

**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

	JCOI	LO DE ENS.	AYOS DE I	RUTINA PA	AKA TABI	EK(	JS DE B.T.	10/	02/2021	
1.1-DATOS		3.1-INSPE	CCIÓN VIS	SUAL			2-PROTOCO	LO NÚMERO		
Fecha de emisión: 07-05-2021	Dimensional						4392-01-X-PE02			
Fecha de ensayo: 06-05-2021		Características técnicas según planos			S	4392-01-A-1 E02				
Obra: 2569 - TABLERO SUPERCONGELAD	OS	Índice de pr	otección			S	4-REGISTRO	) FOTOGRAF	ICO	
Cliente: FRIAR S.A		Espesor de j	pintura			S	=			
Objeto a ensayar: CCM		Distribución	ı de equipos	y elemento:	S	S	= = =	=.   = =		
Identificación: CCM SUPERCONGELADOS		Montaje de	dispositivos			S	-	1 -		
Frente: UNICO		Cableado				S				
Columna: 03		Sección con	ductores cir	cuito princi	pal	S				
Documentación: 1)_ 4392-01-M-TP01 Rev. 0		Identificacio	ón conducto	res circuitos	s principal	S				
2)_ 4392-01-E-EU01 Rev. A		Sección conductores circuitos auxiliares				S			11 4	
3)_ 4392-01-E-FU01 Rev. A		Identificación conductores circuitos auxiliares				S				
4)_ 4392-01-A-DI02 Rev. 0		Ajuste de terminales				S				
		Puesta a tie	rra de equip	oos		S				
1.2-ELECTRICOS		Puesta a tie	rra de puert	as		S				
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]		Identificacio	ón de equipo	os en bandej	a	S			1	
Corriente nominal de servicio: 800 [Aca]		Identificacio	ón de borne:	s		S				
Frecuencia: 50 [Hz]		Carteles ide	ntificatorio	S		S			3	
Corriente de cc de servicio: 52 [kA]		Placa carac	terística			S				
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]		Distancias r	nínimas			S	- = =	- ==	= -	
2)_ 24 [Vcc]		Sección de l	barras colec	etoras		S		06/05/2021	15:03	
		Identificacio	ón de barras	s colectoras		S	1000			
		Apriete de e	mbarrado s	egún I.R.A.N	И. 2356-1	S				
1.3-PROTECCION		Cubreborne	S			S				
Grado de protección: IP44		Portaplanos	7			N				
1.4-DIMENSIONES		Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CONT		
Gabinete:		Burletes				S		tra choques eléct	ricos S	
Alto (1): 2200 [mm]		Herrajes				S	(en servicio no	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Ancho: <b>750 [mm]</b>						S	Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	L	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 Fase R: 40x10 40x5 40x5 40x10 40x5		Mecánico				S	(Según I.R.A.)			
Fase R: 40x10 = 40x5 =		Enclavamientos				S	Instrumento: <b>HIPOT</b>			
Fase S: 40x10 40x5		Circuitos principales				S	Marca:	MEGABRAS		
Fase T: 40x10 × 40x5 ×		Circuitos auxiliares				S		UED 354 OR 7	7071	
Fase T: 40x10 × 40x5 × Neutro: 40x10 × N ×		Señalización				S	Circuito principal:			
Tierra: 30x5 15x3		Medición						2500 [kV]		
1.5-TERMINACIÓN		Tensión				S	Frecuencia			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	S	Corrient		.1		S	Resultado:			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004	S	Entradas/So	O			S	Circuito de co			
Zócalo: Pintado: Negro	S	Entradas/Salidas Analógicas			S	Uaplicada:				
Barras colectoras:  Alarmas  Figure Richtschop Contaño					N N	Frecuencia				
Fase R: Pintado: Castaño	S	Iluminación y/o calefacción  3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN				IN	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro	ш			L AISLACI	UN					
Fase T: Pintado: Rojo Neutro: Pintado: Celeste	S	(Según I.R.			Marca: -			Nº de serie: -		
Neutro: Pintado: Celeste S Tierra: Plateado S					Dacie	Resistencia de aislación (2)				
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	ы	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R	resisi	tencia de aisiac Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 24,6 [°C]		Principal	_	-	rase K	$\dashv$	rase s	rase 1	E	
Humedad relativa: 67,9 [%]		Auxiliar	_		-	$\dashv$	<u> </u>	-	E	
5.1-REFERENCIAS		5.2-NOTAS	-			ļ	-		T.	
3.1-KEFEKENCIAS		3.2-NOTAS	,							

Satisfactorio

I Insatisfactorio E Exceptuado No corresponde

6-OBSERVACIONES

(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.

(2) Resistencia de aislación a  $\theta\,^{o}\text{C}$  entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

7-REALIZADO POR:

Ing ROSATTI, Ezequiel

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





www.tuv.com ID 9105073234

