

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-PROTOCO	LO NÚM	1ERO		
Fecha de emisión: 31-08-2023	Dimensional				S					
Fecha de ensayo: 30-08-2023	Características técnicas según planos				S	45/9-04-A-PE08				
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: C	Cableado				S	,	,		1 , .	
Columna: 5	Sección conductores circuito principal				S				1	
Documentación: 1)_ 4579-01-M-PD01 Rev.0	Identificación conductores circuitos principal				S	. ,			11	
2)_ 4579-01-E-EL01 Rev.0	Sección conductores circuitos auxiliares				S					
3)_ 4579-01-E-EF01 Rev.0	Identificación conductores circuitos auxiliares				S					
4)_ 4579-01-E-AF01 Rev.0	Ajuste de terminales				S	,			1	
	Puesta a tie	rra de equip	oos		S					
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tie	rra de pueri	tas		S				1 1	
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S		1		111	
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]	Identificación de bornes				S					
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S					
Corriente de cc de servicio:	Placa carac	terística			S				1	
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias n	nínimas			S	3				
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S					
	Identificación de barras colectoras				S		1 1		11	
	Apriete de e			И. 2356-1	S	THE REAL PROPERTY.				
1.3-PROTECCION	Cubreborne	S			S					
Grado de protección: IP44	Portaplanos	S			N					
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y	CONTI	NUIDAD	
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S				
Alto (1): 2300 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)				
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos de izaje				S	Continuidad del circuito de protección S				
Profundidad: 500 [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					
Fase R: $1 \times 80 \times 10$ $1 \times 40 \times 10$ $1 \times 40 \times 10$ Fase S: $1 \times 80 \times 10$ $1 \times 40 \times 10$ $1 \times 40 \times 10$	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT				
Fase S: 1x80x10 1x40x10	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS				
Fase T: $1x80x10 \times 1x40x10 \times$	Circuitos auxiliares				S	Nº de serie:	UED 35 4	4 OR 70	71	
Neutro: 80x10 N N	Señalización				S					
Tierra: 1x30x5 - 1x15x3 -	Medición					Uaplicada:	2500 []	kV]		
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	Frecuencia	50 [Hz	:]		
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corriente	es			N	Resultado:	S			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Sa	ılidas Digita	ales		N	Circuito de con	mando:			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada: -				
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia	: -			
Fase R: Pintado: Castaño S	Iluminación	Iluminación y/o calefacción				Resultado:	E			
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESIST	TENCIA DI	E AISLACI	ÓN						
Fase T: Pintado: Rojo S	(Según I.R.A	A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -				
Tierra: Plateado S	Circuito II T A			Resisi	sistencia de aislación ⁽²⁾					
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación}$ θ	Fase R		Fase S	Fase	T	Resultado	
Temperatura: 27,2 [°C]	Principal	-	-	-		-			E	
Humedad relativa: 66,4 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-		E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	3								
S Satisfactorio	(1) La altura	del gabinet	e no contem	nla el zócal	0					

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde

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

(2) Resistencia de aislación a θ °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 SRL Pág. 1 de 1

Management System ISO 9001:2015



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