

PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.

#### MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RITINA PARA TABLEROS DE R.T.

R.G. 8.6.2 **REVISIÓN 14** 10/02/2021

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: 28-07-2023	Dimensional				S	4534-03-X-PE05			
Fecha de ensayo: 28-07-2023	Características técnicas según planos				S				
Obra: 3019-SUB ESTACION TRANSFORMADORA	Índice de protección				S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: ACON TIMBER SA	Espesor de pintura				S		EXCEPT 1	- Option 2	
Objeto a ensayar: CCM/TGBT	Distribución de equipos y elementos				S	No.			
Identificación: TGBT 031 - SET 3	Montaje de dispositivos				S	DOM:	1	-	
Frente: UNICO	Cableado				S		1		
Columna: 5	Sección con	ductores cir	cuito princi	pal	S				
Documentación: 1)_ 3019-00-E-MD017 Rev. B	Identificación conductores circuitos principal				S				
2)_ 3019-00-E-EU010 Rev. D	Sección conductores circuitos auxiliares				S				
3)_ 4534-03-E-FU01 Rev. A	Identificación conductores circuitos auxiliares			S S					
	Ajuste de tei	Ajuste de terminales							
	Puesta a tier	rra de equip	oos		S				
1.2-ELECTRICOS	Puesta a tier	rra de puert	as		S				
Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]	Identificación de equipos en bandeja				S	Z = =	= = 1		
Corriente nominal de servicio: 4000 [Aca]	Identificación de bornes				S				
Frecuencia: 50 [Hz]	Carteles identificatorios				S		==.		
Corriente de cc de servicio: 100 [kA]	Placa carac	terística			S		01		
ensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] Distancias mínimas					S				
Sección de barra			toras		S	1.0			
	Identificación de barras colectoras				S				
	Apriete de e	mbarrado s	egún I.R.A.M	1. 2356-1	S		9		
1.3-PROTECCION	Cubreborne				S				
Grado de protección: IP42	Portaplanos	5			N				
1.4-DIMENSIONES	Tapas				S	3.3-PROTEC	CION Y CONT		
Gabinete:	Burletes				S	Protección con	tra choques eléct	tricos S	
Alto (1): 2200 [mm]	Herrajes					(en servicio normal)			
Ancho: 1200 [mm]	Cáncamos d	Cáncamos de izaje				Continuidad del circuito de protección S			
Profundidad: 1200 [mm]	Embalaje	v .				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			
Alto zócalo: 100 [mm]		3.2-FUNCIONAMIENTO				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Mecánico	Mecánico				(Según I.R.A.M. 2195)			
Fase R: $3x120x10 = 1x50x10 =$	Enclavamier	Enclavamientos				Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS			
Fase S: 3x120x10   1x50x10	Circuitos pr	Circuitos principales				Marca:	MEGABRAS		
Fase T: $3x120x10 \times 1x50x10 \times$	Circuitos au	Circuitos auxiliares				N° de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>			
Neutro: 1x120x10   1x50x10	_	Señalización				Circuito principal:			
Tierra: 1x30x5 1x15x3	Medición				_	-	2500 [kV]		
1.5-TERMINACIÓN	Tensión				N	Frecuencia			
Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032					N N	Resultado:			
Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S		Entradas/Salidas Digitales				Circuito de comando:			
Zócalo: Pintado: Negro S					N	Capitedaa.			
Barras colectoras:	Alarmas				N N	Frecuencia	_		
Fase R: Pintado: Castaño		Iluminación y/o calefacción				Resultado:	E		
Fase S: Pintado: Negro	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN								
Fase T: Pintado: Rojo	(Según I.R.A.M. 2325)								
Neutro: Pintado: Celeste S		: -		Marca: -			Nº de serie: -		
Tierra: Plateado S	Circuito	U ensayo	$T_{aislación}$ $\theta$		Resis	tencia de aislac		Resultado	
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES		ensayo	aisiación *	Fase R		Fase S	Fase T		
Temperatura: 22,3 [°C]	Principal	-	-	-		-	-	E	
Humodad relativa: 61 6 [%]	Auxiliar	_	_			_	I -	E	

## Humedad relativa: 61,6 [%]

5.1-REFERENCIAS
Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

N No corresponde

#### Auxiliar 5.2-NOTAS

- (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.
- (2) Resistencia de aislación a  $\theta\,^{o}\text{C}$  entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

# 6-OBSERVACIONES



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

### 7-DEALIZADO 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  $\, \bullet$  Tel.(03482) 482482  $\bullet$  3561 Avellaneda - Santa Fe

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



Management System ISO 9001:201



www.tuv.com ID 9105073234