

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.	AIUSDE	KUTINA F	AKA TADL	LK	JS DE B.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-PE01			
Fecha de ensayo: 01-09-2023	Características técnicas según planos				S	45/9-01-X-PE01			
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		7	4	
Identificación: TGBT CHILLER	Montaje de dispositivos				S				
Frente: A	Cableado				S	Name And Cologo	9		
Columna: 01	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 terminales				S				
	Puesta a tierra de equipos				S	A CONTRACTOR	1 1 =	= •	
1,2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S			= 1	
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			_, .	
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa característica				$\tilde{\mathbf{S}}$				
Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vca]	Distancias mínimas				S			. /	
	Sección de barras colectoras				S		,		
	Identificación de barras colectoras Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1				S				
					S				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S				
Grado de protección: IP42	Portaplanos				S				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CON	ΓΙΝUIDAD	
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)			
Ancho: 900 [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				Б	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S	(Según I.R.A.M. 2195)			
	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase R: 3x120x10 3x120x10 3x120x10 3x120x10	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase T: $3x120x10 \times 3x120x10 \times$	Circuitos auxiliares				S	Nº de serie: UED 354 OR 7071			
	Señalización				N	- 1			
Neutro: 2x120x10	Medición				11	Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				S				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				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	Aturmas Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	. <u>-</u>		
Fase S: Pintado: Negro S	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			Γ		Posis	tencia de aislac		 	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación}$ θ	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 22,7 [°C]	Principal		 . 	- Lust K	\dashv		-	E	
Humedad relativa: 64,8 [%]	Auxiliar	_	 	 .	\dashv			E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS			<u> </u>		-			
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.								
I Insatisfactorio	 (1) La attura del gabinete no contempla el zocato. (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa 								
E Exceptuado	•								
BL BY LESAL COURTERORS	Se cumple con IRAM 2181-I								

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 • e-mail: info@electroluz.com.ar



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

