

**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

|   | OLO DE ENS   |  |                          | ANA TADL  | LK     |  |                | 02/2021  |  |
|---|--|--|--------------------------|-----------|--------|--|----------------|--|--|
| 1.1-DATOS                                     | 3.1-INSPE  | CCIÓN VIS  | SUAL                     |           |        | 2-PROTOCO                                | LO NÚMERO      |  |  |
| Fecha de emisión: 20-02-2023                  | Dimensional  |  |                          |           | S      | 4500-06-X-PE01                           |                |  |  |
| Fecha de ensayo: 17-02-2023                   | Características técnicas según planos  |  |                          |           | S      | 4500-00-X-1 E01                          |                |  |  |
| Obra: REFORMAS MT FRIAR PLANTA 1              | Índice de protección   |  |                          |           | S      |  | FOTOGRAFI      | CO   |  |
| Cliente: FRIAR SA                             | Espesor de   | pintura  |                          |           | S      | In Action                                |                | CONTROL OF THE PARTY OF THE PAR |  |
| Objeto a ensayar: TS                          | Distribución de equipos y elementos  |  |                          |           | S      |  |                |  |  |
| Identificación: T. SERVICIOS AUXILIARES SET 1 | Montaje de   | Montaje de dispositivos                            |                          |           |        |  |                |  |  |
| Frente: UNICO                                 | Cableado   |  |                          |           | S      |  |                | 130  |  |
| Columna: 01                                   | Sección conductores circuito principal   |  |                          |           | S      | -  |                | -  |  |
| Documentación: 1)_ 4500-06-E-TP01-R0          | Identificación conductores circuitos principal   |  |                          |           | S      |  |                |  |  |
|   |  | Sección conductores circuitos auxiliares           |                          |           |        |  |                |  |  |
|   | Identificación conductores circuitos auxiliares  |  |                          |           | S      |  |                |  |  |
|   |  | Ajuste de terminales                               |                          |           |        |  |                |  |  |
|   | <del></del>  | Puesta a tierra de equipos                         |                          |           |        |  |                |  |  |
| 1.2-ELECTRICOS                                | Puesta a tie   | •  |                          |           | S      |  |                | GENROD   |  |
| Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]        |  | Identificación de equipos en bandeja               |                          |           |        |  |                |  |  |
| Corriente nominal de servicio: 16 [Aca]       |  | Identificación de bornes                           |                          |           |        |  |                |  |  |
| Frecuencia: 50 [Hz]                           |  | Carteles identificatorios                          |                          |           |        |  |                | 0  |  |
| Corriente de cc de servicio: 10 [kA]          |  | Placa característica                               |                          |           |        |  |                |  |  |
| Tensiones auxiliares:                         |  | Distancias mínimas                                 |                          |           |        |  |                |  |  |
|   |  | Sección de barras colectoras                       |                          |           |        |  |                |  |  |
|   |  | Identificación de barras colectoras                |                          |           |        |  |                |  |  |
|   | <b>-</b>   |  | egún I.R.A.M             | 1. 2356-1 | N      |  |                |  |  |
| 1.3-PROTECCION                                | Cubreborne   |  |                          |           | S      |  |                |  |  |
| Grado de protección: IP55                     | Portaplano.  | S  |                          |           | N      |  |                |  |  |
| 1.4-DIMENSIONES                               | Tapas  |  |                          |           | S      | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD             |                |  |  |
| Gabinete:                                     |  | Burletes   |                          |           |        | Protección contra choques eléctricos S   |                |  |  |
| Alto (1): 450 [mm]                            |  | Herrajes   |                          |           |        | (en servicio normal)                     |                |  |  |
| Ancho: 300 [mm]                               |  | Cáncamos de izaje                                  |                          |           |        | Continuidad del circuito de protección S |                |  |  |
| Profundidad: 100 [mm]                         | Embalaje   |  |                          |           |        | (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)            |                |  |  |
| Alto zócalo: N                                |  | 3.2-FUNCIONAMIENTO                                 |                          |           |        | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA                  |                |  |  |
| Barras colectoras: Primarias Secundarias      | Mecánico   |  |                          |           |        | (Según I.R.A.M. 2195)                    |                |  |  |
| Fase R: N N                                   |  | Enclavamientos                                     |                          |           |        | Instrumento: HIPOT                       |                |  |  |
| Fase S: N N                                   | _  | Circuitos principales                              |                          |           |        | Marca: MEGABRAS                          |                |  |  |
| Fase T: N N                                   |  | Circuitos auxiliares                               |                          |           |        | Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>      |                |  |  |
| Neutro: N N                                   | -  | Señalización                                       |                          |           |        | Circuito principal:                      |                |  |  |
| Tierra: N N                                   | <del></del>  | Medición   |                          |           |        | Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] |                |  |  |
| 1.5-TERMINACIÓN                               | Tensión  |  |                          |           | N<br>N |  |                |  |  |
| Gabinete: Pintado: Gris - RAL 7035            |  | Corrientes   |                          |           |        |  |                |  |  |
| Bandejas: Galvanizado S                       |  | Entradas/Salidas Digitales                         |                          |           |        | Circuito de co                           |                |  |  |
| Zócalo: - S                                   |  | Entradas/Salidas Analógicas                        |                          |           |        | Uaplicada:                               |                |  |  |
| Barras colectoras:                            |  | Alarmas  |                          |           |        | Frecuencia<br>Resultado:                 | _              |  |  |
| Fase R: -                                     |  | Iluminación y/o calefacción                        |                          |           |        |  | E              |  |  |
| Fase S: -                                     |  | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN                       |                          |           |        |  |                |  |  |
| Fase T: -                                     | <b>-</b> 11 -  | (Según I.R.A.M. 2325)                              |                          |           |        |  |                |  |  |
| Neutro: -                                     |  | ): <b>-</b>  |                          | Marca: -  |        |  | Nº de serie: - |  |  |
| Tierra: - N                                   | Circuito   | U ensayo   | $T_{aislación}$ $\theta$ |           | esis   | tencia de aislac                         |                | Resultado  |  |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES                   |  | - Insayo   |                          | Fase R    |        | Fase S                                   | Fase T         |  |  |
| Temperatura: 25,3 [°C]                        | Principal  | -  | -                        | -         |        | -  | -              | E  |  |
| Humedad relativa: 47,2 [%]                    | 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 $\theta$ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa |  |                          |           |        |  |                |  |  |
| E Exceptuado                                  | Se cumple o  |  |                          |           |        |  |                |  |  |
| N No corresponde                              | No se instal   | an, ni paran                                       | netrizan softv           | vare      |        | <del>//</del>                            |                |  |  |
| 6-OBSERVACIONES                               | \x (1/)  | B. III /   |                          |           |        | REALIZAL                                 | OO POR:        |  |  |

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

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

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1





www.tuv.com ID 9105073234

