

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-PROTOCOL	LO NÚMI	ERO	
Fecha de emisión: 31-08-2023	Dimensional				S				
Fecha de ensayo: 30-08-2023	Características técnicas según planos				S	45/9-04-A-PEU2			
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				
Identificación: CCM REFINERIA	Montaje de	dispositivos	,		S				
Frente: <b>B</b>	Cableado	•			S	•	9		9
Columna: 5	Sección conductores circuito principal				S	-		_ 56	
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			77	-
3)_ 4579-01-E-EF01 Rev.0	Identificación conductores circuitos auxiliares				S			A 1	
4)_ 4579-01-E-AF01 Rev.0	Ajuste de terminales				S			THE T	
7/2 15 17 12 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Puesta a tie		205		N	-			
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tie				S				
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificacio	_		ia	S	1		1	
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]	Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S			- 1	
Corriente de cc de servicio:	Placa carac		5		S			THE	
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias r				S				
1)_ 220 [vet]	Sección de barras colectoras				S				
	Identificació				S	= = =1	1	= = =	9
	Apriete de e			M 2356-1	S	-			SEE SEE
1.3-PROTECCION	Cubreborne		cgun 1.10.21.2	n. 2330 1	S				
Grado de protección: IP44	Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTECO	TON Y C	ONTINUI	DAD
Gabinete:	Burletes				S				S
Alto (1): 2300 [mm]	Herrajes				S	Protección contra choques eléctricos  (en servicio normal)			
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos de izaje				S	*		le protección	ı S
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje				S	Continuidad del circuito de protección S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO				Б	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
	Mecánico				S	<del></del>			
Barras colectoras:         Primarias         Secundarias           Fase R:         1x80x10         1x40x10         1x40x10           Fase S:         1x80x10         1x40x10         1x40x10	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: $1 \times 80 \times 10^{-1}$ $1 \times 40 \times 10^{-1}$ $1 \times 40 \times 10^{-1}$	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase T: $1 \times 80 \times 10^{-1}$ $\times 1 \times 40 \times 10^{-1}$	Circuitos principales Circuitos auxiliares				S				
	Señalización				N				
Neutro: N	Medición	rı.				Uaplicada:	•	V1	
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	Frecuencia:			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corriente	.00			N	Resultado:	S		
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Sa		alas		N	Circuito de con			
	41	_			N	Uaplicada:			
9	Entradas/Salidas Analógicas				N	•			
Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño	Alarmas Iluminación y/o calefacción				N	Frecuencia: Resultado:	E		
	1	, ,		ÓN	IN	Resultado:	E		
Fase T: Pintado: Perio	3.5-RESIST		L AISLACI	UN					
Fase T: Pintado: Rojo  Newton Pintado: Colorto	II ` ~	(Según I.R.A.M. 2325)							
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -				· ·	Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S	CHICHHO U anegyo I gielación U			<i>kesisi</i>	stencia de aislación (2)  Resultado			ultado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	D 1			Fase R	$\dashv$	Fase S	Fase 7	1	E
Temperatura: 27,2 [°C]	Principal	-	<del></del>	<del>-</del>	$\dashv$	-	-		E
Humedad relativa: 66,4 [%]	Auxiliar	-	-	-	ļ	-	-		E
5.1-REFERENCIAS Satisfactorio	5.2-NOTAS			11 / 1	_				
II S I SAUSTACIONO	T (I) I a alfure	a del gabinet	re no contem	inia el zocal	()				

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

N No corresponde
6-OBSERVACIONES

(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.

(2) Resistencia de aislación a  $\theta$  °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

## o-OBSERVACIONES



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 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

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

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



Management System ISO 9001:2015



www.tuv.com ID 9105073234