

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: 07-09-2021	Dimensional				S	4372-14-X-PE02			
Fecha de ensayo: 06-09-2021	Características técnicas según planos			S					
Obra: 2546-DESCARGA DE VAGONES	Índice de protección			S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO				
Cliente: A.C.A.	Espesor de pintura			S					
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos			S					
Identificación: CCM SET 5 - VAGONES	Montaje de dispositivos			S					
Frente: A	Cableado				S		•	131A	
Columna: 01	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación: 1)_2317C-420-020-4372-009MD-1	Identificación conductores circuitos principal				S				
2)_ 2117C-420-020-4372-008EU-0	Sección conductores circuitos auxiliares				S				
3)_ 2117C-420-020-4372-010EF-0	Identificación conductores circuitos auxiliares				S		1.00		
4)_ 2117C-420-020-4372-080EL-B	Ajuste de terminales				S		= = =	= 1	
5)_ 2117C-420-020-4372-077EF-A	Puesta a tierra de equipos				S				
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S		7		
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S				
Corriente nominal de servicio: 4000 [Aca]	Identificación de bornes				S		•		
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S		= =		
Corriente de cc de servicio: 85 [kA]	Placa característica				S			- 1	
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S	1			
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras			S					
	Identificación de barras colectoras			S		06/09	/2021 15:56		
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1			S	1000				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes			S	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
Grado de protección: IP44	Portaplanos			N					
1.4-DIMENSIONES	Tapas			S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	INUIDAD		
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	(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				
Fase R: 2x80x10 _ 40x5 _	Enclavamientos				S				
Fase R: 2x80x10 40x5 40x5 40x5 40x5 40x5	Circuitos principales				S		MEGABRAS		
Fase T: $2x80x10$ $\stackrel{\square}{\bowtie}$ $40x5$ $\stackrel{\square}{\bowtie}$	Circuitos auxiliares				S		UED 354 OR 7	071	
Neutro: 40x10 N	Señalización				S				
Tierra: $30x5$ $\stackrel{\Xi}{=}$ $15x3$ $\stackrel{\Xi}{=}$	Medición				ت	Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				S	Frecuencia			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrient	es			S	Resultado:	S		
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales				S	Circuito de co			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas				S	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				17	пезинию.	11		
Fase T: Pintado: Rojo S	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste S	(Segun I.R.A.W. 2323) Instrumento: - Marca: -						Nº de serie: -		
Tierra: Plateado S					Pacia	sistencia de aislación (2)			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	Circuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Fase R			Fase S	Fase T	Resultado		
Temperatura: 24,3 [°C]	Principal	_	_	- Luse N		1 450 5	-	E	
Humedad relativa: 68,4 [%]	Auxiliar	-	-	-		<u> </u>	<u> </u>	E	
11umeada retativa. 00,4 [70]	михииar		_	•		•	•	L E	

Humedad relativa: 68

5.1-REFERENCIAS
S Satisfactorio

I Insatisfactorio

E ExceptuadoN No corresponde

5.2-NOTAS

- (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.
- (2) Resistencia de aislación a θ °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 REPRESENTANTETÉCN CO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8

7-REALIZADIA ORIERNÁN
IOGSCEP
Cánico
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 • e-mail: info@electroluz.com.ar





www.tuv.com ID 9105073234

