

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

	LO DE ENSATOS DE RUTINA FARA TADI	TEK	05 DE B.1. 10/02/2021
1.1-DATOS	3.1-INSPECCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO
Fecha de emisión: 27-01-2022	Dimensional	S	4434-01-X-PE09
Fecha de ensayo: 17-01-2022	Características técnicas según planos	S	4434-01-A-FE09
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: B	Cableado	S	
Columna: 09	Sección conductores circuito principal	S	
Documentación: 1)_4434-01-M-PD01 Rev. 2	Identificación conductores circuitos principal	S	
2)_ 4434-01-E-EU01 Rev. 1	Sección conductores circuitos auxiliares	S	2 • •
3) 4434-01-E-FU01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos auxiliares		
7-	Ajuste de terminales	S	
	Puesta a tierra de equipos	N	
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 identificatorios	S	3 55 ·
Corriente de cc de servicio: 65 [kA]	Placa característica	S	
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]	Distancias mínimas	S	2 00 P
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras	S	-
/=	Identificación de barras colectoras	S	
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	S	1 -
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	S	
Grado de protección: IP44	Portaplanos	N	17/01/2022 16:3
1.4-DIMENSIONES	Tapas	S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD
Gabinete:	Burletes	S	Protección contra choques eléctricos S
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes	S	(en servicio normal)
Ancho: 750 [mm]	Cáncamos de izaje	S	Continuidad del circuito de protección S
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	Mecánico	S	(Según I.R.A.M. 2195)
Fase R: 50x10 _ 40x5 _	Enclavamientos	S	Instrumento: HIPOT
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 50x10 40x5 40x5 40x5 40x5 50x10 40x5	Circuitos principales	S	Marca: MEGABRAS
Fase T: 50×10^{-10} 40×5	Circuitos auxiliares	S	Nº de serie: UED 354 OR 7071
Neutro: 40x10 N	Señalización	S	Circuito principal:
Tierra: $30x5$ $\stackrel{\frown}{=}$ $15x3$ $\stackrel{\frown}{=}$	Medición		Uaplicada: 2500 [kV]
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	N	Frecuencia: 50 [Hz]
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	Corrientes	N	Resultado: S
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S	Entradas/Salidas Digitales	N	Circuito de comando:
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Analógicas	N	Uaplicada: -
Barras colectoras:	Alarmas	N	Frecuencia: <u>-</u>
Fase R: Pintado: Castaño S	Iluminación y/o calefacción	N	Resultado: E
Fase S: Pintado: Negro S	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 II T A	Resis	tencia de aislación ⁽²⁾
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Circuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Fase R		Fase S Fase T Resultado
<i>Temperatura:</i> 50,3 [°C]	Principal		E
Humedad relativa: 25,1 [%]	Auxiliar		E
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS		-
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócal	lo.	
	•		

I Insatisfactorio

E Exceptuado No corresponde (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

6-OBSERVACIONES



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

7-BA CIZADO 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

