

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

PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T. 10/02/2021									
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 15-03-2022	Dimensional				S	442	= 01 W D	EOO	
Fecha de ensayo: 14-03-2022	Características técnicas según planos			S					
Obra: 2610 - TABLERO TEV-034	Índice de pr	Índice de protección			S	1			
Cliente: MOLINOS AGRO S.A		Espesor de pintura			S				
Objeto a ensayar: CCM	-	Distribución de equipos y elementos			S				
Identificación: TAB. TEV-034	Montaje de dispositivos			S					
Frente: UNICO	Cableado			S					
Columna: 02	Sección conductores circuito principal				S		11		
Documentación: 1)_4435-01-M-PD01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos principal				S				
2)_ 4435-01-E-EU01 Rev. 1	Sección conductores circuitos auxiliares				S				
3)_ 4435-01-E-EF01 Rev. 1		Identificación conductores circuitos auxiliare.					2	7	
0)_ 1100 01 E EF 01 RC 11 1		Ajuste de terminales						9	
	Puesta a tierra de equipos				S N	_			
1,2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas				S				
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S		7 1		
Corriente nominal de servicio: 1810 [Aca]	Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S	-			
Corriente de cc de servicio: - [kA]	Placa característica				S		1		
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S				
2)_ 24 [Vcc]	Sección de	Sección de barras colectoras			S				
,	Identificación de barras colectoras				S				
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1				S		1 1		
1.3-PROTECCION	Cubrebornes			S					
Grado de protección: IP44	Portaplanos			N					
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	TINUIDAD	
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2250 [mm]	Herrajes				S	(en servicio normal)			
Ancho: <b>750 [mm]</b>	Cáncamos de izaje				S	Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje	Embalaje				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCI	3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias   Fase R: 100x10   40x5	Mecánico	Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: 100x10 = 40x5 =	Enclavamie	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT			
Fase S: 100x10	_	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS			
Fase T: 100x10 × 40x5 ×	Circuitos auxiliares				S	<del></del> 1			
Neutro: 40x10 <u>E</u> N <u>E</u>	Señalización				N	<b>-</b>			
Tierra: 30x5 15x3	Medición				_	Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N N	→1 <u>-</u>			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	41	Corrientes							
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S		Entradas/Salidas Digitales				Circuito de co			
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/So	Entradas/Salidas Analógicas				Uaplicada:			
Barras colectoras:		Alarmas				Frecuencia	_		
Fase R: Pintado: Castaño		Iluminación y/o calefacción				Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN								
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste  S  Tianga: Pletado	Instrumento: - Marca: -				· ·	Nº de serie: - sistencia de aislación (2) Resultado			
Tierra: Plateado S	Circuito	$U_{\it ensayo}$	$T_{\it aislación}$ $\theta$		<i>(esis</i> )	tencia de aislac		Resultado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Duin : ''			Fase R		Fase S	Fase T	E	
Temperatura: 24,8 [°C]	Principal Auxilian	-	-			-	-	E	
Humedad relativa: 54,8 [%] 5.1-REFERENCIAS	Auxiliar 5.2 NOTAS	ļ	-	-		-	-	r.	
S Satisfactorio	5.2-NOTAS (1) La altura del cabinete no contemple el zócalo								
J Imaginafactoria	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.								

No corresponde
6-OBSERVACIONES

I Insatisfactorio

E Exceptuado



Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8

(2) Resistencia de aislación a  $\theta\,^{o}\text{C}$  entre una fase y los demás bornes unidos a masa

7-RAMEDADO 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

