

**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           | COI | LU DE ENS.  | AYOS DE .                | RUTINA P               | AKA TABI     | LLK          | OS DE B.1.  | 10/                           | 02/2021          |  |
|---|-----------------------|-----------------|-----|---|--------------------------|------------------------|--------------|--------------|---|-------------------------------|------------------|--|
| 1.1-DATOS   |                       |                 |     | 3.1-INSPE   | CCIÓN VIS                | SUAL                   |              |              | 2-PROTOCO   | LO NÚMERO                     |                  |  |
| Fecha de emisión:                                 | 09-11-2024            |                 |     | Dimensiona  | l                        |                        |              | S            | 4 4 4 4   | ) 42 W D                      | D1 <i>E</i>      |  |
| Fecha de ensayo: 01-03-2023                       |                       |                 |     |   |                          |                        |              | S            |   |                               |                  |  |
| Obra: 2613-TORRE HUERGO 475                       |                       |                 |     | Índice de protección  |                          |                        |              |              | 4-REGISTRO FOTOGRAFICO  |                               |                  |  |
| Cliente: CRIBA SA                                 |                       |                 |     | Espesor de pintura  |                          |                        |              |              | - College   |                               |                  |  |
| Objeto a ensayar: TS                              |                       |                 |     | Distribución de equipos y elementos   |                          |                        |              |              | 1   |                               |                  |  |
| Identificación: TS-D1-A                           |                       |                 |     | 1 1 2   |                          |                        |              | S            |   |                               |                  |  |
| Frente: UNICO                                     |                       |                 |     | 1 " 1   |                          |                        |              | -            |   |                               |                  |  |
|   |                       |                 |     |   |                          |                        |              | S            |   |                               |                  |  |
| Columna: 15                                       |                       |                 |     |   |                          |                        |              | S            |   |                               |                  |  |
| Documentación:                                    | 1)_ CR-TH-IF          | E-EU-TP-03 Rev. | .2  |   |                          |                        |              | S            |   |                               |                  |  |
|   |                       |                 |     |   |                          | rcuitos auxil          |              | N            |   |                               |                  |  |
|   |                       |                 |     | Identificacio   | ón conducto              | res circuito.          | s auxiliares | N            | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                                     |                               |                  |  |
|   |                       |                 |     | Ajuste de te  | rminales                 |                        |              | $\mathbf{S}$ | /   | MANAGEM A                     | No.              |  |
|   |                       |                 |     | Puesta a tie  | rra de equi <sub>l</sub> | pos                    |              | N            | 000   | 9 9 9 9 9 9 9 9               |                  |  |
| 1.2-ELECTRICOS                                    |                       |                 |     | Puesta a tie  | rra de puer              | tas                    |              | N            |   |                               |                  |  |
| Tensión nominal de .                              | servicio:             | 220 [Vca]       |     |   |                          | os en bandej           | ia           | S            | 3 2 3   | S O C O O O O                 | 00               |  |
| Corriente nominal de servicio: 20 [Aca]           |                       |                 |     |   |                          |                        |              | S            |   |                               |                  |  |
| Frecuencia: 50 [Hz]                               |                       |                 |     |   |                          |                        |              | S            |   |                               |                  |  |
| Corriente de cc de servicio: 6 [kA]               |                       |                 |     |   |                          |                        |              | N            |   |                               |                  |  |
| Tensiones auxiliares                              |                       | U [K/A]         |     | Distancias i  |                          |                        |              | S            |   |                               |                  |  |
| 1 ensiones auxiliares                             | •                     |                 |     |   |                          | o4 o u e -             |              |              | 1   |                               |                  |  |
|   |                       |                 |     | Sección de l  |                          |                        |              | N            |   |                               |                  |  |
|   |                       |                 |     |   |                          | s colectoras           |              | N            |   |                               |                  |  |
|   |                       |                 |     | •   |                          | según I.R.A.1          | и. 2356-1    | N            |   |                               |                  |  |
| 1.3-PROTECCION                                    |                       |                 |     | Cubrebornes S   |                          |                        |              | -            |   |                               |                  |  |
| Grado de protección: IP30                         |                       |                 |     | Portaplanos N   |                          |                        |              | -            | -   |                               |                  |  |
| 1.4-DIMENSIONES                                   | S                     |                 |     | Tapas   |                          |                        |              | S            |   | CION Y CONT                   |                  |  |
| Gabinete:   |                       |                 |     | Burletes  |                          |                        |              | N            | Protección con  | tra choques eléct             | tricos S         |  |
| Alto $^{(1)}$ :                                   | 350 [mm]              |                 |     | Herrajes  |                          |                        |              | N            | (en servicio no   | ormal)                        |                  |  |
| Ancho:  | 200 [mm]              |                 |     | Cáncamos de izaje   |                          |                        |              |              | Continuidad de  | el circuito de proi           | tección <b>S</b> |  |
| Profundidad:                                      | 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:                                | Primarias             | Secundarias     |     | Mecánico  |                          |                        |              | S            | (Según I.R.A.M. 2195)   |                               |                  |  |
| Fase R:   | N                     | N               |     | Enclavamientos  |                          |                        |              | S            | Instrumento: HIPOT  |                               |                  |  |
| Fase S:   | 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               |     | Señalización  |                          |                        |              | N            | Circuito principal:   |                               |                  |  |
| Tierra:   | N                     | N               |     | Medición  |                          |                        |              | - '          | Uaplicada: 2500 [kV]  |                               |                  |  |
| 1.5-TERMINACIÓ                                    |                       |                 |     | Tensión   |                          |                        |              | N            | ^   |                               |                  |  |
| Gabinete: Termoplastico aislante - Verde/Blanco N |                       |                 |     |   |                          |                        |              | N            | +l <u></u> i ¹  |                               |                  |  |
| Bandejas: - N                                     |                       |                 |     | l —   |                          |                        |              | N            |   |                               |                  |  |
| *   |                       | -               | _   |   | _                        |                        |              |              | •   |                               |                  |  |
| Zócalo: -   |                       | L               | N   | Entradas/Sa   | ınaas Analo              | ogicas                 |              | N            | Uaplicada:  |                               |                  |  |
| Barras colectoras:                                |                       | -               |     | Alarmas   | ,                        | .,                     |              | N            | Frecuencia  | _                             |                  |  |
| Fase R: -   |                       |                 |     | Iluminación y/o calefacción N   |                          |                        |              |              | Resultado:  | E                             |                  |  |
| Fase S: -   |                       |                 |     | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN  |                          |                        |              |              |   |                               |                  |  |
| Fase T: -   |                       | Ĺ               | N   | (Según I.R.   | A.M. 2325)               |                        |              |              |   |                               |                  |  |
| Neutro: -   |                       | Ĺ               | N   | Instrumento   | : -                      |                        | Marca: -     |              |   | Nº de serie: -                |                  |  |
| Tierra: -   |                       |                 | N   | Circuito  | $U_{\it ensayo}$         | $T_{aislación} \theta$ |              | Resis        | tencia de aislac  | ión <sup>(2)</sup>            | Resultado        |  |
| 3.6-CONDICIONES                                   | S AMBIENTA            | LES             | ٦   | Circuito  | ~ ensayo                 | aistación U            | Fase R       |              | Fase S  | Fase T                        | Resultati        |  |
| Temperatura:                                      | 30,1 [°C]             |                 |     | Principal   | -                        | -                      | -            |              | -   | -                             | E                |  |
| Humedad relativa:                                 | 63,7 [%]              |                 |     | Auxiliar  | -                        | -                      | -            |              | -   | -                             | E                |  |
| 5.1-REFERENCIAS                                   |                       |                 |     | 5.2-NOTAS   | 3                        |                        |              |              |   |                               | •                |  |
| S Satisfactorio                                   |                       |                 |     | (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.  |                          |                        |              |              |   |                               |                  |  |
| I Insatisfactorio                                 |                       |                 |     | <ul> <li>(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y lo</li> </ul>                   |                          |                        |              |              | os demás bornes unidos a masa   |                               |                  |  |
| E Exceptuado                                      |                       |                 |     | Se cumple con <b>IRAM 2181-I</b>  |                          |                        |              |              | )   |                               |                  |  |
| N No corresponde                                  |                       |                 |     | No se instalan, ni parametrizan software  |                          |                        |              |              |   |                               |                  |  |
| 6-OBSERVACION                                     | FC                    |                 |     | 140 SC IIISCAI  | an, in parall            | neurzan sort           | wait         |              | 7-R20 17A1  | DO POR:                       |                  |  |
| O-ODSER VACIONES                                  |                       |                 |     | CAPELETTI WALTER HERNÁN   |                          |                        |              |              | 7-RANCIZADO POR:  |                               |                  |  |
|   |                       |                 |     | REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCE<br>Igeniero Electromecánico<br>UTN-FRRQ Matrícula CIE N° 1-3145-8 |                          |                        |              | CCP          | Ing. Electromecánico<br>Departamento Calidad<br>Proyección Electroluz SRL |                               |                  |  |
|   |                       |                 |     |   |                          |                        |              |              |   |                               |                  |  |
|   |                       |                 |     |   |                          |                        |              | 8            | 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

www.tuv.com ID 9105073234

