

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

JIDATOS Pecha de emissón: 22-09-2022 Fecha de emissón: 2669-TGBT ASERRADERO MENDES Clime: Plindo S.A. Objeto a ensayar: CCM Dimensional Genice de protección Espesor de pintura Dimensional Collega e dispositivo S. A489-01-X-PE02 Indice de protección D. 4489-01-M-PD01 Rev. 0 Documentación: D. 4489-01-M-PD01 Rev. 0 Documentación: D. 4489-01-E-EF01 Rev. 0 Ajusto de les frontación e de dispositivo o Sección conductores circultos meditares Sección de bornes Sección conductores circultos meditares Secundarias	rkuluc	DLO DE ENSATOS DE RUTINA PARA TABI	EK	OS DE B.1. 10/02/2021
Características según planos Características según planos Características según planos Características según planos Características séculeas según planos Características según planos Seculeados segú		3.1-INSPECCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO NÚMERO
Cardicier Misses Seemed as segui plants Securitaria segui plants Securitaria segui plants Securitaria segui plants Securitaria segui particolor Sepasor al CMa Sepasor de printaria Sepasor de printaria Securitaria Se	Techa de emisión: 22-09-2022	Dimensional		4490 01 V DE02
Cliente: PINDO S.A. Objeto a ensayar: CCM Identificación: TGBT ASERRADERO Frente: UNICO Columna: 02 Documentación: 1)_ 4489-01-B-PD01 Rev. 0 2)_ 4489-01-E-FE01 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-FE01 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-FE02 Rev. 0 4]_ 4489-01-E-F02 Rev. 0 4]_ 4489	Techa de ensayo: 21-09-2022	Características técnicas según planos	S	4409-U1-A-FEU2
Distribución de equipos y elementos S S S S S S S S S	Obra: 2669-TGBT ASERRADERO MENDES	Índice de protección	S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO
Identificación: TGBT ASERRADERO Frente: UNICO Columna: 02 Documentación: 1) _ 4489-01-E-EF01 Rev. 0 3) _ 4489-01-E-EF01 Rev. 0 4) _ 4489-01-E-EF02 Re	Cliente: PINDO S.A.	Espesor de pintura	S	= -
Identificación: TGBT ASERRADERO Frente: UNICO Columna: 02 Documentación: 1) _ 4489-01-E-EF01 Rev. 0 3) _ 4489-01-E-EF01 Rev. 0 4) _ 4489-01-E-EF02 Re	Objeto a ensayar: CCM	Distribución de equipos y elementos	S	, ,
Columna: 02 Documentación: 1)_ 4489-01-M-PD01 Rev. 0 3)_ 4489-01-E-EF01 Rev. 0 3)_ 4489-01-E-EF01 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 5]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 5]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 5]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 5]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 5]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 5]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 4)_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 5]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 6]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 6]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 6]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 6]_ 4489-01-E-EF01 Rev. 0 6]_ 4489-01-E-EF02 Rev. 0 6]_ 4489-01-E-EF01 Rev. 0		Montaje de dispositivos	S	
Sección conductores circuito principal Sección conductores circuitos auxiliares Najuratorio	· ·	1		1 1
Documentación: 1)_ 4489-01-E-EPOI Rev. 0 3]_ 4489-01-E-EPOI Rev. 0 4]_ 4489-01-EPOI Re				STORY STORY STORY STORY
Sección conductores circuitos auxiliares N Identificación de quipos en bandeja Identificación de portección: So (Ital) Identificación de portección: So (Ital) Identificación de bornes N N Carrieles identificación de bornes N N N Carrieles identificación de bornes N N N N N N Carrieles identificación de bornes N N N N N N N N N				
3)_4489-01-E-EF01 Rev. 0 4)_4489-01-E-EF02 Rev. 0 4]_4489-01-E-EF02 Rev. 0 4]_4489-01-EF02 Rev. 0 4]_4489-01-EEF02 Rev. 0 4]_44	/=			
4)_4489-01-E-EF02 Rev. 0 Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos Presta ofiera de puertas Identificación de equipos en bandeja Identificación de de bornes Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 66 [kA] Tensiónes auxiliares: 1)_220 [Vea] 1.3-PROTECCION Grado de protección: 1P42 1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto (1) : 2200 [mm] Ancho: 800 [mm] Ancho: Profundidad: 800 [mm] Ancho: Profundidad: 800 [mm] Alto zécalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 2x110 [mm] Alto zécalo: 1x100x10 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 2x100x10 [mm] Frase T: 2x100x10 [mm] Frase T: 2x100x10 [mm] Tierra: 1x50x3 [x15x3] Tierra: 1x50x3 [x15x3] 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Negro Barras colectoras: Fase R: Pintado: Negro Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño Fase	·-			
Puesta a tierra de equipos Puesta a tierra de puertos N S Carsión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 2500 [Aca] Identificación de equipos en bandeja Identificación de pornes N Carteles identificatorios S Corriente de ce de servicio: 66 [kA] Tensiones auxiliares: 1 220 [Vca] Distancias mínimas S S Identificación de barras colectoras S	,—			PAGE PAGE AND REGIS STORE STORE STORE STORE STORE STORE
Description of the production Security	4)_ 4405-01-L1 02 Rev. 0	1 2		1
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Identificación de equipos en bandeja Corriente nominal de servicio: 2500 [Aca] Identificación de bornes N	2-FI ECTDICOS	-	-	1
Corriente nominal de servicio: 2500 [Aca] Identificación de bornes N Frecuencia: 50 [Hz] Carreles identificatorios S S Placa característica S Placa característica S Placa característica S S Identificación de barras colectoras S Identificación Identificac		_		THE REAL PROPERTY AND PROPERTY AND PROPERTY.
Carreles identificatorios S Palea característica S Distancias mínimas S S Distancia mínimas S S Distancias mínimas S Distancias mínimas S S Distancias mínimas S Distancias mínimas S Distancias mí		_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	1
Corriente de cc de servicio: Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] Placa característica S Distancias mínimas S Sección de barras colectoras S Identificación Identific		l v		•
Distancias mínimas Sección de barras colectoras Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 S		· ·		
Sección de barras colectoras S Identificación de barras colectoras S S Identificación de barras colectoras S S Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 S S	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Identificación de barras colectoras S Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 S	ensiones auxiliares: 1)_ 220 [VCa]			Control of the last of the las
Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 S Cubrebornes Portaplanos N 1.4-DIMENSIONES Tapas S Alto (1) : 2200 [mm] Herrajes S Ancho: 800 [mm] Cáncamos de izaje S Profundidad: 800 [mm] Embalaje S Alto zócalo: 100 [mm] Sarras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 2x1x1				
Cubrebornes S Portaplanos N		•		
Grado de protección: IP42 Portaplanos N	4 PROFFERENCE	→ ^ ~		
Tapas S A.J-PROTECCION Y CONTINUIT Solution S			\boldsymbol{H}	
Burletes		-	-	A A PROPERCY ON A COMPANY OF A
Alto (1): 2200 [mm] Ancho: 800 [mm] Profundidad: 800 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 2x1x1		1	-	
Ancho: 800 [mm] Profundidad: 800 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 2x1x1			-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Profundidad: 800 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Surras colectoras: Primarias Secundarias Secunda			-	
Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 2x1x1		· ·	-	· -
Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 2x1x1 1x40x5 1x40x5 Enclavamientos Secundarias Enclavamientos Secundarias Secundari			S	
Fase R: 2x1x1				
Fase T: 2x100x10 x 1x40x5 x 1x40x5 x 1x40x5 x 1x100x10 x 1x40x5 x 1x100x10 x 1x40x5 x 1x15x3	Parras colectoras: Primarias Secundarias			1 = =
Fase T: 2x100x10 x 1x40x5 x 1x40x5 x 1x40x5 x 1x100x10 x 1x40x5 x 1x100x10 x 1x40x5 x 1x15x3	Fase R: $2x1x1 = 1x40x5 = 1$		-	
Fase T: 2x100x10 x 1x40x5 x 1x40x5 x 1x40x5 x 1x100x10 x 1x40x5 x 1x100x10 x 1x40x5 x 1x15x3	Fase S: 2x100x10 1x40x5		-	1
Tierra: 1x50x3 1x15x3 Medición Uaplicada: 2500 [kV] 1.5-TERMINACIÓN Tensión N Frecuencia: 50 [Hz] Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Corrientes 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 S Iluminación y/o calefacción N Resultado: E Fase S: Pintado: Negro S 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN Fase T: Pintado: Rojo S Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Tianga: Platendo	Fase T: $2x100x10 \times 1x40x5 \times $		N	
Tensión Tensión N Frecuencia: 50 [Hz]	, P	1	N	1
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 Zócalo: Pintado: Negro Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño Fase S: Pintado: Negro Fase T: Pintado: Rojo Neutro: Pintado: Celeste Fintado: Pintado: S Corrientes N Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Iluminación y/o calefacción N Resultado: E 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Posistensia de gislasión (2)		-	_	·
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 Zócalo: Pintado: Negro Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño Fase S: Pintado: Negro Fase T: Pintado: Rojo Neutro: Pintado: Celeste Fintado: Naranja - RAL 2004 S Entradas/Salidas Digitales N Uaplicada: - N Frecuencia: - Iluminación y/o calefacción N Resultado: E 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Posistensia de gislasión (2)	_	Tensión	\vdash	
Zócalo: Pintado: Negro Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño Fase S: Pintado: Negro Fase T: Pintado: Rojo Neutro: Pintado: Celeste Tionga: Plotodo S Entradas/Salidas Analógicas N Uaplicada: - Frecuencia: - Iluminación y/o calefacción N Resultado: E 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Positivacia de giologión (2)		{	N	·
Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño Fase S: Pintado: Negro Fase T: Pintado: Rojo Neutro: Pintado: Celeste Tionga: Plotodo		(I	-	
Fase R: Pintado: Castaño Fase S: Pintado: Negro Fase T: Pintado: Rojo Neutro: Pintado: Celeste Tionga: Plotodo S Iluminación y/o calefacción S Iluminación y/o calefacción N Resultado: E S 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Positivacia de giologión (2)	ócalo: Pintado: Negro S	4	N	1
Fase S: Pintado: Negro Fase T: Pintado: Rojo Neutro: Pintado: Celeste Tionga: Plotodo S 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Posistencia de giologión (2)		Alarmas		
Fase T: Pintado: Rojo Neutro: Pintado: Celeste S Según I.R.A.M. 2325 Neutro: Pintado: Celeste S Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Florence: Plotendo		· ·	N	Resultado: E
Neutro: Pintado: Celeste S Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -	<u> </u>	41		
Tiorra: Plotondo		(Según I.R.A.M. 2325)		
Tierra: Plateado S				
		Circuito U_{ensayo} $T_{aislación}$ θ	Resis	tencia de aislación ⁽²⁾ Resultado
3.0-CONDICIONES AMBIENTALES Fase 8 Fase 5 Fase 1		Fase R		Fase S Fase T
=	*	Principal		E
Humedad relativa: 41,5 [%] Auxiliar - - -	Iumedad relativa: 41,5 [%]	Auxiliar		- E
5.1-REFERENCIAS 5.2-NOTAS	_			·
mi i	S Satisfactorio	(1) La altura del gabinete no contempla el zócal		
		(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fas		

E Exceptuado

No corresponde

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

6-OBSERVACIONES



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

7-VALIZADO 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

