

**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

PROTOC	COLO DE ENS			ARA TABL	EKC			02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPE	CCIÓN VIS	SUAL		S	2-PROTOCO	LO NÚMERO		
Fecha de emisión: 28-12-2021	Dimensiona	Dimensional				1421	1-06-X-P	EO2	
Fecha de ensayo: 27-12-2021	Característ	Características técnicas según planos				442	1-00-A-P	EU3	
Obra: 2596-CCM CELDA SINIESTRADA	Índice de pr	Índice de protección			S	4-REGISTRO	) FOTOGRAFI	CO	
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A.	Espesor de	Espesor de pintura				No.			
Objeto a ensayar: CCM	Distribució	Distribución de equipos y elementos				=	= = = =,	• 1	
Identificación: CCM UNIDAD 7		Montaje de dispositivos			S	-	-	-	
Frente: A	Cableado	-					1 .		
Columna: 05		Sección conductores circuito principal						1	
Documentación: 1) 4421-05-M-PD01 Rev. 0		Identificación conductores circuitos principal							
2)_ 4421-05-E-EL01 Rev. 0		Sección conductores circuitos auxiliares					1		
3)_ 4421-05-E-FU01 Rev. 0		Identificación conductores circuitos auxiliare.			S				
o)_ 1.21 of 2.1 col new o	-	Ajuste de terminales							
		Puesta a tierra de equipos							
1.2-ELECTRICOS	<del></del>								
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]		Identificación de equipos en bandeja					3		
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]	-	Identificación de bornes							
Frecuencia: 50 [Hz]		Carteles identificatorios				100			
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]		Placa característica							
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]		Distancias mínimas							
2)_24 [Vcc]		Sección de barras colectoras			S				
2)_ 24 [ ( cc]		Identificación de barras colectoras							
	-	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1							
1.3-PROTECCION Cubrebornes				1. 2330 1	S				
Grado de protección: IP44		Portaplanos							
1.4-DIMENSIONES	Tapas			N S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	INUIDAD		
Gabinete:		Burletes					tra choques eléct	_	
Alto (1): 2400 [mm]		Herrajes				(en servicio normal)			
Ancho: 750 [mm]		Cáncamos de izaje				Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]		Embalaje				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]		3.2-FUNCIONAMIENTO				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
	Mecánico	Mecánico				S (Según I.R.A.M. 2195)			
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 80x10 40x5 40x5 40x5	Enclavamie	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase R: 80x10 40x5 40x5 80x10 40x5	Circuitos pi	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase T: $80x10 \times 40x5 \times$	_	Circuitos auxiliares				<i>Marca:</i> <b>MEGABRAS</b> <i>N</i> ° <i>de serie:</i> <b>UED 354 OR 7071</b>			
Neutro: 40x10	Señalizació	Señalización				Circuito principal:			
Tierra: $30x5 \stackrel{\square}{=} 15x3 \stackrel{\square}{=}$	Medición	Medición				Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	Tensión			S	<b>-</b>			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	S Corrient	Corrientes				Resultado: S			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004		Entradas/Salidas Digitales				Circuito de co			
		Entradas/Salidas Analógicas				Uaplicada:	· •		
Barras colectoras:	Alarmas	<u> </u>			N	<del>-1</del> 1 *			
Fase R: Pintado: Castaño	S Iluminación	Iluminación y/o calefacción				Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro		Iluminación y/o calefacción  3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN					•		
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste	<b>⊣</b> l ' '	Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -							
Tierra: Plateado	311				Resis	tencia de aislac	ión <sup>(2)</sup>	D 1	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 25,3 [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 49,7 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	S							
S Satisfactorio		(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.							
T Tour district Control of the Contr	(2) Parietonais de aiglación a 0.9C entre una face de la Junta la marca de la companya de la com								

I Insatisfactorio

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

E Exceptuado No corresponde Se cumple con IRAM 2181-I No se instalan, ni parametrizan software

6-OBSERVACIONES



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTETÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 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

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

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



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

