

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

PROTOCO	LO DE ENSATOS DE RUTINA PARA TADI	LLK	DS DE D.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-PE10
Fecha de ensayo: 17-01-2022	Características técnicas según planos	S	4434-01-A-FE10
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: 10	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	
3)_ 4434-01-E-FU01 Rev. 0	Identificación conductores circuitos auxiliares	S	
	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	7 7
Corriente nominal de servicio: 1020 [Aca]	Identificación de bornes	S	
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	S	
Corriente de cc de servicio: 65 [kA]	Placa característica	S	7
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas	S	
2)_ 24 [Vcc]	Sección de barras colectoras	S	-
	Identificación de barras colectoras	S	
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	S	
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	S	
Grado de protección: IP44	Portaplanos	N	(a)
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 Fase R: 50x10 40x5 40x5 40x5 40x5 50x10 70x10 70x	Mecánico	S	(Según I.R.A.M. 2195)
Fase R: 50x10 40x5 3	Enclavamientos	S	Instrumento: HIPOT
Fase S: 50x10 40x5	Circuitos principales	S	Marca: MEGABRAS
Fase T: 50×10^{10} \times 40×5 \times	Circuitos auxiliares	S	Nº de serie: UED 354 OR 7071
Neutro: 40x10 N	Señalización	S	Circuito principal:
Tierra: 30x5 15x3 15x3	Medición		Uaplicada: 2500 [kV]
1.5-TERMINACIÓN	Tensión	N	Frecuencia: 50 [Hz]
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	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: -
Fase R: Pintado: Castaño	Iluminación y/o calefacción	N	Resultado: E
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN		
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)		N10 J
Neutro: Pintado: Celeste S	Instrumento: - Marca: -	n ·	Nº de serie: -
Tierra: Plateado S			tencia de aislación (2) Resultado
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Fase R	\dashv	Fase S Fase T
Temperatura: 25,1 [°C]	Principal	-	E
Humedad relativa: 50,3 [%]	Auxiliar		- E
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS	I =	
S Satisfactorio I Insatisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócal		1 / 1 1 -
III I I I I I I I I I I I I I I I I I	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fas	e y Io	os demas bornes unidos a masa

No corresponde

6-OBSERVACIONES

E Exceptuado



Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTETÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 7-RELIZADO 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

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

 $www.electroluz.com.ar \bullet e\text{-mail: } info@electroluz.com.ar$



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

