

**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

1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 12-09-2023	Dimensional				S	4640 02 V DE02			
Fecha de ensayo: 11-09-2023	Características técnicas según planos				S	4640-02-X-PE03			
Obra: 3103-ILUMINACION PILETA OLIMPICA	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: SIGMA CONSTRUCTORA	Espesor de pintura				S				
Objeto a ensayar: TS	Distribución de equipos y elementos				S				
Identificación: TS ILUMINACION PILETA OLIMPICA	Montaje de dispositivos				S			1	
Frente: UNICO	Cableado				S				
Columna: 3	Sección conductores circuito principal				S			1	
Documentación: 1)_4640-02-A-ET01 Rev.1	Identificación conductores circuitos principal				S				
	Sección conductores circuitos auxiliares				S				
	Identificación conductores circuitos auxiliares				S	13			
	Ajuste de terminales				S	13			
	Puesta a tierra de equipos				S	7		2	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S				
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S				
Corriente nominal de servicio: 40 [Aca]	Identificación de bornes				S			8	
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S				
Corriente de cc de servicio: 6 [kA]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S				
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				N				
	Identificación de barras colectoras				N			•	
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1				N				
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S				
Grado de protección: IP65	Portaplanos				N	2.2 PDOTEG	CION II CONT	DHIID A D	
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD  Protección contra choques eléctricos			
Gabinete:	Burletes				S		-	ricos S	
Alto (1): 1390 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)			
Ancho: 750 [mm]  Profundidad: 350 [mm]	Cáncamos de izaje				N S	Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 350 [mm] Alto zócalo: N	Embalaje 3.2-FUNCIONAMIENTO				ъ	(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico				S				
E D. N. N.	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: N E N	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase $T$ : $N \times N$	Circuitos principales Circuitos auxiliares				S	<i>Marca:</i> <b>MEGABRAS</b> <i>Nº de serie:</i> <b>UED 354 OR 7071</b>			
Neutro: N N N	Señalización				N	<del>-</del> -11			
Tierra: 1x15x3 N	Medición				11	Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	+	Tensión				Frecuencia: 50 [Hz]			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				N				
Bandejas: Galvanizado S		Entradas/Salidas Digitales				Circuito de comando:			
Zócalo: - S		Entradas/Salidas Analógicas				Uaplicada:			
Barras colectoras:	Alarmas					Frecuencia			
Fase R: -	Iluminación y/o calefacción				N	Resultado:	E		
Fase S: - N	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN						• •		
Fase T: - N	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: - N	Instrumento: MEGOHMETRO Marca: M				ETR	EL	Nº de serie: 16	560	
Tierra: Plateado S	Cinquita	11	т д	R	esisi	encia de aislac	ión <sup>(2)</sup>	Dogulta do	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{aislación}$ $\theta$	Fase R		Fase S	Fase T	Resultado	
Temperatura: 26,8 [°C]	Principal	[Vcc]	[°C]	$[M\Omega]$		$[M\Omega]$	$[M\Omega]$	S	
Humedad relativa: 57,4 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS								
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.								
I Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa								
E Exceptuado	-	Se cumple con IRAM 2181-I							
N No corresponde	No se instalan, ni parametrizan software								
6-OBSERVACIONES	7-HEALIZADO POR:								

Igeniero Electromecánico Matrícula CIE Nº 1-3145-8 **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



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP

Management System ISO 9001:2015

