

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			S	4030-01-A-FE04				
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: A	Cableado			S		•	9 9		
Columna: 4	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal				S	-		4	
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	1 = = =		1	
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		1	4	
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S			1	
Corriente nominal de servicio: 2500 [Aca]	Identificación de bornes				S			1	
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S		1 ==	=,	
Corriente de cc de servicio: - [kA]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Distancias mínimas				S	4			
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S		1 = =	===	
	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				S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD			
Gabinete:	Burletes				S	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 S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje				S	,			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO				_	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S	→1			
Fase R: 1x80x10 1x40x5	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: 1x80x10 1x40x5		Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase T: $1x80x10 \times 1x40x5 \times 1$		Circuitos auxiliares				N° de serie: UED 354 OR 7071			
Neutro: N E N E	_	Señalización				Circuito principal:			
Tierra: 1x30x5 1x15x3	Medición					Uaplicada: 2500 [V]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	→I ——i ·			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				N	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	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN								
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)						170 1		
Neutro: -	Instrumento	Instrumento: - Marca: -				Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S	Circuito	U ensayo	$T_{aislación}$ θ			tencia de aislac		Resultado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES				Fase R	4	Fase S	Fase T		
Temperatura: 24,5 [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humedad relativa: 48,2 [%]	Auxiliar	-	-	-		•	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	8							

S Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde

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

(2) Resistencia de aislación a $\theta\,^{o}C$ 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-KLIZADO POR:

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

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



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

