

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

1.1-DATOS Fecha de emisión: 07-09-2021 Fecha de ensayo: 06-09-2021 Obra: 2546-DESCARGA DE VAGONES Cliente: A.C.A. Objeto a ensayar: CCM Identificación: CCM SET 5 - VAGONES Frente: A Columna: 04 Documentación: 1)_2317C-420-020-4372-009MD-2)_2117C-420-020-4372-008EU-	Índice de pr Espesor de p Distribución Montaje de Cableado	il icas técnicas rotección pintura n de equipos	s según plano y elementos	os	S S	4372	2-14-X-P D FOTOGRAFI		
Fecha de ensayo: 06-09-2021 Obra: 2546-DESCARGA DE VAGONES Cliente: A.C.A. Objeto a ensayar: CCM Identificación: CCM SET 5 - VAGONES Frente: A Columna: 04 Documentación: 1)_2317C-420-020-4372-009MD-	Característi Índice de pr Espesor de p Distribución Montaje de Cableado	icas técnicas rotección pintura n de equipos	y elementos	os	S S	4-REGISTRO	FOTOGRAF		
Obra: 2546-DESCARGA DE VAGONES Cliente: A.C.A. Objeto a ensayar: CCM Identificación: CCM SET 5 - VAGONES Frente: A Columna: 04 Documentación: 1)_2317C-420-020-4372-009MD	Índice de pr Espesor de p Distribución Montaje de Cableado	rotección pintura n de equipos	y elementos		S S	4-REGISTRO	FOTOGRAF		
Cliente: A.C.A. Objeto a ensayar: CCM Identificación: CCM SET 5 - VAGONES Frente: A Columna: 04 Documentación: 1)_2317C-420-020-4372-009MD-	Espesor de p Distribución Montaje de Cableado	pintura n de equipos			S		-	ICO	
Objeto a ensayar: CCM Identificación: CCM SET 5 - VAGONES Frente: A Columna: 04 Documentación: 1)_2317C-420-020-4372-009MD	Distribución Montaje de Cableado	n de equipos		_		===	= = =		
Identificación: CCM SET 5 - VAGONES Frente: A Columna: 04 Documentación: 1)_2317C-420-020-4372-009MD	Montaje de Cableado			· [S		-	The second secon	
Frente: A Columna: 04 Documentación: 1)_ 2317C-420-020-4372-009MD	Cableado	dispositivos			~				
Columna: 04 Documentación: 1)_ 2317C-420-020-4372-009MD-	Cableado		Montaje de dispositivos			= = =			
Documentación: 1)_2317C-420-020-4372-009MD-	Sección con				S		7 7	9 9	
/_	22230000000	Sección conductores circuito principal							
2) 2117C-420-020-4372-008EU-	·1 Identificacio	Identificación conductores circuitos principal							
	0 Sección con	Sección conductores circuitos auxiliares							
3)_ 2117C-420-020-4372-010EF-	1 Identificacio	Identificación conductores circuitos auxiliares					4		
4)_ 2117C-420-020-4372-080EL-	B Ajuste de te	Ajuste de terminales							
5)_ 2117C-420-020-4372-077EF-	A Puesta a tie	Puesta a tierra de equipos					-		
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tie	rra de puert	as	-	S		1	, 1	
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificacio	Identificación de equipos en bandeja							
Corriente nominal de servicio: 4000 [Aca]	Identificacio	Identificación de bornes							
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles ide	Carteles identificatorios						1 -	
Corriente de cc de servicio: 85 [kA]	Placa carac	Placa característica						4	
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias r	Distancias mínimas							
2)_ 24 [Vcc]	Sección de l	cción de barras colectoras				L		1 -	
	Identificacio	ón de barras	colectoras		S		06/09	/2021 16:24	
	Apriete de e	embarrado s	egún I.R.A.M	1. 2356-1	S				
1.3-PROTECCION Cubrebornes					S				
Grado de protección: IP44 Portaplanos				N					
4-DIMENSIONES Tapas					S	3.3-PROTEC	CION Y CONT		
Gabinete:	Burletes				S	Protección con	tra choques eléct	tricos S	
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes					(en servicio no	ormal)		
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos a	Cáncamos de izaje				Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje	3				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCI	3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Mecánico	Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: $2x80x10 = 40x5 =$	Enclavamie	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase S: $2x80x10$ $\frac{1}{8}$ $40x5$ $\frac{1}{8}$	Circuitos pr	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
\blacksquare Fase T: $2x80x10 \times 40x5 \times$		Circuitos auxiliares					UED 354 OR 7	7071	
Neutro: 40x10 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N		Señalización				Circuito principal:			
Tierra: 30X3 15X3	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				S	Frecuencia: 50 [Hz]			
	S Corrient				S	Resultado:			
		Entradas/Salidas Digitales				Circuito de co			
_		Entradas/Salidas Analógicas			S	41 ^			
Barras colectoras:		Alarmas			N N				
I		Iluminación y/o calefacción				Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro		3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN							
		(Según I.R.A.M. 2325)							
	S Instrumento): -		Marca: -			Nº de serie: -		
Neutro: Pintado: Celeste				n	ocieta	meia de aislac	ión (4)	1	
Neutro: Pintado: Celeste Tierra: Plateado	Circuito	U ensavo	$T_{aislación} \theta$			ncia de aislac		Resultado	
Neutro: Pintado: Celeste Tierra: Plateado 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación}$ θ	Fase R	csisie	Fase S	Fase T		
Neutro: Pintado: Celeste Tierra: Plateado 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,3 [°C]	Circuito Principal	U ensayo	T _{aislación} θ	Fase R	31316	Fase S		E	
Neutro: Pintado: Celeste Tierra: Plateado 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,3 [°C] Humedad relativa: 68,4 [%]	Circuito Principal Auxiliar	-		Fase R	esisie	Fase S	Fase T		
Neutro: Pintado: Celeste Tierra: Plateado 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,3 [°C]	Circuito Principal Auxiliar 5.2-NOTAS	- -	-	Fase R		Fase S	Fase T	E	

N No corresponde 6-OBSERVACIONES

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No se instalan, ni parametrizan software

Se cumple con IRAM 2181-I

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTETÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1 3145-8

(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa

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



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

