

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: 03-04-2024	Dimensional				S				
Fecha de ensayo: 28-03-2024	Características técnicas según planos				S	4/00-01-A-FE1/			
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				S				
Columna: 7	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación: 1)_061-10-PR02-07-001-01_R03	Identificación conductores circuitos principal				S				
2)_ 061-10-PR02-02-001	Sección conductores circuitos auxiliares				S			1	
<u>/_</u>	Identificación conductores circuitos auxiliares				S			Ē	
	Ajuste de terminales							. 1	
	Puesta a tierra de equipos				S N			70 🖥	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de equipos Puesta a tierra de puertas				S		97	*	
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S		11/11		
Corriente nominal de servicio: 1250 [Aca]	Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S	9			
Corriente de cc de servicio: - [kA]	Placa característica				S	70			
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Distancias mínimas				S				
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S				
2)_2:[\ccj	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-PROTEC	CION Y CONT	TINLIDAD	
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				V	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S	- -1			
E a a a D . 1 v 40 v 10 N	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: 1x40x10 N	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase T: $1x40x10$	Circuitos auxiliares				S				
Fase S: $1x40x10$ $\stackrel{\square}{=}$ $\stackrel{\square}{=$	Señalización				N				
Tierra: $1 \times 30 \times 5$ $1 \times 15 \times 3$	Medición					Uaplicada: 2500 [V]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	- 1 *			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				N	→ı ——ī ˙			
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:	_		
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					Resis	sistencia de aislación ⁽²⁾			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación}$ θ	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 24,7 [°C]	Principal	-	_			-	-	E	
Humedad relativa: 63,8 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS								
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								
II N INO corresponde	110 oc nistatan, in paranetnizan software								

6-OBSERVACIONES

Faltan 7 bloques de contactos aux 3RH2911-1HA22 y 12 diferenciales 5SV4642-0. Se usaron borneras UKM-4 para cerrar el circuito.



7-REALIZAD POR: CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1

Ing. Electromecánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

CERTIFIED www.tuv.com ID 9105073234

Management System ISO 9001:2015



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