

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

	LO DE ENS	AIOSDE	NUTINA F	AKA TADL	LK			12/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 28-12-2021	Dimensional				S	4421-06-X-PE10			
Fecha de ensayo: 27-12-2021	Características técnicas según planos				S	4421-00-A-FE10			
Obra: 2596-CCM CELDA SINIESTRADA	Índice de protección			S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO				
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A.	Espesor de pintura				S			-1-	
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos			S					
Identificación: CCM UNIDAD 7	Montaje de dispositivos			S			-		
Frente: B	Cableado			S					
Columna: 04	Sección conductores circuito principal				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				S				
	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		. 9		
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]	Identificación de bornes				S				
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		- 1		
,	Identificación de barras colectoras				S				
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1				S				
1.3-PROTECCION Cubrebornes					S				
Grado de protección: IP44 Portaplanos					N		THE REAL PROPERTY.		
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	INUIDAD	
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)			
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos a	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: 80x10 40x5 40x5 40x5 40x5	Enclavamie	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase S: 80x10 40x5	Circuitos p	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase 1: 60×10^{-1}	Circuitos at	Circuitos auxiliares				Nº de serie: UED 354 OR 7071			
Neutro: 40x10 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Señalizació	Señalización				Circuito principal:			
Tierra: 30x5 — 15x3 —	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N S				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrient	Corrientes				Resultado:	S		
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales				S	Circuito de co	mando:		
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada:	-		
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia	: <u>-</u>		
Fase R: Pintado: Castaño S	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN					<u> </u>			
Fase T: Pintado: Rojo S	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S	Circuito	11	$T_{aislación} \theta$	<i>K</i>	esis.	tencia de aislac	ión ⁽²⁾	Resultado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	aislación O	Fase R		Fase S	Fase T	хезинаао	
Temperatura: 25,3 [°C]	Principal	-	•	-		-	-	E	
Humedad relativa: 49,7 [%]	Auxiliar	-	•	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	S					·		

S 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

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

