

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

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						
Fecha de ensayo: 30-08-2023	Características técnicas según planos				S	43/9-04-A-FEU3					
Obra: 3055-TABLEROS CHILLER REFINERIA	Índice de protección			S	4-REGISTRO	TRO FOTOGRAFICO					
Cliente: BUNGE ARGENTINA SA	Espesor de pintura			S	= = =	=					
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos			S							
Identificación: CCM REFINERIA	Montaje de dispositivos			S							
Frente: B	Cableado			S	1	9 _		1			
Columna: 6	Sección conductores circuito principal				S	= .		- 50			
Documentación: 1)_4579-01-M-PD01 Rev.0	Identificación conductores circuitos principal				S	1		-			
2)_ 4579-01-E-EL01 Rev.0	Sección conductores circuitos auxiliares				S		-	88			
3)_ 4579-01-E-EF01 Rev.0	Identificación conductores circuitos auxiliares				S			-	1		
4)_ 4579-01-E-AF01 Rev.0	Ajuste de terminales				S			THE PARTY	7		
	Puesta a tierra de equipos				S						
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tie	rra de puer	tas		S				1		
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S	N = = = '		= =	=1		
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]	Identificación de bornes				S			70			
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S		,		1		
Corriente de cc de servicio:	Placa característica				S			THE PERSON NAMED IN	7		
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S						
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S						
	Identificación de barras colectoras				S		11				
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1				S	-					
1.3-PROTECCION	Cubreborne	?S			S						
Grado de protección: IP44	Portaplano	s			N						
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y (Y CONTINUIDAD			
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S					
Alto (1): 2300 [mm]	Herrajes				S	(en servicio no	rmal)				
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos o	Cáncamos de izaje				Continuidad de	l circuito a	iito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje				S	(según IRAM 2	2181-1 7.4	7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO					3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA					
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico	Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)					
Fase R: $1 \times 80 \times 10$ $1 \times 40 \times 10$ $1 \times 40 \times 10$ Fase S: $1 \times 80 \times 10$ $1 \times 40 \times 10$ $1 \times 40 \times 10$	Enclavamie	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT					
Fase S: 1x80x10 1x40x10	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS					
Fase T: $1x80x10 \times 1x40x10 \times$	Circuitos at	Circuitos auxiliares				Nº de serie: UED 354 OR 7071					
Neutro: N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Señalizació	Señalización				Circuito principal:					
Tierra: $1x30x5$ $1x15x3$	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]					
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	Tensión				Frecuencia: 50 [Hz]					
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				N	Resultado:	S				
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales				N	Circuito de comando:					
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada:	-				
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia	: <u>-</u> _				
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	17	$T_{aislación}$ θ		Resist	tencia de aislaci	ión ⁽²⁾		Resultado		
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	aislación U	Fase R		Fase S	Fase	T	кезинии		
Temperatura: 27,2 [°C]	Principal	-	-	-		-	-		E		
Humedad relativa: 66,4 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-		E		
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	S				<u></u>					

-REFERENCIAS S Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado No corresponde

- (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-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

SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe

www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar



Management System ISO 9001:2015



www.tuv.com ID 9105073234