

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-INSPE	3.1-INSPECCIÓN VISUAL					2-PROTOCOLO NÚMERO			
Fecha de emisión: 27-01-2022	Dimensiona	Dimensional				4434-01-X-PE05				
Fecha de ensayo: 17-01-2022	Característi	Características técnicas según planos			S	4434-01-A-1 E03				
Obra: 2609 - TABLERO ELECTRICO IBARRA	Índice de pr	Índice de protección			\mathbf{S}	4-REGISTRO FOTOGRAFICO				
Cliente: CARGILL S.A.C.I	Espesor de	Espesor de pintura			S					
Objeto a ensayar: CCM	Distribución	Distribución de equipos y elementos			S	= = = =.				
Identificación: TGBT_CCM_IBARRA	Montaje de dispositivos			S						
Frente: A	Cableado				S					
Columna: 05	Sección con	Sección conductores circuito principal								
Documentación: 1)_ 4434-01-M-PD01 Rev. 2	Identificacio	Identificación conductores circuitos principal								
2)_ 4434-01-E-EU01 Rev. 1	Sección con	Sección conductores circuitos auxiliares					3 33			
3)_ 4434-01-E-FU01 Rev. 0	Identificacio	Identificación conductores circuitos auxiliares						<u> </u>		
·	Ajuste de te	Ajuste de terminales					377			
	Puesta a tie	Puesta a tierra de equipos								
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tie	Puesta a tierra de puertas					3 22 4			
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificacio	Identificación de equipos en bandeja								
Corriente nominal de servicio: 1020 [Aca]		Identificación de bornes				3	3 55 1			
Frecuencia: 50 [Hz]		Carteles identificatorios								
Corriente de cc de servicio: 65 [kA]		Placa característica				1	20 1			
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas				S					
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras			S		9 20 1				
<i>/</i> = 1 <i>3</i>	Identificacio	Identificación de barras colectoras			S	1	-			
		Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1								
1.3-PROTECCION	Cubrebornes				S					
Grado de protección: IP44	Portaplanos			N						
1.4-DIMENSIONES	Tapas			S	3.3-PROTEC	CION Y CONT	INUIDAD			
Gabinete:	Burletes	-				Protección contra choques eléctricos S				
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes	Herrajes				Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal)				
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos a	Cáncamos de izaje				Continuidad del circuito de protección S				
Profundidad: 500 [mm]	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	Mecánico	Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)				
Fase R: 50x10 _ 40x5 _	Enclavamie	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT				
Fase R: 50x10 40x5 7 40x5 7 40x5 7 7 40x5 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Circuitos pi	Circuitos principales				Marca: MEGABRAS				
Fase T: 50×10^{-1} 40×5		Circuitos auxiliares				Marca: MEGABRAS Nº de serie: UED 354 OR 7071				
Fase T: 50x10 × 40x5 × Neutro: 40x10 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Señalizació	Señalización				N° de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal:				
Tierra: $30x5$ $\stackrel{\Xi}{=}$ $15x3$ $\stackrel{\Xi}{=}$	Medición					Uaplicada: 2500 [kV]				
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	Frecuencia				
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032		Corrientes			N					
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S			ıles		N	Circuito de co				
Zócalo: Pintado: Negro S		Entradas/Salidas Analógicas			N	Uaplicada: -				
Barras colectoras:	Alarmas	e e			N					
Fase R: Pintado: Castaño	I	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	Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -									
Tierra: Plateado S			T 0		Resis	tencia de aislac		D 1: 1		
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito	Circuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Fase R			Fase S	Fase T	Resultado			
Temperatura: 50,8 [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E		
Humedad relativa: 25,3 [%]	Auxiliar	-	-	-		-	-	E		
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	5			•					
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.									
I Insertiafactoria	(2) Registers	(2) Progratancia de cigloción a 0.90 entre una face y los demás hornes unid								

No corresponde 6-OBSERVACIONES

I Insatisfactorio

E Exceptuado

- (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.
- (2) Resistencia de aislación a $\theta\,^{o}\text{C}$ entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

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

7-REMIZADO 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



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

