

**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

| 1.1-DATOS                                  | 3.1-INSPECCIÓN VISUAL   |                             |                          |        |        | 2-PROTOCOLO NÚMERO   |                   |                      |  |
|--|---|-----------------------------|--------------------------|--------|--------|--|-------------------|----------------------|--|
| Fecha de emisión: 23-10-2023               | Dimensional   |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
| Fecha de ensayo: 20-10-2023                | Características técnicas según planos   |                             |                          |        | S      | 4149-104-X-PE07  |                   |                      |  |
| Obra: 2254- EDIFICIO CONCEPCIÓN            | Índice de pr  | Índice de protección        |                          |        |        | 4-REGISTRO   | FOTOGRAFI         | CO                   |  |
| Cliente: FIDEICOMISO CONCEPCION 2931       | Espesor de pintura  |                             |                          |        | S      | (Elocustus)  |                   | TABLERO<br>TS-CBP/07 |  |
| Objeto a ensayar: TC                       | Distribución de equipos y elementos   |                             |                          |        | S      |  |                   | TS-CBP/07            |  |
| Identificación: T. COMANDO BOMBA PILETA    | Montaje de dispositivos   |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
| Frente: UNICO                              | Cableado  |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
| Columna: 7                                 | Sección conductores circuito principal  |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
| Documentación: 1)_4149-104-M-TP01 Rev. A   | Identificación conductores circuitos principal                                      |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
| 2)_ 4149-104-E-EU01 Rev. A                 | Sección conductores circuitos auxiliares  |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
| 3)_ 4149-104-E-FU01 Rev. A                 | Identificación conductores circuitos auxiliares                                     |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
|  | Ajuste de terminales  |                             |                          |        | S      | 1  |                   |                      |  |
|  | Puesta a tierra de equipos  |                             |                          |        | N      |  |                   |                      |  |
| 1.2-ELECTRICOS                             | Puesta a tie  | Puesta a tierra de puertas  |                          |        |        |  |                   |                      |  |
| Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]     | Identificación de equipos en bandeja  |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
| Corriente nominal de servicio: 25 [Aca]    | Identificación de bornes  |                             |                          |        | S      |  |                   | 8                    |  |
| Frecuencia: 50 [Hz]                        |   | Carteles identificatorios   |                          |        |        |  |                   |                      |  |
| Corriente de cc de servicio: 6 [kA]        | Placa característica  |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
| Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]        | Distancias mínimas  |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
|  | Sección de barras colectoras  |                             |                          |        | N      | in the second  |                   |                      |  |
|  | Identificación de barras colectoras   |                             |                          |        | N      |  |                   |                      |  |
| 1.1 PROFESCION                             | Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1  |                             |                          |        | N      |  |                   |                      |  |
| 1.3-PROTECCION                             | Cubrebornes   |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
| Grado de protección: IP65  1,4-DIMENSIONES | Portaplanos   |                             |                          |        | N<br>S | 2 2 DDOTEC   | CION V CONT       | TAILUDAD             |  |
| Gabinete:                                  | Tapas   |                             |                          |        | S      | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD  Protección contra choques eléctricos |                   |                      |  |
| Alto (1): 450 [mm]                         | Burletes  |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
|  | Herrajes<br>Cáncamos de izaje   |                             |                          |        | N      | (en servicio normal)  Continuidad del circuito de protección S     |                   |                      |  |
| Ancho: 300 [mm]  Profundidad: 225 [mm]     | Cáncamos de izaje<br>Embalaje   |                             |                          |        | S      |  |                   |                      |  |
| Alto zócalo: N                             | 3.2-FUNCIONAMIENTO  |                             |                          |        | ы      | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA  |                   |                      |  |
| Barras colectoras: Primarias Secundarias   | Mecánico  |                             |                          |        | S      | <del></del>  |                   |                      |  |
| Fase R: N N                                |   | Enclavamientos              |                          |        |        | , E  |                   |                      |  |
| Fase S: N N                                | Circuitos principales   |                             |                          |        | S      | Marca: -   |                   |                      |  |
| Fase T: N N                                | Circuitos auxiliares  |                             |                          |        | S      | ∤  |                   |                      |  |
| Neutro: N N                                |   | Señalización                |                          |        |        | Circuito principal:  |                   |                      |  |
| Tierra: N N                                | Medición  |                             |                          |        | بنا    | Uaplicada: -   |                   |                      |  |
| 1.5-TERMINACIÓN                            | Tensión   |                             |                          |        | N      |  |                   |                      |  |
| Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032        | Corrientes  |                             |                          |        | N      |  |                   |                      |  |
| Bandejas: Galvanizado S                    | 41  | Entradas/Salidas Digitales  |                          |        |        | Circuito de comando:   |                   |                      |  |
| Zócalo: - N                                | Entradas/So   | Entradas/Salidas Analógicas |                          |        |        | Uaplicada:   |                   |                      |  |
| Barras colectoras:                         | Alarmas   | Alarmas                     |                          |        |        | Frecuencia   |                   |                      |  |
| Fase R: -                                  | Iluminación y/o calefacción   |                             |                          |        | N      | Resultado:   | E                 |                      |  |
| Fase S: -                                  | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN  |                             |                          |        |        |  |                   |                      |  |
| Fase T: -                                  | (Según I.R.A.M. 2325)   |                             |                          |        |        |  |                   |                      |  |
| Neutro: - N                                | Instrumento: - Marca: -   |                             |                          |        |        | Nº de serie: -   |                   |                      |  |
| Tierra: - N                                | Circuito  | U ensayo                    | $T_{aislación}$ $\theta$ | 1      | Resis  | tencia de aislac   | ón <sup>(2)</sup> | Resultado            |  |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES                | Circuito  | - ensayo                    | - aisiación U            | Fase R |        | Fase S   | Fase T            | певиние              |  |
| <i>Temperatura:</i> <b>27,3</b> [°C]       | Principal   | -                           | -                        | -      |        | -  |                   | E                    |  |
| Humedad relativa: 28,3 [%]                 | 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 θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa |                             |                          |        |        |  |                   |                      |  |
| E Exceptuado                               | Se cumple con IRAM 2181-I   |                             |                          |        |        |  |                   |                      |  |
| N No corresponde                           | No se instalan, ni parametrizan software  |                             |                          |        |        |  |                   |                      |  |
| 6-OBSERVACIONES                            | 7-BEALAZADO POR:  |                             |                          |        |        |  |                   |                      |  |

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



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

Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

