

**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	2.1 INCRECCIÓN VICUAL 2 DROTOCOLO NÚMERO								
	3.1-INSPECCIÓN VISUAL				<u> </u>	2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 27-01-2022	Dimensional				S	4434-01-X-PE03			
Fecha de ensayo: 17-01-2022	Características técnicas según planos				S				
Obra: 2609 - TABLERO ELECTRICO IBARRA	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: CARGILL S.A.C.I	Espesor de pintura				S				
Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos				S				
Identificación: TGBT_CCM_IBARRA	Montaje de dispositivos				S				
Frente: A	Cableado				S				
Columna: 03	Sección conductores circuito principal				S				
Documentación: 1) 4434-01-M-TP01 Rev. 1		Identificación conductores circuitos principal							
2) 4434-01-E-EU01 Rev. 1	Sección conductores circuitos auxiliares				S				
3) 4434-01-E-FU01 Rev. 1	Identificación conductores circuitos auxiliares				S				
3)_ 4434-01-E-F 001 Rev. 1	v				S				
	Ajuste de terminales				S				
	<del>-</del> †	Puesta a tierra de equipos							
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: 1020 [Aca]	Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles ide	Carteles identificatorios							
Corriente de cc de servicio: 65 [kA]	Placa característica				S				
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S				
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras				S				
,— · · · ·	Identificación de barras colectoras				S				
					S	1			
1.3-PROTECCION	Cubreborne		08000 1111111111	2000 1	S				
Grado de protección: IP44	Portaplanos				N				
1.4-DIMENSIONES	•				S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD			
	Tapas				-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Gabinete:	Burletes				S	Protección contra choques eléctricos S			
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes				S	(en servicio no	,		
Ancho: <b>750 [mm]</b>	Cáncamos de izaje				S		el circuito de prot		
Profundidad: 500 [mm]	Embalaje				S	(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]	3.2-FUNCIONAMIENTO					3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 50x10	Mecánico				S	(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: $50 \times 10 = 40 \times 5 = 60 \times 10^{-1}$	Enclavamientos				S	Instrumento: HIPOT			
Fase S: 50x10 \( \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	Circuitos principales				S	Marca: MEGABRAS			
Fase T: $50x10 \ge 40x5 \ge$	Circuitos auxiliares				S	Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>			
Fase R: $50x10$ $40x5$ Fase S: $50x10$ $40x5$ Fase T: $50x10 \times 40x5 \times 40$	Señalización				S				
Tierra: $30x5$ $\stackrel{\square}{=}$ $15x3$ $\stackrel{\square}{=}$	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]			
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	·			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes				N				
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004	Entradas/Salidas Digitales				N	Circuito de co			
Zócalo: Pintado: Negro S	41	Entradas/Salidas Analógicas				Uaplicada:			
	4	Alarmas				· •			
Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño S	Atarmas Iluminación y/o calefacción				N N	Frecuencia	E		
	zimining year surgice and year surgice a					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	Instrumento: - Marca: -					Nº de serie: -			
Tierra: Plateado S	Circuito	U ensayo	$T_{aislación}$ $\theta$		Resis	tencia de aislac		Resultado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Sircuito	- ensayo	- aistacton 0	Fase R		Fase S	Fase T	1.c.smiddo	
Temperatura:	Principal	-		-		-	-	E	
Humedad relativa:	Auxiliar	-	-				-	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	8							
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.								
I Insatisfactorio	<ul> <li>(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa</li> </ul>								
E Exceptuado	Se cumple con <b>IRAM 2181-I</b>								
N No corresponde	No se instalan, ni parametrizan software								
6-OBSERVACIONES	TWO SE HISTAI	an, m paran	Cuizan SOIT	wait		7-REALIZA	A POR: -		
U-ODSER VACIONES		XII		CAPELETTIWA	LTFP		ROSATTI	EZEQUIEL	
		M	R	EPRESENTANTE	TÉCN	COGSCCP //	Ing. Electr	omecánico	
		2111		Igeniero Elec			Proyección l	ento Calidad Electroluz SRL	
		U	UTN-FRRQ	Matrícula CIE	N° 1-	3.145=8	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



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

Pág. 1 de 1

