

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-PROTOCOLO	NÚMERO		
Fecha de emisión: 30-08-2024	Dimensional	S	4656-01-X-PE20			
Fecha de ensayo: 28-08-2024	Características técnicas según planos	S	4050-01-A-FE20			
Obra: 3117-CCM PREPARACION I	Índice de protección	S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: VITERRA SA	Espesor de pintura	S			= =	
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos	S		•	•	
Identificación: TAB.CCM PREPRACION	Montaje de dispositivos	S				
Frente: B	Cableado	S			- 1	
Columna: 5	Sección conductores circuito principal	S	AND NO.		•	
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal	S	2			
1)_ 4656-01-M-TP01 Rev 2	Sección conductores circuitos auxiliares	S				
2)_ 4656-01-E-EU01 Rev 2	Identificación conductores circuitos auxiliares	S				
3)_ 4656-01-E-FU01 Rev 0	Ajuste de terminales	S	•			
4)_ 4656-01-A-AR-01-0-RED Rev. A	Puesta a tierra de equipos	S	8 ,		•	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	S		•	1 -	
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	= = = 1		-	
Corriente de cc de servicio: - [kA]	Placa característica	S				
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas	S		1000		
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				-	
	Identificación de barras colectoras	S		EE	==	
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	S				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	S				
Grado de protección: IP44	Portaplanos	N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas	-	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD			
Gabinete:	Burletes	-	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes	S	(en servicio normal)			
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos de izaje	S	Continuidad del circuito de protección			
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 S: 1x80x10   1x40x5     1x80x10     1x40x5	Enclavamientos	S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: 1x80x10   1x40x5   1	Circuitos principales	S	Marca: MEGABRAS			
Fase T: 1x80x10 × 1x40x5 × 1x	Circuitos auxiliares	S	Nº de serie: UED 354 OR 7071			
Neutro: N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Señalización Malizión	N	Circuito principal:			
Tierra: 1x30x5 1x15x3 15 TERMINA CIÓN	Medición Uaplicada: 2500 [V]					
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	N	Frecuencia: 5			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	Corrientes	N		S		
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales	S N	Circuito de comar			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas	انتا	Uaplicada: -			
Barras colectoras:	Alarmas	N	Frecuencia: -	Е		
Fase R: Pintado: Castaño S	Iluminación y/o calefacción	IN	Resultado:	r		
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN					
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)		3.70	A. a.a.d		
Neutro: - N Tierra: Plateado S	Instrumento: - Marca: - $N^o$ de serie: -  Circuito II T $\theta$ Resistencia de aislación $(2)$ Resultado					
		kesist	encia de aislación Fase S		Resultado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	rase R	-+	rase s	Fase T	E	
Temperatura: 24,5 [°C] Humedad relativa: 48,2 [%]	Principal	+	-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	Thistities		-		E	
S Satisfactorio	5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.					
<del>                                    </del>						
Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa					

E Exceptuado

No corresponde 6-OBSERVACIONES Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

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

## 7-KILIZADO 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

