

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

PROTOCO	LU DE ENS	AIUS DE	KUTINA F	AKA TADLI	KUS DE B.I.	10	/02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL				2-PROTO	2-PROTOCOLO NÚMERO		
Fecha de emisión: 31-08-2023	Dimensional				4570 04 V DE07			
Fecha de ensayo: 30-08-2023	Características técnicas según planos			nos	s 43	4579-04-X-PE07		
Obra: 3055-TABLEROS CHILLER REFINERIA	Índice de protección					4-REGISTRO FOTOGRAFICO		
Cliente: BUNGE ARGENTINA SA	Espesor de pintura				$\overline{\mathbf{s}}$			
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos				$\overline{\mathbf{s}}$			
Identificación: CCM REFINERIA	Montaje de dispositivos				s			
Frente: C	Cableado				S			
Columna: 4	Sección conductores circuito principal				S			
Documentación: 1)_ 4579-01-M-PD01 Rev.0	Identificación conductores circuitos principal				$\frac{\overline{s}}{s}$			
2)_ 4579-01-E-EL01 Rev.0	Sección conductores circuitos auxiliares				S			
3)_ 4579-01-E-EF01 Rev.0	Identificación conductores circuitos auxiliares				S			
4)_ 4579-01-E-AF01 Rev.0	Ajuste de terminales				S			
72, 2	Puesta a tierra de equipos				S			
1.2-ELECTRICOS	•	erra de pueri			$\frac{\overline{s}}{s}$			
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				$\frac{\overline{s}}{s}$			
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]	Identificación de bornes				S			
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S			
Corriente de cc de servicio:	Placa característica				S			
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				$\frac{s}{s}$			
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				$\frac{s}{s}$			
-/_ - · [· · · · · ·]	Identificación de barras colectoras				$\frac{s}{s}$			
					S			
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S			
Grado de protección: IP44	Portaplanos			-	N			
1.4-DIMENSIONES	Tapas					3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD		
Gabinete:	Burletes							
Alto (1): 2300 [mm]	Herrajes				S Protección o S (en servicio			
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos de izaje					l del circuito de pro	tección S	
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: 1x80x10 _ 1x40x10 _	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase S: 1x80x10 1x40x10	Circuitos principales							
Fase T: 1x80x10 × 1x40x10 ×	Circuitos auxiliares				<i>Marca:</i> MEGABRAS <i>N° de serie:</i> UED 354 OR 7071			
Fase T: 1x80x10 ≠ 1x40x10 ≠ 1	Señalización				Circuito principal:			
Tierra: $1 \times 30 \times 5$ $1 \times 15 \times 3$ Ξ	Medición				Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				Frecuencia: 50 [Hz]			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				N Resultad			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales				N Circuito de			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				N Uaplica			
Barras colectoras:	Alarmas			-	N Frecuen			
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción			<u>-</u>	N Resultad	_		
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN							
Fase T: Pintado: Rojo S	(Según I.R.A.M. 2325)							
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -		
Tierra: Plateado S			<i>m</i> ^		sistencia de ais		<u> </u>	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación} \theta$	Fase R	Fase S	Fase T	- Resultado	
Temperatura: 27,2 [°C]	Principal	-	-	-	-	-	E	
Humedad relativa: 66,4 [%]	Auxiliar	-	-	-	-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	S			-		•	
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.							
I Insatisfactorio	 (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa 							
E Exceptuado	Se cumple con IRAM 2181-I							
N No corresponde	No se instalan, ni parametrizan software							
6-OBSERVACIONES	110 so mandan, in parametrizan sortware				7-BEALIZADO POR:			
	CAPELETTI WALTER HERNÁN				ROSATTI EZEQUIEL			
			EDDECENTANTE	TÉCNICO CECCO	Ing	. Electromecánic	0	



REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8

Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz SRI
Pág. 1 de 1

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