

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-INSPECCION VISUAL					2-PROTOCOLO NUMERO				
Fecha de emisión: 27-06-2024						4687-01-X-PE12				
Fecha de ensayo: 26-06-2024	Características técnicas según planos				S	4007-01-A-1 E12				
Obra: 3141-FRESA-TABLEROS CCM	Índice de protección				\mathbf{S}	4-REGISTRO FOTOGRAFICO				
Cliente: CENTRAL TERMICA SAN ALONSO SA	Espesor de pintura				S	= = = = .	= = = =			
Objeto a ensayar: CCM/TGBT		Distribución	ı de equipo:	s y elemento	S	S	(Total	===	= = = =	
Identificación: TAB CCM 001		Montaje de	dispositivos	5		S		# "	**	
Frente: A		Cableado				S		200	-	
Columna: 12		Sección con			•	S	4 5 .			
Documentación:		Identificacio				S				
1)_ 4251-SELE-E-VD-011-005 Rev.3		Sección con				S		*	A.	
2)_ 4251-SELE-E-VD-011-002 Rev.4		Identificacio		res circuito:	s auxiliares	-		= = =		
3)_ 4251-SELE-E-VD-011-008 Rev.2		Ajuste de te				S	a 1	5 ** 1		
14 ELECTRICOS		Puesta a tie				S				
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]		Puesta a tie	•		:	S				
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca] Corriente nominal de servicio: 1810 [Aca]					S					
Frecuencia: 50 [Hz]					S					
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]		Placa carac		3		S	·			
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]		Distancias r				S				
2)_ 24 [Vcc]		Sección de l		ctoras		S				
2)_2:[\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot		Identificacio				S				
		Apriete de e			М. 2356-1	S				
1,3-PROTECCION		Cubreborne				S	•			
Grado de protección: IP44		Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES		Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	TINUIDAD	
Gabinete:		Burletes				S	Protección con	tra choques eléc	tricos S	
Alto (1): 2200 [mm]		Herrajes				S	(en servicio no	ormal)		
Ancho: 750 [mm]		Cáncamos a	le izaje			S	Continuidad de	el circuito de pro	tección 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: 1x100x10		Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: 1x100x10 1x40x10		Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase T: $1x100x10 \times 1x40x10 \times 1x40x$		Circuitos au				S	Nº de serie:	UED 354 OR 7	7071	
Neutro: 1x40x10 N N		Señalización				\mathbf{S}	4			
Tierra: 1x30x5 1x15x3 1.5-TERMINACIÓN		Medición Tensión					Uaplicada: 2500 [V] Frecuencia: 50 [Hz]			
-	S	Corrientes				S	Resultado: S			
	S			ales		S	Circuito de co			
	S	Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas				S	Uaplicada:			
Barras colectoras:	D	Alarmas				N	Frecuencia			
I	S	Iluminación	v/o calefac	ción		N	Resultado:	E		
l	S	3.5-RESIST			ÓN					
9	S	(Según I.R.A.M. 2325)								
·	S	Instrumento: - Marca: -						Nº de serie: -		
Tierra: Plateado	S	Circuito	17	Τ Δ		Resis	stencia de aislac	ión ⁽²⁾	Dogulta do	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES		Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación} \theta$	Fase R		Fase S	Fase T	- Resultado	
Temperatura: 21,4 [°C]		Principal	-	-	-			-	E	
Humedad relativa: 54,3 [%]		Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS		5.2-NOTAS	5							
S Satisfactorio		(1) La altura	_		•					
I Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa									
E Exceptuado	Se cumple c				/					
N No corresponde		No se instala	an, ni paran	netrizan soft	ware		1 - X2-	20 202		
6-OBSERVACIONES							7 MALIZAI ROSA	TTI EZEQUI	EL	
El ensayo se realizó con la presencia de un		•		•			Ing. E	lectromecánico tamento Calida	0	
No procedio a dechachar les columnes con el guno	c fo	ITONTOC COP P	PATIS SHIFT	rización dol	cliente co	n ol		15 - 60	DI	

El ensayo se realizó con la presencia de un inspector externo contratado por el cliente. e procedió a despachar las columnas con algunos faltantes con previa autorización del cliente, con e compromiso de completar los faltantes en obra por parte del contratista. Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL Pág. 1 de 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 \ \ \ Parque \ \$

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

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