

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

TROTO	JCO.	LO DE ENS.	AIUSDE	KUTINA PA	INA TADL	LK	OS DE B.1.	10/	02/2021	
1.1-DATOS		3.1-INSPEC	CCIÓN VIS	SUAL			2-PROTOCO	OLO NÚMERO		
Fecha de emisión: 09-02-2022	Dimensional S					4421-06-X-PE53				
Fecha de ensayo: 08-02-2022	Características técnicas según planos					4421-00-A-FE33				
Obra: 2596-CCM CELDA SINIESTRADA					S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO				
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A.	Espesor de pintura									
Objeto a ensayar: CCM						S				
Identificación: CCM UNIDAD 7		Montaje de	dispositivos			S		-		
Frente: F		Cableado				S			,	
Columna: 10		Sección con	ductores cir	rcuito princip	pal	S				
Documentación: 1)_ 4421-05-M-PD01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos principal				S					
2)_ 4421-05-E-EL01 Rev. 0		Sección conductores circuitos auxiliares				S				
3)_ 4421-05-E-FU01 Rev. 0		Identificación conductores circuitos auxiliares								
		Ajuste de te	rminales			S				
		Puesta a tie	rra de equip	oos		S				
1.2-ELECTRICOS		Puesta a tie	rra de pueri	tas		S		-		
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S					
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]		Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]		Carteles identificatorios				S				
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]		Placa carac	eterística			S				
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]		Distancias n	nínimas			S				
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S					
	Identificación de barras colectoras				S					
		Apriete de e	mbarrado s	egún I.R.A.M	1. 2356-1	S			9	
1.3-PROTECCION		Cubreborne	es.			S				
Grado de protección: IP44		Portaplanos	S			N				
1.4-DIMENSIONES		Tapas				\mathbf{S}	3.3-PROTEC	CCION Y CONT		
Gabinete:		Burletes				\mathbf{S}	Protección con	ıtra choques eléct	ricos S	
Alto (1): 2400 [mm]		Herrajes				S	(en servicio n	ormal)		
Ancho: 750 [mm]	<u> </u>				S	Continuidad del circuito de protección S				
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje S				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: 80x10 _ 40x5 _		Enclavamie	ntos			S	Instrumento:	HIPOT		
Fase S: 80x10 40x5 40x5 Fase S: 80x10 40x5		Circuitos pr	rincipales			S	Marca:	MEGABRAS		
Fase T: 80x10 × 40x5 ×		Circuitos au	cuitos auxiliares			S	Nº de serie: UED 354 OR 7071			
Neutro: 40x10 N		Señalización				N	-			
Tierra: 30x5 15x3 15x3		Medición				_	Uaplicada	: 2500 [kV]		
1.5-TERMINACIÓN		Tensión				N	Frecuencia	a: <u>50 [</u> Hz]		
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	S	Corriente	es			N	Resultado: S			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004	S	Entradas/Salidas Digitales				\mathbf{S}	Circuito de co	omando:		
Zócalo: Pintado: Negro	S	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada	: -		
Barras colectoras:		Alarmas				N	Frecuencia	a: <u>-</u>		
Fase R: Pintado: Castaño	S	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro	S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN								
Fase T: Pintado: Rojo	S	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste	S	Instrumento: - Marca: -						Nº de serie: -		
Tierra: Plateado	S	Circuito U _{ensayo} Τ _{aislación} θ			Resis	istencia de aislación ⁽²⁾ Resultado				
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES		Circuito	• ensayo	* aislación U	Fase R		Fase S	Fase T	<i>Пезинии</i> 0	
<i>Temperatura:</i> 24,0 [°C]		Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 55,7 [%]		Auxiliar	-		-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS		5.2-NOTAS	8							
S Satisfactorio		(1) La altura	a del gabinet	te no contemp	pla el zócal	0.				
I Insatisfactorio		(2) Resisten	cia de aislac	ción a θ °C en	tre una fas	e y lo	os demás borne	s unidos a masa		
E Exceptuado		Se cumple c								
N No corresponde				netrizan softw	vare		/_/			
(ORCEDYA CIONEC			, _I				PEALIZA	DO DOD.		

6-OBSERVACIONES

HX.

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 REALIZADO 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

 $\mathbf{SUCURSAL} \colon \mathsf{CALLE} \ 1 \ \mathsf{y} \ 2 \ \bullet \mathsf{Tel.} (03482) \ 482482 \bullet 3561 \ \mathsf{Avellaneda} \ \mathsf{-Santa} \ \mathsf{Fe}$

 $www.electroluz.com.ar \bullet e\text{-mail: } info@electroluz.com.ar$





www.tuv.com ID 9105073234

