

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

PROTOCO	DLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABL	EKO	S DE B.T. 10/02/2021
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO
Fecha de emisión: 14-12-2024	Dimensional	S	4772-01-X-PE01
Fecha de ensayo: 13-12-2024	Características técnicas según planos	S	4//2-U1-A-FEU1
Obra: 3207- SISTEMA FOTOVOLTAICO	Índice de protección	S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO
Cliente: ROGIRO ACEROS S.A	Espesor de pintura	S	
Objeto a ensayar: T.S	Distribución de equipos y elementos	S	
Identificación: TAB. CORRIENTE ALTERNA	Montaje de dispositivos	S	
Frente: UNICO	Cableado	S	
Columna: 1	Sección conductores circuito principal	S	
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal	S	
1)_ 4772-01-M-PD01 Rev. 0	Sección conductores circuitos auxiliares	S	
2)_ 4772-01-E-EU-01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos auxiliares	S	
	Ajuste de terminales	S	
	Puesta a tierra de equipos	S	
1,2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	S	
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	S	
Corriente nominal de servicio: 500 [Aca]	Identificación de bornes	S	
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	S	3
Corriente de cc de servicio:	Placa característica	S	
Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vca]	Distancias mínimas	S	
1)_ 110 [VCa]	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	
		N	
Grado de protección: IP42 1.4-DIMENSIONES	Portaplanos Tanga		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD
	Tapas		
Gabinete:	Burletes	-	
Alto (1): 1700 [mm]	Herrajes	—	(en servicio normal)
Ancho: 1050 [mm]	Cáncamos de izaje	—	Continuidad del circuito de protección S
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje	S	(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)
Alto zócalo: 300 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 1x80x10 1x40x5	Mecánico	_	(Según I.R.A.M. 2195)
Fase R: 1x80x10 1x40x5	Enclavamientos	S	Instrumento: HIPOT
Fase S: 1x80x10 1x40x5 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Circuitos principales	-	Marca: MEGABRAS
Fase T: 1x80x10 × 1x40x5 ×	Circuitos auxiliares	<u> ⊢~</u> II	Nº de serie: UED 354 OR 7071
Neutro: 1x40x10 N	Señalización	S	Circuito principal:
Tierra: 1x30x5 1x15x3	Medición	ایے	Uaplicada: 2500 [V]
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	N	Frecuencia: 50 [Hz]
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes	N	Resultado: S
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales	S	Circuito de comando:
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas	N	Uaplicada: -
Barras colectoras:	Alarmas	N	Frecuencia:
Fase R: Plateado S	Iluminación y/o calefacción	N	Resultado: E
Fase S: Plateado S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN		
Fase T: Plateado S	(Según I.R.A.M. 2325)		
Neutro: Plateado S	Instrumento: - Marca: -		Nº de serie: -
Tierra: Plateado S	Circuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ	Resiste	encia de aislación ⁽²⁾ Resultado
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	$\begin{array}{c cccc} Circuito & U_{ensayo} & T_{aislación} & \theta & \hline & Fase & R \end{array}$		Fase S Fase T Resultado
<i>Temperatura:</i> 27,7 [°C]	Principal		- E
Humedad relativa: 48,3 [%]	Auxiliar		E
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	•	· ·
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo	0.	
I Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una faso		s demás bornes unidos a masa
E Exceptuado	Se cumple con IRAM 2181-I / IEC 61439-1		
	No ca inctalan ni naramatrizan coftwara		

N No corresponde
6-OBSERVACIONES

CAPELET REPRESEN Igenier Matrice

No se instalan, ni parametrizan software

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8 7-REAL ZADO 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