

PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL

R.G. 8.6.2 REVISIÓN 14

PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T. 10/02/2021									
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 31-08-2023	Dimensional			S	4579-04-X-PE05				
Fecha de ensayo: 30-08-2023	Características técnicas según planos			S					
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	n de equipos	y elemento.	S	S		= = . =	= = =.
Identificación: CCM REFINERIA		Montaje de	dispositivos			S	1		
Frente: C		Cableado				S		1 =	1 + 1
Columna: 2		Sección con	ductores cir	cuito princi	pal	S			
Documentación: 1)_4579-01-M-PD01 Rev.	0	Identificacio	ón conducto	res circuitos	s principal	S		1	A
2)_ 4579-01-E-EL01 Rev.0)	Sección con	ductores cir	cuitos auxil	iares	S	•		1
3)_ 4579-01-E-EF01 Rev.0	Identificación conductores circuitos auxiliares				S			18	
4)_ 4579-01-E-AF01 Rev.0	Ajuste de terminales				S		- 3		
		Puesta a tie	rra de equip	oos		S			7, 1
1.2-ELECTRICOS		Puesta a tie	rra de pueri	tas		S		1 =	
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]		Identificacio	ón de equipo	os en bandej	a	S			- 1 3
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]		Identificacio	ón de borne:	S		S			_ 8 _ =
Frecuencia: 50 [Hz]		Carteles ide	ntificatorio.	S		S			29/
Corriente de cc de servicio:		Placa carac	terística			S		2	16.01
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]		Distancias r	nínimas			S			
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S				
		Identificacio	ón de barras	s colectoras		S			
		Apriete de e	mbarrado s	egún I.R.A.M	И. 2356-1	S			
1.3-PROTECCION		Cubreborne	S			S			
Grado de protección: IP44		Portaplanos	S			N			
1.4-DIMENSIONES		Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	ΓINUIDAD_
Gabinete:		Burletes				S	Protección con	tra choques eléci	tricos S
Alto (1): 2300 [mm]		Herrajes				S	(en servicio no	ormal)	
Ancho: 750 [mm]		Cáncamos a	le izaje			S	Continuidad de	el circuito de pro	tección S
Profundidad: 500 [mm]	J.				S	,			
Alto zócalo: 100 [mm]		3.2-FUNCI	ONAMIEN	TO			3.4-RIGIDEZ	Z DIELECTRIC	CA
Barras colectoras: Primarias Secundario					S				
Fase R: 1x80x10 1x40x10 1x40x10	_	Enclavamie	ntos			S	Instrumento:	HIPOT	
Fase S: 1x80x10 1x40x10	Ē	Circuitos pr	incipales			S	Marca:	MEGABRAS	
Fase T: $1x80x10 \ge 1x40x10$	X	Circuitos au	ıxiliares			S	Nº de serie:	UED 354 OR 7	7071
Neutro: 80x10 N		Señalizació	n			S	Circuito princ	ripal:	
Tierra: 1x30x5 1x15x3	1	Medición				_	Uaplicada:	2500 [kV]	
1.5-TERMINACIÓN		Tensión				N	Frecuencia	ı: <u>50 [</u> Hz]	
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	S	Corriente	es			N	Resultado:	S	
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004					N	Circuito de comando:			
Zócalo: Pintado: Negro					N	Uaplicada: -			
Barras colectoras:		Alarmas				N	Frecuencia	ı: <u>-</u>	
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción N				N	Resultado: E			
Fase S: Pintado: Negro		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				Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado		
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES		Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislaci\'{o}n}$ θ	Fase R		Fase S	Fase T	кезинаад
<i>Temperatura:</i> 27,2 [°C]		Principal	-	-	-		-	-	E
II In I and adding a CC 4 [0/1]		A1:							E

Temperatura: 27,2 [°C] Humedad relativa: 66,4 [%]

5.1-REFERENCIAS

Satisfactorio I Insatisfactorio

E Exceptuado No corresponde

Auxiliar 5.2-NOTAS

- (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

7-FEALIZADO 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

www.tuv.com ID 9105073234

