

**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

1101000	LO DE ENS.	AIOS DE	KUIINAI	AKA TADLE	KOS DE B.I.	10/	02/2021	
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL				2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 02-10-2023	Dimensional			5				
Fecha de ensayo: 27-09-2023	Características técnicas según planos			os	S 45/	4-U2-A-F	LUS	
Obra: 3052-T. CENTRAL TERMICA RIO CUARTO	Índice de protección			5	4-REGISTRO	O FOTOGRAF	ICO	
Cliente: ALBANESI ENERGIA SA	Espesor de pintura			5	3			
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos			s S				
Identificación: CCM HRSG#79 - 79BFF10	Montaje de dispositivos			[ 5	3		•	
Frente: UNICO	Cableado				3			
Columna: 3	Sección conductores circuito principal			pal	3		-	
Documentación: 1)_ CTM-171-EE-UN-5208	Identificación conductores circuitos principal			s principal	3			
2)_ CTM-171-EE-TO-5209	Sección conductores circuitos auxiliares			iares	5			
3)_ CTM-171-EE-FU-5210	Identificación conductores circuitos auxiliares			s auxiliares 🛭	S minimum.			
	Ajuste de terminales S				•			
	Puesta a tierra de equipos S							
1.2-ELECTRICOS Puesta a tierra de puertas				5	3			
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja			ia S	•			
Corriente nominal de servicio: 630 [Aca]	Identificación de bornes			5				
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				3			
Corriente de cc de servicio: 36 [kA]	Placa característica				3	•		
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	1)_ 220 [Vca] Distancias mínimas				3			
2)_ 110 [Vcc]						•	8	
3)_ 24 [Vcc]	Identificación de barras colectoras							
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1				3	' '		
1.3-PROTECCION Cubrebornes				5	3		29	
Grado de protección: IP44 Portaplanos				I	N			
1.4-DIMENSIONES	Tapas				3.3-PROTEC	CCION Y CONT		
Gabinete:	Burletes				Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes				(en servicio normal)			
Ancho: <b>750 [mm]</b>	Cáncamos de izaje				Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje				(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				(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: $1x40x10 = 1x30x5 = 1$	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase S: 1x40x10   1x30x5	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase T: 1x40x10 × 1x30x5 ×		Circuitos auxiliares			S Nº de serie: UED 354 OR 7071			
Neutro: 1x40x10	Señalización			L	Circuito principal:			
11erra: 1x30x3 1x15x3	Medición			_	Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión			1				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	Corrientes				Resultado: S			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales			1	<del></del>			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas			<u> </u>	Uaplicada: -			
Barras colectoras:	Alarmas				Frecuencia: -  Resultado: E			
Fase R: Pintado: Castaño S					N Resultado: E			
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN							
Fase T: Pintado: Rojo  Nautro: Pintado: Colorto	(Según I.R.A.M. 2325)					Nº de serie: -		
Neutro: Pintado: Celeste Tierra: Plateado S	Instrumento: - Marca: -			sistencia de aislación (2)  Resultado				
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$ Fase $F$				Fase S Fase T Resultado		
Temperatura: 24.5 [°C]	Principal	_		ruse K	-	- Tuse 1	E	
Humedad relativa: 55,4 [%]	Auxiliar	_	-		<del> </del>	<del>-</del>	E	
11umeaaa retativa. 55,4 [/0]	лилиш						- E	

## Humedad relativa: 55,4 [%]

5.1-REFERENCIAS S Satisfactorio

I Insatisfactorio E Exceptuado

No corresponde

5.2-NOTAS

- (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.
- (2) Resistencia de aislación a  $\theta\,^{o}\text{C}$  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 REPRESENTANTETÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8

## 7-JEALIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico 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

