

PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.

# MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TARI EROS DE R.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	3.1-INSPECCIÓN VISUAL				2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 10-01-2023		Dimensional			S				
Fecha de ensayo: 09-01-2023		Características técnicas según planos			S	2			
Obra: 2676-NUEVA CELDA ALMACENAJE		Índice de protección				4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: CAIASA		Espesor de pintura							
Objeto a ensayar: C.C.M.		Distribución de equipos y elementos			S S				
Identificación: CCM SET 4.1	_	Montaje de dispositivos							
Frente: B	Cableado						*		
Columna: 03		Sección conductores circuito principal							
Documentación: 1)_ 4494-04-M-PD01 Rev. 0		Identificación conductores circuitos principal				. =	===		
2)_ 4494-04-E-EU01 Rev. 0		Sección conductores circuitos auxiliares							
3)_ 4494-04-E-FU01 Rev. 0		Identificación conductores circuitos auxiliares			S				
	,	Ajuste de terminales			S	1			
	Puesta a tierra de equipos				S S				
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tier	Puesta a tierra de puertas							
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	<i>Identificaci</i> ć	Identificación de equipos en bandeja							
Corriente nominal de servicio: 2410 [Aca]	<i>Identificaci</i> ć	Identificación de bornes							
Frecuencia: 50 [Hz]		Carteles identificatorios							
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa carac	Placa característica							
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias n	Distancias mínimas			S				
	Sección de b	arras colec	ctoras		S				
	Identificación de b			de barras colectoras S					
	Apriete de e	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-PROTECC	JON Y CONT		
Gabinete:	Burletes	Burletes				Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2400 [mm]	Herrajes	Herrajes				(en servicio nor	,	!	
Ancho: <b>750 [mm]</b>	Cáncamos d	Cáncamos de izaje				Continuidad del	circuito de prote	ección <b>S</b>	
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje	Embalaje				(según IRAM 21	181-1 7.4.3.1.5)		
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCI	3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ I	DIELECTRIC	·A	
Barras colectoras:         Primarias         Secundarias           Fase R:         2x80x10         1x40x5           Fase S:         2x80x10         1x40x5           Ix40x5         1x40x5	Mecánico					S (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT			
Fase R: 2x80x10 _ 1x40x5 _	Enclavamie	Enclavamientos				Instrumento: <b>I</b>	HIPOT		
Fase S: 2x80x10   1x40x5	Circuitos pr	Circuitos principales				Marca: N	MEGABRAS		
Fase T: $2x80x10 \stackrel{>}{\sim} 1x40x5 \stackrel{>}{\sim}$	_	Circuitos auxiliares				Nº de serie: 🐧	<b>UED 354 OR 7</b> 0	071	
Neutro: N E N E	Señalizaciói	Señalización				Circuito princip	pal:		
Tierra: $1x30x5$ $\stackrel{\square}{=}$ $1x15x3$ $\stackrel{\square}{=}$	Medición	Medición				Uaplicada:	2500 [kV]		
1.5-TERMINACIÓN	Tensión			T T	S	Frecuencia:	50 [Hz]		
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corriente	es			S	Resultado:	S	ļ	
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S		Entradas/Salidas Digitales				Circuito de comando:			
Zócalo: Pintado: Negro S		Entradas/Salidas Analógicas				Uaplicada: -			
Barras colectoras:	Alarmas	Alarmas				Frecuencia: -			
Fase R: Pintado: Castaño	I	Iluminación y/o calefacción N				Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro S		3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN				£	+ +		
Fase T: Pintado: Rojo S		(Según I.R.A.M. 2325)							
Neutro: - N	<b>⊣</b> I ` ັ	Instrumento: - Marca: -				Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S		<u> </u>		D <sub>0</sub>	esis	stencia de aislació		- 1. I	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	U ensayo	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R	Ť	Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 25,3 [°C]	Principal	<del></del>	<u> </u>	<del>-</del>	十	-	-	E	
Humedad relativa: 43,2 [%]	Auxiliar	<del></del>	<del></del>	<del>                                     </del>	十	- 1		E	
5 1 DEFEDENCIAS	5 2 NOTAS			<u> </u>	—				

## Humedad relativa: 4 5.1-REFERENCIAS

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

N 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 N° 1-3145-8

### 7-REALZADO 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





www.tuv.com ID 9105073234

