

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 P	AKA TADL	LK	OS DE D.1.		10/02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 04-09-2023	Dimensional				S	4579-01-X-PE02			
Fecha de ensayo: 01-09-2023	Características técnicas según planos				S	45/9-01-X-PE02			
Obra: 3055-TABLEROS CHILLER REFINERIA	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: BUNGE ARGENTINA SA	Espesor de pintura				S	-		-	
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos				S		1	1	
Identificación: TGBT CHILLER	Montaje de dispositivos				S			-	
Frente: A	Cableado				S		1	4 .	
Columna: 2	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación: 1)_4579-01MD01 Rev.1	Identificación conductores circuitos principal				S		4		
2)_ 4579-01-E-EU01 Rev.0	Sección conductores circuitos auxiliares				S	-			
3)_ 4579-01-E-FU01 Rev.1	Identificación conductores circuitos auxiliares				S				
	Ajuste de te	rminales			S	-			
	Puesta a tie	rra de equi _l	oos		S		1	==1.	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S				
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S	= =		-	
Corriente nominal de servicio: 4000 [Aca]	Identificación de bornes				S	= =	= •		
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S			1	
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica				S	*	7		
Tensiones auxiliares: 1)_110 [Vca]	Distancias mínimas				S			1	
	Sección de barras colectoras				S		9		
	Identificación de barras colectoras				S				
Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356					S				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S				
Grado de protección: IP42	Portaplanos				S				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CO	NTINUIDAD_	
Gabinete:	Burletes				S	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			
Profundidad: 1200 [mm]	Embalaje				S	(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				S	(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: 1x50x10	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: 1x50x10 1x50x10	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase T: $1x50x10 \leq 1x50x10 \leq$	Circuitos auxiliares				S	Nº de serie: UED 354 OR 7071			
Neutro: 1x50x10 1x50x10 1x50x10 1	Señalización				N	-			
Tierra: 1x50x10 N	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				S				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				S	Resultado:	S		
Bandejas: Galvanizado S	Entradas/Salidas Digitales				S	Circuito de co			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada:			
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia			
Fase R: Pintado: Castaño S	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	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación}$ θ		Resis	tencia de aislac		Resultado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES		2.10470		Fase R	_	Fase S	Fase T		
<i>Temperatura:</i> 22,7 [°C]	Principal	-	<u> </u>			-	-	E	
Humedad relativa: 64,8 [%]	Auxiliar	<u> </u>				-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS								
S Satisfactorio	I (1) La altura	a del gabine	te no contem	ipla el zócal	o.				
		-		•					
I Insatisfactorio E Exceptuado		icia de aislad	ción a θ °C e	•		os demás bornes	unidos a mas	a	

No corresponde
6-OBSERVACIONES



No se instalan, ni parametrizan software

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 7-LAZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRI. Pág. I de I

CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944

FABRICA: Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina

 $\mathbf{SUCURSAL} \colon \mathsf{CALLE} \ 1 \ \mathsf{y} \ 2 \ \bullet \mathsf{Tel.} (03482) \ 482482 \bullet 3561 \ \mathsf{Avellaneda} \ \mathsf{-} \ \mathsf{Santa} \ \mathsf{Fe}$

 $www.electroluz.com.ar \bullet e\text{-mail:} info@electroluz.com.ar$



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

