

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	DLO DE ENS	AYOS DE I	RUTINA PA	AKA TABL	EKC	OS DE B.T.		10/0	2/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPE	CCIÓN VIS	UAL			2-PROTOCO	LO NÚI	MERO		
Fecha de emisión: 31-08-2023	Dimensional				S	4579-04-X-PE09				
Fecha de ensayo: 30-08-2023	Características técnicas según planos				S	45/9-04-A-I E09				
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	,			9 .	
Columna: 6	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 puert	as		S	- '	,	_ ,,	2 2	
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S		1	5_	1	
Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca]	Identificación de bornes				S					
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles ide	entificatorio:	S		S					
Corriente de cc de servicio:	Placa carao	cterística			S					
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias	mínimas			S					
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S					
	Identificación de barras colectoras				S		11		11	
	Apriete de e	embarrado s	egún I.R.A.N	И. 2356-1	S	THE REAL PROPERTY.				
1.3-PROTECCION	Cubreborne	?S			S					
Grado de protección: IP44	Portaplano.	s			N					
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y	CONT	INUIDAD	
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	(Según I.R.A.M. 2195)				
Fase R: $1x80x10 = 1x40x10 =$	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT				
Fase S: 1x80x10 1x40x10	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS				
Fase T: $1x80x10 \ge 1x40x10 \ge$	Circuitos auxiliares				S	Nº de serie: UED 354 OR 7071				
Neutro: 80x10 N	Señalizació	Señalización				Circuito principal:				
Tierra: 1x30x5 1x15x3	Medición					Uaplicada:	2500 [[kV]		
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	Frecuencia	50 [H	z]		
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrient	es			N	Resultado:	S			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/So	alidas Digita	ıles		N	Circuito de con	mando:			
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-RESIS	TENCIA DI	E AISLACI	ÓN		<u> </u>		_		
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.	A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -				
Tierra: Plateado S	Circuito U _{ensayo} Τ _{aislación} θ			Resisi	sistencia de aislación (2) Resultado					
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	aislación O	Fase R		Fase S	Fas	e T	кезинаао	
Temperatura: 27,2 [°C]	Principal	-	-	-		-	-		E	
Humedad relativa: 66,4 [%]	Auxiliar	-	-	-		-			E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	S	_							
C C-4:-f4:-	(1) T = -14			111	_					

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde

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

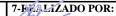
(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

6-OBSERVACIONES



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

Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234