

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				
Fecha de ensayo: 28-08-2024	Características técnicas según planos			os	S	1 4050-UI-A-PEU0			
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	S				
Identificación: TAB.CCM PREPRACION	Montaje de dispositivos				S				
Frente: A	Cableado				S		4	7 9 5	
Columna: 6	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				S			2	
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		1		
1,2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S		1		
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S		. 2		
Corriente nominal de servicio: 2500 [Aca]	Identificación de bornes				S	355	-M		
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S		1		
Corriente de cc de servicio: - [kA]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S			. 3	
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				
Grado de protección: IP44	Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				_	3.3-PROTEC	CION Y CONT	INUIDAD	
Gabinete:	Burletes				_	+1			
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)			
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos de izaje				S	Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje				_				
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO					3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras coloctoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S				
Fase R: 1x80x10 _ 1x40x5 _	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase R: 1x80x10 1x40x5	Circuitos principales				S				
Fase T: $1x80x10 \times 1x40x5 \times 1x40x5$	Circuitos auxiliares				S		UED 354 OR 7	071	
Neutro: N N N	Señalización				N	Circuito princ		··-	
Tierra: $1 \times 30 \times 5$ $1 \times 15 \times 3$	Medición					•	2500 [V]		
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	Frecuencia			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				N	Resultado:	S		
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004	Entradas/Salidas Digitales				S	Circuito de co			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				N	Uaplicada:			
Barras colectoras:	Alarmas				N	Frecuencia			
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN						<u> </u>		
Fase T: Pintado: Rojo S	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: - N	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S					esist	ristencia de aislación ⁽²⁾			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación} \theta = \frac{R}{Fase R}$		2200	Fase S	S Fase T Resultado		
Temperatura: 24,5 [°C]	Principal	-		-	1	-	-	E	
Humedad relativa: 48,2 [%]	Auxiliar	_	-	_	\dashv	-	-	E	
	Tuxiiiai								

5.1-REFERENCIAS

S Satisfactorio I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde

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

6-OBSERVACIONES



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

7-KLIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL
Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Provección Electrolico CEI Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

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 • e-mail: info@electroluz.com.ar