

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: 12-09-2023	Dimensional			S					
Fecha de ensayo: 11-09-2023	Características técnicas según planos			S	401/-U1-A-FEU1				
Obra: 3083-COL. CCM A.S 55KW	Índice de protección			S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO				
Cliente: CARGILL SACI	Espesor de pintura			S					
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos			S		= = =	• 1		
Identificación: CCM ARRANQUE SUAVE 55kW	Montaje de dispositivos			S					
Frente: UNICO	Cableado				S				
Columna: 01	Sección conductores circuito principal				S		97		
Documentación: 1)_4617-01-M-PD01 Rev.B	Identificación conductores circuitos principal				S				
2)_ 4617-01-E-EU01 Rev.B	Sección conductores circuitos auxiliares				S				
3)_ 4617-01-E-EF01 Rev.B	Identificaci	Identificación conductores circuitos auxiliares							
	Ajuste de te	Ajuste de terminales			S		10000		
	Puesta a tierra de equipos				S				
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S		A		
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S				
Corriente nominal de servicio: 1810 [Aca]	Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S		1		
Corriente de cc de servicio:	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S				
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S				
/= []	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		STEEL STATE			
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	TINUIDAD	
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	Embalaje				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO					3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Rarras coloctoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S	(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: 1x100x10 1x40x5	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: $1 \times 100 \times 10$ $1 \times 40 \times 5$	Circuitos pi	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase T: $1x100x10 \stackrel{=}{\times} 1x40x5 \stackrel{=}{\times}$	Circuitos auxiliares				S		UED 354 OR 7	7071	
Neutro: N E N E	Señalización				N	 {			
Tierra: $1 \times 30 \times 5$ $1 \times 15 \times 3$	Medición	Medición				Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión			N	7				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				N	Resultado:	S		
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				N	Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN						<u>, </u>		
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 ensayo	$T_{aislación}$ θ	Fase R		Fase S	Fase T	- Resultado	
Temperatura: 25,3 [°C]	Principal	-	_			-	-	E	
Humedad relativa: 65,2 [%]	Auxiliar	_	-	-	_	-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS								
S.I-REFERENCIAS	3.2-1101A	,							

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde

(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 REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8

7-LAZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL Pág. 1 de 1

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

SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe

www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar