

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

PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T. 10/02/2021									
1.1-DATOS	3.1-INSPE	3.1-INSPECCIÓN VISUAL				2-PROTOCO!	LO NÚMERO		
Fecha de emisión: 07-01-2022	Dimensiona	Dimensional			S	1/1/21	06 Y_DI	E23	
Fecha de ensayo: 06-01-2022	Característi	Características técnicas según planos			S	4421-06-X-PE23			
Obra: 2596-CCM CELDA SINIESTRADA	Índice de pr	Índice de protección			S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A.	Espesor de	Espesor de pintura			S	-		ī i	
Objeto a ensayar: CCM	Distribució	Distribución de equipos y elementos			S			1	
Identificación: CCM UNIDAD 7		Montaje de dispositivos			S			+	
Frente: C	Cableado	Cableado			S		9 .		
Columna: 08	Sección con	Sección conductores circuito principal			S		11	H	
Documentación: 1)_ 4421-05-M-PD01 Rev. 0		Identificación conductores circuitos principal			S		ASSES ASSES		
2)_ 4421-05-E-EL01 Rev. 0	-	Sección conductores circuitos auxiliares			S		7		
3)_ 4421-05-E-FU01 Rev. 0	Identificaci	Identificación conductores circuitos auxiliares			_				
-/-	-	Ajuste de terminales			S	-			
	Puesta a tierra de equipos				S		,		
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S	*			
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S	1 3			
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]		Identificación de bornes				-	CART OF THE		
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S				
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]		Distancias mínimas			S		-		
2)_ 24 [Vcc]		Sección de barras colectoras			S		,		
2)_ 2 1 [100]					S				
	Identificación de barras colectoras				S				
1.3-PROTECCION	Cubreborne	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1			S				
Grado de protección: IP44	Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3 3 PROTEC	CION V CONT	TATITIAN	
Gabinete:	-	Burletes				3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos			
						(en servicio normal)			
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes	•				,	,	tección S	
Ancho: 750 [mm]		Cáncamos de izaje				Continuidad del circuito de protección (S) (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje	CNIAMIEN	TTO.		S				
Alto zócalo: 100 [mm]		3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195)			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico					-1			
Fase R: 80x10 40x5 40x5 40x5 40x5	Enclavamie				S	Instrumento:			
Fase S: 80x10 40x5	Circuitos pr	-		<u> </u>	S	•	MEGABRAS		
Fase T: $80x10 \times 40x5 \times$	Circuitos au				S	•	UED 354 OR 7	071	
Neutro: 40x10 N N	Señalizació								
11erra: 30x3 15x3	Medición				ارا	•	2500 [kV]		
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				S	Frecuencia:			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	41	Corrientes			S	Resultado:	S		
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S		Entradas/Salidas Digitales			S	Circuito de comando:			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Sc	Entradas/Salidas Analógicas			N	· III			
Barras colectoras:	Alarmas				N	TI			
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación	Iluminación y/o calefacción			N	Resultado: E			
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN				_		-	_	
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento	Instrumento: - Marca: -				Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S	Circuito	Circuito U _{ensayo} Τ _{aislación} θ		R	esisi	stencia de aislación ⁽²⁾		D. altado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	I aislación U	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
<i>Temperatura:</i> 25,9 [°C]	Principal	-	- 7	-		-	- 1	E	
Humedad relativa: 41,3 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	<u>s</u>				-	•		
	1								

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde

(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

6-OBSERVACIONES



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO 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 www.tuv.com ID 9105073234

Management System ISO 9001:2015



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