

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 NÚMERO		
Fecha de emisión: 30-08-2024	Dimensional			S	1656	(A1 <b>V</b> D	<b>፫</b> በ1		
Fecha de ensayo: 28-08-2024	Características técnicas según planos			S	4656-01-X-PE01				
Obra: 3117-CCM PREPARACION I	Índice de protección			S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO				
Cliente: VITERRA SA	Espesor de pintura			S	1		CO. LO.		
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos			S					
Identificación: TAB.CCM PREPRACION	Montaje de dispositivos			S					
Frente: A	Cableado			S					
Columna: 01	Sección conductores circuito principal			S					
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal			S					
1)_ 4656-01-M-TP01 Rev 2	Sección conductores circuitos auxiliares			S					
2)_ 4656-01-E-EU01 Rev 2	Identificación conductores circuitos auxiliares					•			
3)_ 4656-01-E-FU01 Rev 0	ev 0 Ajuste de terminales				S				
4)_ 4656-01-A-AR-01-0-RED Rev. A Puesta a tierra de equipos					S				
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas			S		= = = •			
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S				
Corriente nominal de servicio: 2500 [Aca]	Identificación de bornes			S					
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios			S					
Corriente de cc de servicio: - [kA]	Placa característica			S					
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas			S					
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S				
	Identificación de barras colectoras			S			<b>N</b> -		
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1			S					
1.3-PROTECCION	Cubrebornes			S					
Grado de protección: IP44	Portaplano	S			N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CONT		
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes				S	(en servicio no	rmal)		
Ancho: <b>750 [mm]</b>	Cáncamos o	Cáncamos de izaje				Continuidad de	l circuito de prot	ección <b>S</b>	
Profundidad: 1000 [mm]	Embalaje				S		2181-1 7.4.3.1.5		
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO				_	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S	<b>-1</b>			
Fase S: 3x80x10   1x80x10   1x80x10	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: 3x80x10 <b>a</b> 1x80x10 <b>b</b>	Circuitos principales				S		MEGABRAS		
Fase T: $3x80x10 \times 1x80x10 \times$	Circuitos auxiliares				S		UED 354 OR 7	071	
Neutro: 1x80x10	Señalización				S	Circuito princi	•		
11erra: 1x30x3 1x15x3	Medición				_	Uaplicada:			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión			S					
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrient				S	Resultado:	S		
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales			S	Circuito de comando:				
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas			N	Uaplicada:				
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia.			
Fase R: Pintado: Castaño S	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro		TENCIA DI	E AISLACI	ON					
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -				Nº de serie: -				
Tierra: Plateado S	CHICHHO U anegyo I gielación U				Resis	sistencia de aislación <sup>(2)</sup> Resultado			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES		ensuyo	uisiación •	Fase R		Fase S	Fase T		
<i>Temperatura:</i> 24,5 [°C]	Principal	-	-	-	_	-	-	E	
Humedad relativa: 48,2 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS								
S Catiafaatamia	(1) I a altra	a dal aabinat	a no contern	مام ما حذمما	_				

S Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

N 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 REPRESENTANTETÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8

## 7-XXXIIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234



**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

 $www.electroluz.com.ar \bullet e\text{-mail:} info@electroluz.com.ar$