

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

TROTOCO	OLO DE ENS.	AIOSDE	KUIINAIA	IKA TABLE	NOS DE D.I.	10	/02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPE	CCIÓN VI	SUAL		2-PROTOC	OLO NÚMERO	)	
Fecha de emisión: 25-09-2024	Dimensional			os S	4690-01-X-PE19			
Fecha de ensayo: 24-09-2024	Característi	Características técnicas según planos			4690-01-X-PE19			
Obra: 3144 - CCM PREPARACION	Índice de pr	Índice de protección			4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: BUNGE ARGENTINA SA	Espesor de	Espesor de pintura				■. = =		
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos			_		= •   = =		
Identificación: CCM PREPARACION	Montaje de dispositivos			S				
Frente: <b>B</b>	Cableado			S		1 -	1 .	
Columna: 12	Sección conductores circuito principal							
Documentación: 1)_4690-01-M-PD01 Rev. 1	Identificaci	Identificación conductores circuitos principal				M = 35		
2)_ 4690-01-E-EU01 Rev. 2	-	Sección conductores circuitos auxiliares						
3)_ 4690-01-E-FU01 Rev. 0	Identificaci	Identificación conductores circuitos auxiliares					*	
	Ajuste de te	Ajuste de terminales S					•	
	Puesta a tierra de equipos S				•			
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tie	Puesta a tierra de puertas				7 1	1	
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja							
Corriente nominal de servicio: 3200 [Aca]		Identificación de bornes				1		
Frecuencia: 50 [Hz]		Carteles identificatorios						
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica							
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias 1	Distancias mínimas						
2)_ 110 [Vcc]	Sección de barras colectoras			S				
3)_ 24 [Vcc]	Identificación de barras colectoras			S			1 4	
, <u> </u>	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1							
1.3-PROTECCION	Cubreborne			S				
Grado de protección: IP44	Portaplanos	S		N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas			S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD			
Gabinete:	Burletes	1 ^			Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes			8	(en servicio normal)			
Ancho: 750 [mm]		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	Mecánico			(Según I.R.A.M. 2195)			
Barras colectoras: Primarias Secundarias   Fase R: 1x80x10 1x40x5   Fase S: 1x80x10 1x40x5   Ix40x5 1x40x5 1x40x5	Enclavamie	Enclavamientos			Instrumento: HIPOT			
Fase S: $1x80x10$ $=$ $1x40x5$ $=$	Circuitos pr	Circuitos principales			Marca: MEGABRAS			
Fase I: $Ixouxiu > Ix40x5 > Ix$	_	Circuitos auxiliares			N° de serie: UED 354 OR 7071			
Neutro: 1x40x10 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Señalizació	Señalización				G Circuito principal:		
Tierra: $1 \times 30 \times 5$ $= 1 \times 15 \times 3$	Medición	Medición				Uaplicada: 2500 [V]		
1.5-TERMINACIÓN	Tensión			N	<b></b> 1 ^	a: 50 [Hz]		
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrient	Corrientes			Resultado: S			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S		Entradas/Salidas Digitales			Circuito de c			
Zócalo: Pintado: Negro S		Entradas/Salidas Analógicas			Uaplicado	ı: <b>-</b>		
Barras colectoras:	Alarmas	~			Frecuenci			
Fase R: Pintado: Castaño	-, l	Iluminación y/o calefacción				_		
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN				Resultado			
Fase T: Pintado: Rojo S	(Según I.R.A.M. 2325)							
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -							
Tierra: Plateado S					sistencia de aislación <sup>(2)</sup>			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R	Fase S	Fase T	- Resultado	
Temperatura: 24,1 [°C]	Principal	-	- 1	-	-	-	E	
Humedad relativa: 54,7 [%]	Auxiliar	-	1 . 1	-	-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	S	•					
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 ipstalan, ni parametrizan software							
CORCEDIA CIONEC	110 50 15544	, paran			17 DE 17 17 A	DO DOD.		

6-OBSERVACIONES

Se realizo inspeccion con el cliente en fabrica

Ver acta 4690-3144-X-AE05



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 7-XXXLIZADO POR:

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