

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

| | DEC DE ENS | | | AKA TADL | EK | | | 02/2021 | |
|--|--|---|---------------|--------------|--------|--|---------------------|-----------|--|
| 1.1-DATOS | 3.1-INSPE | CCIÓN VIS | SUAL | | | 2-PROTOCO | OLO NÚMERO | | |
| Fecha de emisión: 14-07-2023 | Dimensional | | | | S | 4534-06-X-PE02 | | | |
| Fecha de ensayo: 13-07-2023 | Características técnicas según planos | | | | S | 433 | +-UU-A-1 | 202 | |
| Obra: 3019-SUB ESTACION TRANSFORMADORA | Índice de protección | | | | S | 4-REGISTRO | O FOTOGRAFI | CO | |
| Cliente: ACON TIMBER SA | Espesor de pintura | | | | S | | | | |
| Objeto a ensayar: CCM/TGBT | Distribución de equipos y elementos | | | | S | | | | |
| Identificación: TAB TGBT 05-1 | Montaje de dispositivos | | | | S | | | mz) | |
| Frente: UNICO | Cableado | | | | S | | | | |
| Columna: 2 | Sección conductores circuito principal | | | | S | | | | |
| Documentación: 1)_4534-06-M-TP01 Rev. B | Identificación conductores circuitos principal | | | | S | | 20 3 | | |
| 2)_ 4534-06-E-EU01 Rev. B | Sección conductores circuitos auxiliares | | | | S | 72 | | L == 1 | |
| 3)_ 4534-06-E-FU01 Rev. A | Identificaci | Identificación conductores circuitos auxiliares | | | | 3416 | , | | |
| | Ajuste de terminales | | | | S | | | | |
| | Puesta a tierra de equipos | | | | N | 18/30/2 | | | |
| 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: 4000 [Aca] | Identificación de bornes | | | | S | | | | |
| Frecuencia: 50 [Hz] | Carteles identificatorios | | | | S | | | | |
| Corriente de cc de servicio: 100 [kA] | Placa característica | | | | S | | | | |
| Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] | Distancias mínimas | | | | S | | | | |
| , | Sección de barras colectoras | | | | S | | | | |
| | Identificación de barras colectoras | | | | S | | | | |
| | Apriete de e | embarrado s | egún I.R.A.N | М. 2356-1 | S | | | | |
| 1.3-PROTECCION | Cubreborne | es | | | S | | | | |
| Grado de protección: IP42 | Portaplano | S | | | N | | | | |
| 1.4-DIMENSIONES | Tapas | | | | S | 3.3-PROTEC | CION Y CONT | 'INUIDAD | |
| Gabinete: | Burletes | | | | S | Protección contra choques eléctricos S | | | |
| Alto (1): 2200 [mm] | Herrajes | | | | S | (en servicio normal) | | | |
| Ancho: 1100 [mm] | Cáncamos de izaje | | | | S | Continuidad del circuito de protección S | | | |
| Profundidad: 1200 [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: $3x120x10 = 1x80x10 =$ | Enclavamientos | | | | S | Instrumento: HIPOT | | | |
| Fase S: $3x120x10 = 1x80x10 = 1$ | Circuitos p | Circuitos principales | | | | Marca: MEGABRAS | | | |
| Fase T: $3x120x10 \times 1x80x10 \times 1$ | Circuitos auxiliares | | | | S | Nº de serie: | UED 354 OR 7 | 071 | |
| Neutro: $1x120x10$ \blacksquare N \blacksquare | Señalización | | | | S | Circuito princ | cipal: | | |
| Tierra: 1x30x10 1x15x3 1 | Medición | | | | | Uaplicada. | 2500 [kV] | | |
| 1.5-TERMINACIÓN | Tensión | | | | S | Frecuencia | | | |
| Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 | Corrientes | | | | S | Resultado: | | | |
| Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S | Entradas/Salidas Digitales | | | | S | Circuito de co | | | |
| Zócalo: Pintado: Negro S | Entradas/Salidas Analógicas | | | | N | Uaplicada. | : - | | |
| Barras colectoras: | Alarmas | Alarmas | | | | Frecuencia: - | | | |
| Fase R: Pintado: Castaño S | Iluminación y/o calefacción | | | | N | 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 | Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - | | | | | | | | |
| Tierra: Plateado S | Circuito | | | | Resisi | tencia de aislac | | Resultado | |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES | | , | | Fase R | _ | Fase S | Fase T | F. | |
| <i>Temperatura:</i> 23,4 [°C] | Principal | - | - | - | _ | - | - | E | |
| Humedad relativa: 63,4 [%] | Auxiliar | | - | | | - | - | E | |
| 5.1-REFERENCIAS | 5.2-NOTA | | | 11 / 1 | _ | | | | |
| S Satisfactorio | | a del gabinet | | • | | 1 / 1 | • 1 | | |
| I Insatisfactorio | (2) Resister | icia de aislac | cion a θ °C e | ntre una fas | e y Ic | os demás bornes | s unidos a masa | | |

I Insatisfactorio

E Exceptuado

N No corresponde
6-OBSERVACIONES

(2) Resistencia de aislación a $\theta\,{}^{\text{o}}\text{C}$ entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

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 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe

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



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

