

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

			RUTINA PA	ARA TABL	ERO			10/02/2021	L	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCO	LO NÚMEI	RO		
Fecha de emisión: 03-04-2024	Dimensional					4706-01-X-PE20				
Fecha de ensayo: 28-03-2024	Características técnicas según planos				S	4/00-01-A-FE20				
Obra: 3159-PROVISION CCM y PLC	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO				
Cliente: LA LOMA ALIMENTOS SA	Espesor de pintura				S				_ ====	
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos				S		= .   =	= = =	= • =	
Identificación: CCM-01 BLANCO/EMPAQUETADO	Montaje de dispositivos				S					
Frente: B	Cableado					1				
Columna: 10	Sección conductores circuito principal									
Documentación: 1)_ 061-10-PR02-07-001-01_R03	Identificación conductores circuitos principal									
2) 061-10-PR02-02-001	Sección conductores circuitos auxiliares					A STATE OF			24	
7	Identificación conductores circuitos auxiliares									
	Ajuste de te				S		-			
	Puesta a tierra de equipos								4 15	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas						1			
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S				The state of the s	
Corriente nominal de servicio: 1250 [Aca]	Identificación de bornes				S		A A		AND DESCRIPTION OF THE PERSON	
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S				NAME OF TAXABLE PARTY.	
Corriente de cc de servicio: - [kA]	Placa característica				S				4	
Tensiones auxiliares: 1) 220 [Vca]	Distancias mínimas				S			C()		
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S					
2)_21[(*ee]	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): 2200 [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	<b>-</b> 1				
Fase R: 1x40x10 _ N _	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT				
Fase S: 1x40x10 N N	Circuitos principales				S					
Fase T: $1x40x10$	Circuitos auxiliares				S	<b>-</b> ∤1				
Fase S: $1x40x10$ $\stackrel{\square}{=}$ $\stackrel{\square}{=$	Señalización				N	<del>-</del>				
Tierra: $1x30x5 \stackrel{\square}{=} 1x15x3 \stackrel{\square}{=}$	Medición					Uaplicada: 2500 [V]				
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N					
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	Corrientes				N					
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales				N	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				S	Resultado:	E			
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN									
Fase T: Pintado: Rojo S	(Según I.R.A.M. 2325)									
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -				
Tierra: Plateado S	Circuito II T 0			R	esistencia de aislación <sup>(2)</sup> Resultado			tada		
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación} \theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Kesul	наао	
Temperatura: 24,7 [°C]	Principal	<u>-</u>	-	-		-	-	I	E	
Humedad relativa: 63,8 [%]	Auxiliar	-		-		-	-	I	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	5								
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.									
I Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa									
E Exceptuado	Se cumple con IRAM 2181-I									
N No corresponde	No se instalan, ni parametrizan software									
CODCEDVACIONES		( a)	1			7-DEALIZAL	D. D.			

6-OBSERVACIONES

Faltan 12 bloques de contactos aux 3RH2911-1HA22 y 12 diferenciales

5SV4642-0. Se usaron borneras UKM-4 para cerrar el circuito.



7-REALIZAD FOR:
CAPELETTI WALTER HERNÁN
REPRESENTANTETÉCNICO GSCCP
Igeniero Electromecánico
Matrícula CIE N° 1-31-45-8
Département

Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

TÜVRheinlar

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

 $\mathbf{SUCURSAL} \colon \mathsf{CALLE} \ 1 \ \mathsf{y} \ 2 \ \bullet \mathsf{Tel.} (03482) \ 482482 \bullet 3561 \ \mathsf{Avellaneda} \ \mathsf{-} \ \mathsf{Santa} \ \mathsf{Fe}$ 

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