000 Rev. 3 2)_ 4251-SELE-E-VD-011-003 Rev. 3	Identificación conductores circuitos auxiliares				S	<u> </u>			
3)_ 4251-SELE-E-VD-011-005 Rev. 3	Ajuste de terminales				S				
3)_ 4231-5EEE-E- \ D-011-013 \ RCV. 2	Ajuste ae terminates Puesta a tierra de equipos				S	1			
1.2-ELECTRICOS					S			Lex	
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S		•		
Corriente nominal de servicio: 2410 [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]	Distancias mínimas				S				
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S				
=/= = · [· · · · ·]		Identificación de barras colectoras							
					S				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S				
Grado de protección: IP44	Portaplanos				N	embre de 2	024 14:39		
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD			
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)			
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos o	Cáncamos de izaje				Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje	Embalaje				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCI	3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S	-1			
Fase R: $2x80x10 = 1x40x5 = $	Enclavamie	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase R: $2x80x10$ $\boxed{1x40x5}$ $\boxed{1x40x5}$ $\boxed{1x40x5}$	Circuitos pr	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase T: $2x80x10 \times 1x40x5 \times$	Circuitos auxiliares				S	Nº de serie: UED 354 OR 7071			
Neutro: 1x40x10 N N	Señalización				S				
<i>Tierra:</i> 1x30x5 1x15x3	Medición					Uaplicada: 2500 [V]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				N				
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales				S	Circuito de co			
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	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN								
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S	Circuito	U ensayo	$T_{aislación}$ θ		esisi	tencia de aislaci		Resultado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES				Fase K	\dashv	Fase S	Fase T		
Temperatura: 23,7 [°C]	Principal	-	-	-	+	-	-	E	
Humedad relativa: 46,2 [%]	Auxiliar		-			-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS			11 / 1	_				
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 Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1								
E Exceptuado	_						/		
N No corresponde	No se instal	an, nı paran	netrizan soft	ware	_	7 10 217 17	O DOD:		
6-OBSERVACIONES						7-KELIZAL	OU PUR: ITI FZEOUIE	: 8	

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.

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