

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

T KUTUCU	LO DE ENSATOS DE KUTINA PAKA TABL	EKU	DS DE B.1. 10/02/2021
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO
Fecha de emisión: 28-12-2021	Dimensional	S	4421-06-X-PE07
Fecha de ensayo: 27-12-2021	Características técnicas según planos	S	4421-00-A-FEU/
Obra: 2596-CCM CELDA SINIESTRADA	Índice de protección	S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A.	Espesor de pintura	S	
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos	S	
Identificación: CCM UNIDAD 7	Montaje de dispositivos	S	
Frente: A	Cableado	S	1 2
Columna: 09	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	0.0
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	S	
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]	Identificación de bornes	S	100 T
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	
	Identificación de barras colectoras	S	
1.5 77 077 077 077 077	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	S	9
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	S	
Grado de protección: IP44	Portaplanos	N	A A PROFESCION V CONTINUE A R
1.4-DIMENSIONES	Tapas	-	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD
Gabinete:	Burletes	_	Protección contra choques eléctricos S
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes	S	(en servicio normal)
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos de izaje	S	Continuidad del circuito de protección S (2026) IRAM 2181 1.7.4.2.1.5
Profundidad: 500 [mm] Alto zócalo: 100 [mm]	Embalaje 3.2-FUNCIONAMIENTO	l S I	(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA
	Mecánico	$\overline{\mathbf{s}}$	(Según I.R.A.M. 2195)
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 80x10 40x5 40x5 40x5 40x5	Enclavamientos	S	Instrumento: HIPOT
Fase S: 80x10 40x5 40x5	Circuitos principales	S	Marca: MEGABRAS
Fase T: $80x10 \times 40x5 \times$	Circuitos principales Circuitos auxiliares	-	Nº de serie: UED 354 OR 7071
Neutro: 40x10 N	Señalización	S	Circuito principal:
Tierra: 30x5 = 15x3	Medición	<u>.</u>	Uaplicada: 2500 [kV]
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	S	Frecuencia: 50 [Hz]
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes	S	Resultado: S
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004	Entradas/Salidas Digitales	S	Circuito de comando:
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas	S	Uaplicada: -
Barras colectoras:	Alarmas	N	Frecuencia: -
Fase R: Pintado: Castaño	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: - Marca: -		Nº de serie: -
Tierra: Plateado S		Resist	encia de aislación ⁽²⁾
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	$Circuito$ U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ $Fase R$		Fase S Fase T Resultado
Temperatura: 25,3 [°C]	Principal		E
Humedad relativa: 49,7 [%]	Auxiliar		E
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	-	-
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócal-	o.	
I Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase	e y lo	s demás bornes unidos a masa
F Eveentuedo	Co aumala con IDAM 2101 I		

E Exceptuado No corresponde 6-OBSERVACIONES

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 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