

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

|   | PROTO                                    | JCO | LO DE ENS   |                          |                            | AKA TABI                   | EK    |  |                    | 02/2021          |
|---|--|-----|---|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|--|--------------------|------------------|
| 1.1-DATOS   |  |     | 3.1-INSPE   | CCIÓN VI                 | SUAL                       |                            |       | 2-PROTOCO                                      | OLO NÚMERO         |                  |
| Fecha de emisión: 09-11-2024                      | Dimensional                              |     |   |                          |                            | - /////U_// /- X - P H K / |       |  |                    |                  |
| Fecha de ensayo: 17-03-2023                       |  |     | Características técnicas según planos   |                          |                            |                            | S     | 4449-42-A-1 E07                                |                    |                  |
| Obra: 2613-TORRE HUERGO 475                       |  |     | Índice de protección  |                          |                            |                            | S     | 4-REGISTR                                      | O FOTOGRAF         | ICO              |
| Cliente: CRIBA SA                                 |  |     | Espesor de pintura  |                          |                            |                            | S     |  |                    |                  |
| Objeto a ensayar: TS                              |  |     | Distribución  | n de equipo              | s y elementos              | S                          | S     |  |                    |                  |
| Identificación: TS-D1-A                           |  |     | Montaje de  | dispositivos             | 5                          |                            | S     |  |                    |                  |
| Frente: UNICO                                     |  |     | Cableado  |                          |                            |                            | S     |  |                    |                  |
| Columna: 67                                       |  |     | Sección con   | ductores ci              | rcuito princi <sub>l</sub> | pal                        | S     |  |                    |                  |
| Documentación: 1)_ CR-TH                          | I-IE-EU-TP-03 Re                         | v.2 | Identificacio   | ón conducto              | ores circuitos             | principal                  | S     |  |                    |                  |
|   |  |     | Sección con   | ductores ci              | rcuitos auxil              | iares                      | N     |  |                    |                  |
|   |  |     | Identificacio   | ón conducto              | ores circuitos             | auxiliares                 | N     | 1  |                    |                  |
|   |  |     | Ajuste de te  | rminales                 |                            |                            | S     | 1 - 10   | IN MARKANATANA     | N.               |
|   |  |     | Puesta a tie  | rra de equi <sub>l</sub> | pos                        |                            | N     | 000  | 9 9 9 9 9 9 9      |                  |
| 1.2-ELECTRICOS                                    |  |     | Puesta a tie  | rra de puer              | tas                        |                            | N     |  |                    |                  |
| Tensión nominal de servicio:                      | 220 [Vca]                                |     | Identificacio   | ón de equip              | os en bandej               | а                          | S     | 9 9 9  | 0000000            | 2 5              |
| Corriente nominal de servicio: 63 [Aca]           |  |     | Identificación de bornes  |                          |                            |                            | S     |  |                    | * = 1            |
| Frecuencia:                                       | 50 [Hz]                                  |     | Carteles ide  | entificatorio            | os.                        |                            | S     |  |                    |                  |
| Corriente de cc de servicio:                      | 6 [kA]                                   |     | Placa carac   | eterística               |                            |                            | N     |  |                    |                  |
| Tensiones auxiliares:                             |  |     | Distancias mínimas  |                          |                            |                            | S     |  |                    |                  |
|   |  |     | Sección de l  | barras cole              | ctoras                     |                            | N     |  |                    |                  |
|   |  |     | Identificación de barras colectoras   |                          |                            |                            | -     | I  |                    |                  |
|   |  |     | Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 N  |                          |                            |                            | N     |  |                    |                  |
| 1.3-PROTECCION                                    |  |     | Cubrebornes S   |                          |                            |                            | S     |  |                    |                  |
| Grado de protección: IP30                         |  |     | Portaplanos N   |                          |                            |                            | N     |  |                    |                  |
| 1.4-DIMENSIONES                                   |  |     | Tapas S   |                          |                            |                            | S     | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD                   |                    |                  |
| Gabinete:   |  |     | Burletes  |                          |                            |                            | N     | Protección con                                 | ıtra choques eléci | tricos S         |
| Alto (1): 350 [mm]                                |  |     | Herrajes  |                          |                            |                            | N     | (en servicio n                                 | ormal)             |                  |
| Ancho: 200 [mm]                                   |  |     | Cáncamos a  | le izaje                 |                            |                            | N     | Continuidad d                                  | el circuito de pro | tección <b>S</b> |
| Profundidad: 116 [mm]                             |  |     | Embalaje S  |                          |                            |                            |       | (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)                  |                    |                  |
| Alto zócalo: N                                    |  |     | 3.2-FUNCIONAMIENTO  |                          |                            |                            |       | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA                        |                    |                  |
| Barras colectoras: Primario                       | as Secundarias                           |     | Mecánico  |                          |                            |                            | S     | (Según I.R.A.                                  | M. 2195)           |                  |
| Fase R: N   | N N                                      |     | Enclavamie  | ntos                     |                            |                            | S     | Instrumento:                                   | HIPOT              |                  |
| Fase S: N   | N N                                      |     | Circuitos principales   |                          |                            |                            | S     | Marca:   | MEGABRAS           |                  |
| Fase T: N   | N  |     | Circuitos auxiliares  |                          |                            |                            | N     | Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>            |                    |                  |
| Neutro: N   | N N                                      |     |   | Señalización N           |                            |                            |       | Circuito principal:                            |                    |                  |
| Tierra: N   | I N                                      |     | Medición  |                          |                            |                            | _     | Uaplicada                                      | : 2500 [kV]        |                  |
| 1.5-TERMINACIÓN                                   |  |     | Tensión   |                          |                            |                            | N     | Frecuencia                                     | a: <u>50 [</u> Hz] |                  |
| Gabinete: Termoplastico aislante - Verde/Blanco N |  |     | l ————————————————————————————————————  |                          |                            |                            | N     |  |                    |                  |
| Bandejas: -                                       |  | N   | Entradas/So   | ılidas Digit             | ales                       |                            | N     | Circuito de ce                                 | omando:            |                  |
| Zócalo: -   |  | N   | Entradas/So   | _                        |                            |                            | N     | Uaplicada                                      | : -                |                  |
| Barras colectoras:                                |  | _   | Alarmas   |                          |                            |                            | N     | Frecuencia                                     | a: <u>-</u>        |                  |
| Fase R: -   |  | N   | Iluminación   | y/o calefac              | cción                      |                            | N     | Resultado:                                     | E                  |                  |
| Fase S: -   |  |     | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN  |                          |                            |                            |       |  | <del></del>        |                  |
| Fase T: -   |  |     | (Según I.R.A.M. 2325)   |                          |                            |                            |       |  |                    |                  |
| Neutro: - N                                       |  |     | Instrumento: - Marca: -   |                          |                            |                            |       | Nº de serie: -                                 |                    |                  |
| Tierra: - N                                       |  |     | Circuito II T A R   |                          |                            |                            | Resis | istencia de aislación <sup>(2)</sup> Resultado |                    |                  |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES                       |  |     | Circuito  | U <sub>ensayo</sub>      | $T_{aislación} \theta$     | Fase R                     |       | Fase S   | Fase T             | Kesultaao        |
| <i>Temperatura:</i> <b>29,5</b> [°C]              |  |     | Principal   | -                        | -                          | -                          |       | -  | -                  | E                |
| Humedad relativa: 58,1 [%]                        |  |     | Auxiliar  | -                        | -                          | -                          |       | -  | -                  | E                |
| 5.1-REFERENCIAS                                   |  |     | 5.2-NOTAS   | 5                        | •                          |                            | •     |  | -                  | •                |
| 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 c   |                          |                            |                            | ,     |  | 7                  |                  |
| N No corresponde                                  |  |     |   |                          |                            | vare                       |       | //   | /                  |                  |
| 6-OBSERVACIONES                                   | No se instalan, ni parametrizan software |     |   |                          |                            | 7-RAZIZADO POR:            |       |  |                    |                  |

6-OBSERVACIONES

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

7-RA (CIZADO 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



ISO 9001:2015

