

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	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: 27-11-2021	Dimensional	8 4297 11 V DE01	
Fecha de ensayo: 26-11-2021	Características técnicas según planos	$\frac{ S }{ S }$ 4287-11-X-PE01	
Obra: 2446-CD 33/13,2kV - ITUZAINGO	Índice de protección	S 4-REGISTRO FOTOGRAFICO	
Cliente: ENTIDAD BINACIONAL YACIRETA	Espesor de pintura	S	
Objeto a ensayar: TC	Distribución de equipos y elementos	S	
Identificación: TCP1 - 13,2kV	Montaje de dispositivos	S	
Frente: UNICO	Cableado	S	
Columna: 01	Sección conductores circuito principal	S	
Documentación: 1)_ 4287-11-M-DE28 Rev. 0	Identificación conductores circuitos principal	S	
2)_ 4287-00-E-MU13 Rev. 0	Sección conductores circuitos auxiliares	S	
	Identificación conductores circuitos auxiliares	S	
	Ajuste de terminales	S	
	Puesta a tierra de equipos	S	
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tierra de puertas	S	
Tensión nominal de servicio: 110 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja	S	
Corriente nominal de servicio: 5 [Aca]	Identificación de bornes	S	
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	S	
Corriente de cc de servicio:	Placa característica	S	
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas	S	
2)_ 110 [Vcc]	Sección de barras colectoras	N	
	Identificación de barras colectoras	N	
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	N	
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	S	
Grado de protección: IP44	Portaplanos	N	
1.4-DIMENSIONES	Tapas	S 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD	
Gabinete:	Burletes	S Protección contra choques eléctricos S	
Alto (1): 2000 [mm]	Herrajes	S (en servicio normal)	
Ancho: 800 [mm]	Cáncamos de izaje	S Continuidad del circuito de protección S	
Profundidad: 800 [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: N N	Enclavamientos	S Instrumento: HIPOT	
Fase S: N E N Fase T: N × N	Circuitos principales	Marca: MEGABRAS	
	Circuitos auxiliares	S Nº de serie: UED 354 OR 7071	
	Señalización Madiaión	N Circuito principal:	
Tierra: 30x5 N 1.5-TERMINACIÓN	Medición Tensión	Uaplicada: 2000 [kV] Frecuencia: 50 [Hz]	
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032	1 enston Corrientes	S Resultado: S	
Bandejas: Galvanizado S	Corrientes Entradas/Salidas Digitales	S Circuito de comando:	
Zócalo: Pintado: Negro S	Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas	N Uaplicada: 2000 [V]	
Barras colectoras:	Alarmas	N Frecuencia: 50 [Hz]	
Fase R: -	Iluminación y/o calefacción	S Resultado: S	
Fase S: -	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN	Б пезинию.	
Fase T: -	(Según I.R.A.M. 2325)		
Neutro: - N	Instrumento: - Marca: -	Nº de serie: -	
Tierra: Plateado S		Resistencia de aislación ⁽²⁾	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ $T_{ase\ R}$	Fase S Fase T Resultado	
Temperatura: 27,1 [°C]	Principal	E	
Humedad relativa: 45,7 [%]	Auxiliar	E	
5.1-REFERENCIAS	5.2-NOTAS		
S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo).	
I Insatisfactorio	(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase		
E Exceptuado	Se cumple con IRAM 2181-I		
□			

N No corresponde
6-OBSERVACIONES

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

No se instalan, ni parametrizan software

7-REDIZADO POR:

ROSATTI EZEQUIEL

Ing. Electromecánico

Departamento Calidad

Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234



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

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