



- Soluciones
Eléctricas
Integrales

**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-INSPICCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO	
Fecha de emisión: 29-10-2025		Dimensional		4827-05-X-PE02	
Fecha de ensayo: 29-10-2025		Características técnicas según planos			
Obra: 3307-3RIN-Provisión Tableros		Índice de protección			
Cliente: 3R INSTALACIONES S.R.L		Espesor de pintura			
Objeto a ensayar: TABLERO SECCIONAL		Distribución de equipos y elementos			
Identificación: TABLERO PUESTO DE TRABAJO		Montaje de dispositivos			
Frente: U		Cableado			
Columna: 2		Sección conductores circuito principal			
Documentación: 1) EI-18		Identificación conductores circuitos principal			
		Sección conductores circuitos auxiliares			
		Identificación conductores circuitos auxiliares			
		Ajuste de terminales			
		Puesta a tierra de equipos			
		Puesta a tierra de puertas			
		Identificación de equipos en bandeja			
1.2-ELECTRICOS		Identificación de bornes			
Tensión nominal de servicio: 400 [Vca]		Carteles identificatorios			
Corriente nominal de servicio: 25 [Aca]		Placa característica			
Frecuencia: 50 [Hz]		Distancias mínimas			
Corriente de cc de servicio:		Sección de barras colectoras			
Tensiones auxiliares: 1) 230 [Vca]		Identificación de barras colectoras			
		Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1			
		Cubrebornes			
1.3-PROTECCION		Portaplanos			
Grado de protección: IP66		Tapas			
1.4-DIMENSIONES		Burletes			
Gabinete:		Herrajes			
Alto ⁽¹⁾ : 340 [mm]		Cáncamos de izaje			
Ancho: 184 [mm]		Embalaje			
Profundidad: 50 [mm]					
Alto zócalo:					
Barras colectoras: Primarias Secundarias		3.2-FUNCIONAMIENTO		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD	
Fase R:		Mecánico		Protección contra choques eléctricos	
Fase S:		Enclavamientos		(en servicio normal)	
Fase T:		Circuitos principales		Continuidad del circuito de protección	
Neutro:		Circuitos auxiliares		(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)	
Tierra:		Señalización			
		Medición			
		Tensión			
		Corrientes			
1.5-TERMINACIÓN		Entradas/Salidas Digitales			
Gabinete: -		Entradas/Salidas Analógicas			
Bandejas: -		Alarmas			
Zócalo: -		Iluminación y/o calefacción			
Barras colectoras:					
Fase R: -					
Fase S: -					
Fase T: -					
Neutro: -					
Tierra: -					
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES		3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA	
Temperatura: 24,1 [°C]		(Según I.R.A.M. 2325)		(Según I.R.A.M. 2195)	
Humedad relativa: 47,3 [%]		Instrumento: -		Instrumento: HIPOT	
		Marca: -		Marca: MEGABRAS	
		Nº de serie: -		Nº de serie: UED 354 OR 7071	
				Círculo principal:	
				Uaplicada: 2000 [V]	
				Frecuencia: 50 [Hz]	
				Resultado: S	
				Círculo de comando:	
				Uaplicada: -	
				Frecuencia: -	
				Resultado: 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 0 °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa			
E	Exceptuado	Se cumple con IRAM 2181-I / IEC 61439-1			
N	No corresponde	No se instalan, ni parametrizan software			
6-OBSERVACIONES				7-REALIZADO POR:	
				TOLEDO JOSÉ LUIS	
				Responsable Calidad y Ensayos	

CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel (03482) 421940 • Fax:(03482) 421944

FABRICA: Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Ruta - Santa Fe - Argentina

SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel (03482) 482482 • 3561 Ayllaneda - Santa Fe

www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar



 CAPELETTI WALTER HERNÁN
REPRESENTANTE TÉCNICO GSCL
Igeniero Electromecánico
Matrícula CIEA81-2145-8

7-REALIZADO POR:
 **TOLEDO JOSÉ LUIS**
Responsable Calidad y Ensayos
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

TOLEDO JOSE LUIS
Responsable Calidad y Ensayos
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

Pág. 1 de 1