

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

3.1-INSPECCIÓN VISUAL Substitution Substituti	rkutucu	JLO DE ENSATOS DE RUTINA PARA TABI	LEK	US DE B.1. 10/02/2021
Carneteritions devines según planos Securitica Carneteritions devines según planos Securitica Ciliente. ACON TINIBER SA Objeto a ensugar. CAJA DE TOMAS Carneteritions devines según planos Securitica Securitic		3.1-INSPECCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO
Cliente ACON TMIBER SA Objeta e ensugar. 2 CAJA DE TOMAS Identificación. T. TOMACORRIENTES. 7072 Forente: UNICO Columna: 22 Documentación: 1), 4534-83-TT01 Rev.0 2), 4534-83-MU01 Rev.0 Espesor de pintura 2), 4534-83-MU01 Rev.0 Espesor de pintura Distribución de espipos y elementos Montaje de dispositivos Cochendo Sección conductores circuitos principal Espesor de pintura Distribución de de espipos y elementos Montaje de dispositivos Sección conductores circuitos mixiliares Ajusta de terminales Puesta a tierra de puertas Edentificación conductores circuitos mixiliares Ajusta de terminales Puesta a tierra de puertas Edentificación de bornes Carriente unminal de servicio: 16 [Axa] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente unminal de servicio: 10 [BA] Trasión nominal de servicio: 10 [BA] Trasiones auxiliares: 1) 220 [Vea] Edentificación de bornes Carriente unminal Edentificación de bornes Carriente unminal Edentificación de bornes Ledentificación de bornes Carriente unminal Edentificación de bornes Ledentificación de sequipos en bandeja Edentificación de bornes Ledentificación de sequipos en bandeja Edentificación de bornes Ledentificación de sequipos en bandeja Ledentificación de sequipos en bandeja Ledentificación de bornes Ledentificación de sequipos en bandeja Ledentificación de bornes Ledentificación de bornes Ledentificación de sequipos en bandeja Ledentificación de sequipos en bandeja Ledentificación de bornes Ledentificación	Fecha de emisión: 02-08-2024	Dimensional	S	4524 92 V DE22
Chemic ACON TIMBER SA Objeto a emayar. CAJA DE TOMAS Identificación. T. TOMACORRIENTES - 1072 Chuma: 22 Documentación: 1. J. 4534-83-TIOI Rev.0 2. J. 4534-83-TIOI Rev.0 3. Edentificación conductores circuitos principal Identificación conductores circuitos auxiliares Identificación de bornes Carcines nominal de servicio: 10 [k.] Corriente nominal de servicio: 10 [k.] Corriente nominal de servicio: 10 [k.] Corriente de ce de servicio: 10 [k.] Corriente de ce de servicio: 10 [k.] Corriente de ce de protección: 10 [k.] Placa a circuito de bornes Sección de barras colectoras Aprite de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 N. Carcines de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 N. Corrientes Indicipación de protección: 15 [k.] N. Carcines principales Seculadorios Según I.R.A.M. 2356-1 N. Corrientes Indicipación de conductores circuitos auxiliares N. N. Carcines principal Seculación de bornes N. N	Fecha de ensayo: 01-08-2024	Características técnicas según planos	S	4554-65-A-FE22
Objeto a ensequer CAJA DE TOMAS Identificación : T. TOMACORRIENTES - 1072 Documentación: 1) _ 4534-83-NTOI Rev.0 2) _ 4534-83-NTOI Rev.0 2) _ 4534-83-NTOI Rev.0 2) _ 4534-83-NTOI Rev.0 2) _ 4534-83-NTOI Rev.0 3) _ 4504-83-NTOI Rev.0 3) _ 4504-83-NTOI Rev.0 3) _ 4504-83-NTOI Rev.0 3) _ 4504-83-NTOI Rev.0 400 [Vea]	Obra: 3019-SUB ESTACION TRANSFORMADORA	Índice de protección	S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO
Objeto os ensugar. CAJA DE TOMAS Harthficación. T. TOMACORRIENTES - 1072 Freme: UNICO Columna: 22 Documentación: D. 4534-83-TTOI Rev.0 2. 14534-83-MU01 Rev.0 3. 14534-83-MU01 Rev.0 400 [Vea] Frensicio conductores circulos auxiliares Ajusa de terminales Puesta a tierra de enjulos Puesta a tierra de puertas Secundo de bornes Secundo de localización de bornes Secundo Secundo de secundo de protección Segin IRAM 218-17-2-3-15. No por	Cliente: ACON TIMBER SA	Espesor de pintura	S	Electrons .
Identificación: T. TOMACORRIENTES - 1072 Forenz: UNICO Columna: 22 Documentación: 1). 4534-83-TTOI Rev.0 Sección conductores circuitos principal Sección conductores circuitos principal Sección conductores circuitos principal Sección conductores circuitos auxiliares Securitores auxiliares Sección conductores circuitos auxiliares Sección conductores circuitos auxiliares Sección conductores circuitos auxiliares Sección conductores circuitos auxiliares Securitores auxi	Objeto a ensayar: CAJA DE TOMAS	Distribución de equipos y elementos	S	TO THE CONTRACT OF THE CONTRAC
Columna 22 Documentación: 1) 4534-83-TT01 Rev.0 Sección conductores circuitos principal lamificación conductores circuitos auxiliares Sección conductores Sección conductores circuitos auxiliares Sección conductores Sección conductores Sección conductores circuitos auxiliares Sección conductores Secció		Montaje de dispositivos	S	FISE R FISE S 100 T
Columnatación: 1). 4534-83-TTOI Rev.0 2). 4534-83-MU0I Rev.0 2). 4504-83-83-MU0I Rev.0 2). 4504-83-83-83-MU0I Rev.0 2). 4504-83-83-MU0I R	· ·	1	\vdash	
Documentación: 1, 4534-83-TTOI Revo 2)_4534-83-MUOI Revo Sección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Sección de barra de queros Sección de barras de quipos Sección de barras colectoras Sección de partes colectoras Sección de partes colectoras Sección de barras colectoras Secundarias			\vdash	
2)_4534-83-MU01 Rev.0 Sección conductores circuitos auxiliares S Ajuste de terminales S Ajuste de terminales S Ajuste de terminales S S		• •		
Identificación conductores circuitos auxiliares S Ajuste de terminales S S	/=		-	
Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos S S	2)_ 4334-03-WOOT Revio		_	
Desta a tierra de equipos		· ·	-	
Desta a citerra de puertas Sambale Carriedue nominal de servicio: 16 [Aca] Identificación de equipos en bandeja Sambale Sa		3		
Tensian nominal de servicio: 16 Aca	1 A EL ECERTICOS	-		
Corriente nominal de servicio: 16 Aca Frecuencia: 50 Italy Careles identificatorios S Careles identificatorios S Careles identificatorios S Careles identificatorios Careles identificatorios Careles il Carele		-	-	
Frecuencia:		* * *		
Placa característica		· ·	-	
Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Distancias mínimas Sección de barras colectoras Na Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 Na Cubrebornes Secundarias		7	S	
Sección de barras colectoras N Identificación Identificación N Identificación Identifi			S	
Lia-Proteccion Carbebornes	Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Distancias mínimas	S	
Apriete de embarrado según LR.A.M. 2356-1 N Cubrebornes S Cubrebornes S S S S S S S S S		Sección de barras colectoras	N	
Cabrebornes		Identificación de barras colectoras	N	
Canalo de protección: 1P55		Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1	N	
Tapas	1.3-PROTECCION	Cubrebornes	S	
Tapas	Grado de protección: IP55	Portaplanos	N	
Gabinete: Alto $^{(1)}$: 450 [mm] $Ancho: 450 \text{ [mm]}$ An		-	S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD
Alto (1): 450 [mm]	Gabinete:	-	S	Protección contra choques eléctricos S
Ancho: 450 mm	$Alto^{(1)}$ · 450 [mm]		-	
Profundidad: 250 mm Alto zócalo: N 3.2-FUNCIONAMIENTO 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			-	
Alio zócalo: Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: N Fase S: N N N Circuitos principales Sendización N Sendización Sendizac		· ·	-	·
Barras colectoras: Primarias Secundarias Mecánico Secundarias Sec		· ·	ы	
Fase R:			C	
Fase S: N	E D N N		-	
Rase T:	Fase R. N I		\vdash	
Neutro: N	Fase 5: N E N	1 1	-	
Tierra: 1x15x3 N Medición Uaplicada: 2500 [V] 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Entradas/Salidas Digitales N Resultado: S Entradas/Salidas Digitales N Uaplicada: - Alarmas Zócalo: - N Entradas/Salidas Analógicas N Uaplicada: - Alarmas Fase R: - N Iluminación y/o calefacción N Resultado: E Fase S: - N S S-ESISTENCIA DE AISLACIÓN Fase T: - N Instrumento: - Marca: Nº de serie: - Tierra: Plateado 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 27,6 [°C] Humedad relativa: 48,1 [%] 5.1-REFERENCIAS S Satisfactorio I Insatisfactorio I Insatisfactorio I Insatisfactorio I Insatisfactorio I Insatisfactorio I Insatisfactorio S Corrientes N Resultado: S (Hz) Resultado: N Precuencia: - N Precuencia: - N Resultado: E - N Resultado: E - N Resistencia de aislación (2) Resultado Resultado Fase R Fase S Fase T Resultado Fase R Fase S Fase T Principal E - Auxiliar E - Auxiliar E - Auxiliar E - Exceptuado N No corresponde	g -		-	
Tensión Tensión N Frecuencia: 50 [Hz]	<u> </u>	1	S	1
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 Bandejas: Galvanizado Zócalo: - N Entradas/Salidas Digitales Barras colectoras: Fase R: - N Iluminación y/o calefacción Fase S: - N Iluminación y/o calefacción Fase T:			_	·
Bandejas: Galvanizado S Entradas/Salidas Digitales N Circuito de comando: Vaplicada: - Barras colectoras: Fase R: - N Iluminación y/o calefacción N Resultado: Fase T: - N Iluminación y/o calefacción N Resultado: Fase T: - N Instrumento:		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Zócalo: - N Entradas/Salidas Analógicas N Uaplicada: - Servica de Alarmas N Illuminación y/o calefacción N Resultado: E Servica de Alarmas Nº de serie: - N Resultado: N Resu		41	-	·
Barras colectoras: Fase R: - Fase S: - N Illuminación y/o calefacción N Resultado: Resultado: E		Entradas/Salidas Digitales	N	Circuito de comando:
Fase R: - N Iluminación y/o calefacción N Resultado: E Fase S: - N N S-RESISTENCIA DE AISLACIÓN Fase T: - N (Según I.R.A.M. 2325) Neutro: - N Instrumento: - N I	Zócalo: - N	Entradas/Salidas Analógicas	N	Uaplicada: -
Fase S: - Note that the second secon	Barras colectoras:	Alarmas	N	Frecuencia:
Fase T: - Neutro: - No de serie: -	Fase R: -	Iluminación y/o calefacción	N	Resultado: E
Neutro: -Marca: -N° de serie: -Tierra:PlateadoPlateadoResistencia de aislación (2)Resultado3.6-CONDICIONES AMBIENTALESFase RFase RFase SFase TTemperatura:27,6 [°C]PrincipalEHumedad relativa:48,1 [%]AuxiliarE5.1-REFERENCIAS5.2-NOTASSSatisfactorio(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.IInsatisfactorio(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masaEExceptuadoSe cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1NNo se instalan, ni parametrizan software	Fase S: - N	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN		·
Neutro: -Marca: -N° de serie: -Tierra:PlateadoPlateadoResistencia de aislación (2)Resultado3.6-CONDICIONES AMBIENTALESFase RFase RFase SFase TTemperatura:27,6 [°C]PrincipalEHumedad relativa:48,1 [%]AuxiliarE5.1-REFERENCIAS5.2-NOTASSSatisfactorio(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.IInsatisfactorio(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masaEExceptuadoSe cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1NNo se instalan, ni parametrizan software	Fase T: -	(Según I.R.A.M. 2325)		
Tierra: PlateadoSCircuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ Resistencia de aislación (2)Resultado3.6-CONDICIONES AMBIENTALESTemperatura:27,6 [°C]PrincipalEHumedad relativa:48,1 [%]AuxiliarE5.1-REFERENCIAS5.2-NOTASSSatisfactorio(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.IInsatisfactorio(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masaEExceptuadoSe cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1NNo correspondeNo se instalan, ni parametrizan software	Neutro: -	11		Nº de serie: -
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 27,6 [°C] Humedad relativa: 48,1 [%] Satisfactorio Insatisfactorio Exceptuado Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1 No so instalan, ni parametrizan software			Resis	etencia de aislación ⁽²⁾
Temperatura:27,6 [°C]PrincipalEHumedad relativa:48,1 [%]AuxiliarE5.1-REFERENCIAS5.2-NOTASS S Satisfactorio(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.I Insatisfactorio(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masaE ExceptuadoSe cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1N N No correspondeNo se instalan, ni parametrizan software				
Humedad relativa: 48,1 [%] 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 y los demás bornes unidos a masa E Exceptuado Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1 N No corresponde No se instalan, ni parametrizan software			- 1	
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 y los demás bornes unidos a masa E Exceptuado Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1 N No corresponde No se instalan, ni parametrizan software	,	1		
S Satisfactorio (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. I Insatisfactorio (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa E Exceptuado Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1 N No corresponde No se instalan, ni parametrizan software			ļ	
I Insatisfactorio (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa E Exceptuado Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1 N No corresponde No se instalan, ni parametrizan software			0	
E Exceptuado No corresponde Se cumple con IRAM 2181-I/IEC 61439-1 No se instalan, ni parametrizan software				os demás hornes unidos a masa
No se instalan, ni parametrizan software			c y ic	os demas bornes unidos a masa
	1	1 =		
	1	No se instalan, ni parametrizan software		T DE LEZADO POD.

6-OBSERVACIONES

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

7-DELLIZADO 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