

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	OLO DE ENS			ARA TABL	EKC			02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPE	CCIÓN VIS	SUAL		S	2-PROTOCO	LO NÚMERO		
Fecha de emisión: 14-01-2022	Dimensiona	Dimensional				1421	1-06-X-P	F20	
Fecha de ensayo: 13-01-2022	Característ	Características técnicas según planos				444	1-00-A-F	L39	
Obra: 2596-CCM CELDA SINIESTRADA	Índice de pi	Índice de protección			S	4-REGISTRO) FOTOGRAFI	CO	
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A.	Espesor de	Espesor de pintura			S				
Objeto a ensayar: CCM	Distribución	Distribución de equipos y elementos			S				
Identificación: CCM UNIDAD 7		Montaje de dispositivos			S				
Frente: D	Cableado					1	1.		
Columna: 11		Sección conductores circuito principal					7		
Documentación: 1) 4421-05-M-PD01 Rev. 0		Identificación conductores circuitos principal				=			
2)_ 4421-05-E-EL01 Rev. 0		Sección conductores circuitos auxiliares							
3)_ 4421-05-E-FU01 Rev. 0		Identificación conductores circuitos auxiliare.			S	2.0			
0)_ 1121 00 E 1 001 Revi 0	Ajuste de terminales			, and the co	S				
	Puesta a tierra de equipos				S				
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S			II.	
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S		1		
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]	-	Identificación de bornes							
Frecuencia: 50 [Hz]		Carteles identificatorios					0 0		
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica				S		1		
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Distancias mínimas				S	-			
2)_ 24 [Vcc]		Sección de barras colectoras			S				
2)_2:[\text{\text{tet}}]		Identificación de barras colectoras							
	-	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 S							
1.3-PROTECCION	Cubrebornes			S		1 -			
Grado de protección: IP44	Portaplanos				N		13/01/	20:	
1.4-DIMENSIONES	Tapas			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-FUNCI	3.2-FUNCIONAMIENTO				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico	Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: 80x10 _ 40x5 _	Enclavamie	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase R: 80x10 40x5 Fase S: 80x10 40x5	Circuitos pi	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase T: $80 \times 10 \times 40 \times 5 \times$	_	Circuitos auxiliares				Nº de serie:	UED 354 OR 7	071	
Neutro: 40x10 g N g	Señalizació	Señalización				Nº de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal:			
Tierra: $30x5 \stackrel{\Xi}{=} 15x3 \stackrel{\Xi}{=}$	Medición	Medición				Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	Tensión			S	Frecuencia: 50 [Hz]			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrient	Corrientes			S				
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004		Entradas/Salidas Digitales			S	Circuito de co			
Zócalo: Pintado: Negro S		Entradas/Salidas Analógicas			S				
Barras colectoras:	Alarmas	~			N	41 ^			
Fase R: Pintado: Castaño	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		Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -							
Tierra: Plateado S					Resis	tencia de aislac	ión ⁽²⁾	D 1	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación}$ θ	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
<i>Temperatura:</i> 24,8 [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 40,6 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	S	•	•					
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.								
T To a diagram of the state of	(2) Posistancja do siglosića o 0.9C ostro uno foso - 1 Jan-é- hil								

No corresponde 6-OBSERVACIONES

I Insatisfactorio

E Exceptuado

- (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

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

CERTIFIED

Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234



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