

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	ILO DE ENSATOS DE KUTINA PAKA TABL		
1.1-2.1105	3.1-INSPECCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO
Fecha de emisión: 14-01-2023	Dimensional	S	4335-14-X-PE01
Fecha de ensayo: 13-01-2023	Características técnicas según planos	S	4555-14-A-PEU1
Obra: 2506-PLANTA POTABILIZA. DE CLORINDA	Índice de protección	S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO
Cliente: UTE-IND. Y CONSTRUCTORA S.A JCR S.A.	Espesor de pintura	S	Special decision, Application, Application
Objeto a ensayar: TS	Distribución de equipos y elementos	S	
Identificación: TSL - T.S. LABORATORIO	Montaje de dispositivos	S	000
Frente: UNICO	Cableado	S	4
Columna: 01	Sección conductores circuito principal	S	
Documentación:	Identificación conductores circuitos principal	S	0
1)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSL-02 Rev.C	Sección conductores circuitos auxiliares	S	
2)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSL-01 Rev.C	Identificación conductores circuitos auxiliares		
	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: 63 [Aca]	Identificación de bornes	S	
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios	S	
Corriente de cc de servicio: 10 [kA]	Placa característica	$\frac{1}{8}$	•
Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas	S	
Tensiones daxidares.	Sección de barras colectoras	N	
	Identificación de barras colectoras	N	- The state of the
	Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	N	
1.3-PROTECCION	Cubrebornes	S	
Grado de protección: IP44	Portaplanos	S	
1.4-DIMENSIONES	Tapas	-	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD
Gabinete:	Burletes	-	Protección contra choques eléctricos S
Alto (1): 900 [mm]	Herrajes	<u> </u>	(en servicio normal)
Ancho: 900 [mm]	Cáncamos de izaje (*)	-	Continuidad del circuito de protección S
2 3	Embalaje (*)	-	(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)
Profundidad: 250 [mm] (Sin puerta) Alto zócalo: N	3.2-FUNCIONAMIENTO		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA
Barras colectoras: Primarias Secundarias	Mecánico		
E D N N	Enclavamientos	-	(Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT
		-	
	Circuitos principales	-	Marca: MEGABRAS N° de serie: UED 354 OR 7071
Fase T:	Circuitos auxiliares	S	N ae serie: UED 354 UK /U/1
Neutro:			
=	Señalización	S	Circuito principal:
Tierra: 15x3 ^E N	Medición		Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV]
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN	Medición Tensión	N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz]
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S	Medición Tensión Corrientes	N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales	N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando:
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: N	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas	N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: -
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N Barras colectoras:	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas	N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: -
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: - N	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción	N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: -
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: - N Fase S: - N	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN	N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: -
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: - N Fase S: - N Fase T: - N	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325)	N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: - N Fase S: - N Fase T: - Neutro: - N	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: -	N N N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E N° de serie: -
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Sabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 Sabinete: Bandejas: Galvanizado Sabinete: Sabinete: Zócalo: - N Barras colectoras: N N Fase R: - N Fase S: - N Neutro: - N Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) S	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: -	N N N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E Nº de serie: - ncia de aislación (2) Resultado
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Sabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 Sabinete: Bandejas: Galvanizado Sabinete: Sabinete: Zócalo: - N Barras colectoras: - N Fase R: - N Fase S: - N Neutro: - N Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Circuito U _{ensayo} T _{aislación} θ Fase R	N N N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E Nº de serie: - ncia de aislación (2) Fase S Fase T Resultado
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: - N Fase S: - N Fase T: - N Neutro: - N Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,5 [°C]	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Circuito U _{ensayo} T _{aislación} θ Fase R Principal	N N N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E N° de serie: - ncia de aislación (2) Fase S Fase T N
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: - N Fase S: - N Fase T: - N Neutro: - N Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,5 [°C] Humedad relativa: 62,4 [%]	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Circuito U _{ensayo} T _{aislación} θ Fase R Principal Auxiliar	N N N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E Nº de serie: - ncia de aislación (2) Fase S Fase T Resultado
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: - N Fase S: - N Fase T: - N Neutro: - N Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,5 [°C] Humedad relativa: 62,4 [%] 5.1-REFERENCIAS	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Circuito U ensayo T aislación θ F Fase R Principal - - Auxiliar - - 5.2-NOTAS - -	N N N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E N° de serie: - ncia de aislación (2) Fase S Fase T N
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: - N Fase S: - N Fase T: - N Neutro: - N Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,5 [°C] Humedad relativa: 62,4 [%] 5.1-REFERENCIAS S Satisfactorio	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Circuito U ensayo T aislación θ Fase R Principal - - - Auxiliar - - - 5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo	N N N N N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E Nº de serie: - ncia de aislación (2) Fase S Fase T - N - N
Tierra: 15x3 N 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: - N Fase S: - N Fase T: - N Neutro: - N Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,5 [°C] Humedad relativa: 62,4 [%] 5.1-REFERENCIAS	Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Circuito U ensayo T aislación θ F Fase R Principal - - Auxiliar - - 5.2-NOTAS - -	N N N N N N N	Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E Nº de serie: - ncia de aislación (2) Fase S Fase T - N - N

No corresponde 6-OBSERVACIONES

(*) Se instalan al momento del trasporte.



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

ZEALIZADO 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





