

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 R.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: 22-05-2023	Dimensional				$\frac{s}{s}$ 4553-06-X-PE06			
Fecha de ensayo: 19-05-2023		Características técnicas según planos			3			
Obra: 3032-REP. CASCARA E INST. BEATERS	Índice de protección			_	S 4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: VITERRA SA		Espesor de pintura			S			
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos						No.	
Identificación: TAB CCM PELLETEADO	Montaje de dispositivos			S				
Frente: A	Cableado						- 5	
Columna: 6	Sección conductores circuito principal					11.		
Documentación: 1)_4553-06-M-TD01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos principal					11		
2)_ 4553-06-E-EU01 Rev.0	Sección conductores circuitos auxiliares							
3)_ 4553-06-E-FU01 Rev.0	Identificación conductores circuitos auxiliares				2			
	Ajuste de terminales			S				
	Puesta a tierra de equipos			N		-	II	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas					3		
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja					F14	M	
Corriente nominal de servicio: 3200 [Aca]	Identificación de bornes					1		
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios							
Corriente de cc de servicio: 42 [kA]	Placa característica							
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas			S		1		
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras			S				
	Identificación de barras colectoras			S				
	-	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 S						
1.3-PROTECCION	Cubrebornes			S		■ ■ \ \ \ 19/	05/2	
Grado de protección: IP54	Portaplanos	ï		N		STREET,		
1.4-DIMENSIONES	Tapas				3.3-PROTE	CCION Y CONT	TINUIDAD	
Gabinete:	Burletes				Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes				(en servicio	normal)		
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos d	Cáncamos de izaje				del circuito de pro	tección S	
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje				(según IRAI	A 2181-1 7.4.3.1.5		
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: $1x80x10 - 1x40x10 -$	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 1x80x10 1x40x10	Circuitos principales				Marca:	MEGABRAS		
Fase T: $1x80x10 \times 1x40x10 \times$	Circuitos auxiliares				Nº de serie:	UED 354 OR 7	7071	
Neutro: 1x40x10 N N	Señalización				Circuito pri	ncipal:		
Tierra: $1x30x5 \stackrel{\perp}{=} 1x15x3 \stackrel{\perp}{=}$	Medición			_	Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión			N	Frecuencia: 50 [Hz]			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	Corrientes			N				
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales			N	 -			
Zócalo: Pintado: Negro S					Uaplicada: -			
Barras colectoras:	Alarmas				Frecuencia: -			
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción				Resultad	_		
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN							
Fase T: Pintado: Rojo S	(Según I.R.A.M. 2325)							
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -				Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S					sistencia de aislación ⁽²⁾			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	$U_{\it ensayo}$	sayo T aislación θ Fase F		Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 23,3 [°C]	Principal	-	-	-	-	-	E	
Humedad relativa: 60,5 [%]	Auxiliar	-	-	-	-	-	E	
f 1 PEPEPENGY C	7 a NOTA	•						

Humedad relativa: 60,5 [%]5.1-REFERENCIAS

S Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

N No corresponde
6-OBSERVACIONES

5.2-NOTAS

(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

#X

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

7-RE VIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

TÜV

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

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