

PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.

## MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENCAVOS DE DUTINA DADA TADI EDOS DE D.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-INSPEC	CCIÓN VIS	SUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 02-10-2023		Dimensional			$\frac{8}{8}$ 4574-02-X-PE04			
Fecha de ensayo: 27-09-2023		Características técnicas según planos			3			
Obra: 3052-T. CENTRAL TERMICA RIO CUARTO	-	Índice de protección			S 4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: ALBANESI ENERGIA SA		Espesor de pintura			S			
Objeto a ensayar: CCM		Distribución de equipos y elementos			$\mathbf{S}$			
Identificación: CCM HRSG#79 - 79BFF10	Montaje de	Montaje de dispositivos						
Frente: UNICO	Cableado	Cableado						
Columna: 4	Sección con	Sección conductores circuito principal				2 2		
Documentación: 1)_ CTM-171-EE-UN-5208	Identificació	Identificación conductores circuitos principal						
2)_ CTM-171-EE-TO-5209	Sección con	Sección conductores circuitos auxiliares			2000			
3)_ CTM-171-EE-FU-5210	<i>Identificaci</i> ć	Identificación conductores circuitos auxiliares			S			
	Ajuste de tei	Ajuste de terminales			4444	5		
	Puesta a tierra de equipos			S				
1.2-ELECTRICOS	<del></del>	Puesta a tierra de puertas						
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]		Identificación de equipos en bandeja					11	
Corriente nominal de servicio: 630 [Aca]	-	Identificación de bornes						
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios			S				
Corriente de cc de servicio: 36 [kA]		Placa característica						
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]		Distancias mínimas					_	
2)_ 110 [Vcc]		Sección de barras colectoras						
3)_ 24 [Vcc]		Identificación de barras colectoras						
3)_ 24 [ † CC]	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1							
1.3-PROTECCION	Cubrebornes		28m 1.1	M. 2330-1 S		2		
Grado de protección: IP44	Portaplanos						The state of the s	
1.4-DIMENSIONES	Tapas	<b>-</b>			-	CCION Y CONT	TATITIDAD	
1.4-DIMENSIONES  Gabinete:	Tapas Burletes			S	<b>→</b>	tra choques eléctr		
					<del>-</del> †1	-	ricos	
	Herrajes Cánagmas d			S		,	· . [g]	
	Cáncamos d	e ızaje		S	<del>-1</del> 1	el circuito de prote		
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje	v			S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)  3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Alto zócalo: 100 [mm]		3.2-FUNCIONAMIENTO			<del></del>			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico			S				
Fase R: 1x40x10 = =	Enclavamien			S	<del></del>			
Fase S: 1x40x10	_	Circuitos principales			<del>-</del> †1	MEGABRAS		
Fase T: $1x40x10 \times $		Circuitos auxiliares			<b></b>	UED 354 OR 70	071	
Neutro: 1x40x10	Señalización				Circuito princi	•		
Tierra: 1x30x5 1x15x3	Medición				<b>−</b> 1 ^	: 2500 [kV]		
1.5-TERMINACIÓN	Tensión			S				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	<b>-1</b>			S				
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S		Entradas/Salidas Digitales			Circuito de comando:			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Sa	Entradas/Salidas Analógicas			Uaplicada: -			
Barras colectoras:	Alarmas	Alarmas			N Frecuencia: -			
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación	Iluminación y/o calefacción N				E		
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESIST	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN						
Fase T: Pintado: Rojo S	-11	(Según I.R.A.M. 2325)						
Neutro: Pintado: Celeste S	<b>-</b> II ` ~	Instrumento: - Marca: -			Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S	ile T			Dagi	istencia de aislaci			
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	- Circuito	U <sub>ensayo</sub>	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R	Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 24,5 [°C]	Principal		<del></del>	-	-	-	E	
Humedad relativa: 55,4 [%]	Auxiliar	<del></del>	<del></del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	E	
5 1 DEFEDENCIAS	5 2 NOTAS							

## 5.1-REFERENCIAS

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde 6-OBSERVACIONES

## 5.2-NOTAS

(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.

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

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software



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

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