

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: 01-11-2023                      | Dimensional   |  |  |              | S   |   |                                 |                 |  |
| Fecha de ensayo: 31-10-2023                       | Características técnicas según planos   |  |  |              | S   | 4425-57-X-PE01                                      |                                 |                 |  |
| Obra: 2598-ET y LAT 132kV CIDUDAD INDUSTRIA       | Índice de protección  |  |  |              | S   | 4-REGISTRO FOTOGRAFICO                              |                                 |                 |  |
| Cliente: CENTRO LOGISTICO METROPOLITANO SA        | Espesor de pintura  |  |  |              | S   | TELEVIS .   |                                 | TSSC            |  |
| Objeto a ensayar: TS                              | Distribución de equipos y elementos   |  |  |              | S   |   |                                 |                 |  |
| Identificación: TS SALA COMANDO                   | Montaje de dispositivos   |  |  |              | S   |   |                                 |                 |  |
| Frente: UNICO                                     | Cableado  |  |  |              | S   |   |                                 |                 |  |
| Columna: 01                                       | Sección conductores circuito principal  |  |  |              | S   |   |                                 |                 |  |
| Documentación: 1)_ 4425-57-M-MD01 Rev. 0          | Identificaci  | Identificación conductores circuitos principal |  |              |     |   |                                 |                 |  |
| ·   | Sección conductores circuitos auxiliares  |  |  |              | S   |   |                                 |                 |  |
|   | Identificación conductores circuitos auxiliares   |  |  |              | S   | N P   |                                 |                 |  |
|   | Ajuste de te  | Ajuste de terminales                           |  |              |     |   |                                 |                 |  |
|   | Puesta a tierra de equipos  |  |  |              | N   | The state of the state of                           |                                 |                 |  |
| 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: 25 [Aca]           | Identificación de bornes  |  |  |              | S   |   |                                 |                 |  |
| Frecuencia: 50 [Hz]                               | Carteles identificatorios   |  |  |              | S   | 2   |                                 |                 |  |
| Corriente de cc de servicio: 10 [kA]              | Placa característica  |  |  |              | S   |   |                                 | AL CARLS        |  |
| Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca]                | Distancias mínimas  |  |  |              | S   |   |                                 |                 |  |
|   | Sección de barras colectoras  |  |  |              | N   |   |                                 |                 |  |
|   | Identificación de barras colectoras   |  |  |              | N   |   |                                 |                 |  |
|   | Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1  |  |  |              | N   |   |                                 |                 |  |
| 1.3-PROTECCION                                    | Cubrebornes   |  |  |              | S   |   |                                 |                 |  |
| Grado de protección: IP55                         | Portaplanos   |  |  |              | N   |   |                                 |                 |  |
| 1.4-DIMENSIONES                                   | Tapas   |  |  |              | S   | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD                        |                                 |                 |  |
| Gabinete:   | Burletes  |  |  |              | S   | Protección con                                      | tra choques eléct               | ricos S         |  |
| Alto (1): <b>690 [mm]</b>                         | Herrajes  |  |  |              | S   | (en servicio no                                     | ormal)                          |                 |  |
| Ancho: 388 [mm]                                   | Cáncamos de izaje   |  |  |              | N   | Continuidad de                                      | el circuito de prot             | ección <b>S</b> |  |
| Profundidad: 225 [mm]                             | Embalaje  |  |  |              | S   | (según IRAM 2                                       | 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 E N                                     | Circuitos pr  | rincipales                                     |  |              | S   | Marca: MEGABRAS                                     |                                 |                 |  |
| Fase T: $\mathbf{N} \succeq \mathbf{N}$           | Circuitos auxiliares  |  |  |              | S   | Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>                 |                                 |                 |  |
| Neutro: N 🚪 N                                     | Señalización  |  |  |              | N   |   |                                 |                 |  |
| Tierra: 1x15x3 N                                  | Medición  |  |  |              |     | Uaplicada: 2500 [kV]                                |                                 |                 |  |
| 1.5-TERMINACIÓN                                   | Tensión   |  |  |              | N   | ·   |                                 |                 |  |
| Gabinete: Pintado: Gris - RAL 7035                | Corrientes  |  |  |              | N   |   |                                 |                 |  |
| Bandejas: Galvanizado S                           | Entradas/Salidas Digitales  |  |  |              | N   |   |                                 |                 |  |
| Zócalo: N   | Entradas/Salidas Analógicas   |  |  |              | N   | †  ^  |                                 |                 |  |
| Barras colectoras:                                | Alarmas   | ,  |  |              | N   | Frecuencia: -                                       |                                 |                 |  |
| Fase R: -   |   | Iluminación y/o calefacción                    |  |              |     | Resultado:  | E                               |                 |  |
| Fase S: -   | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN  |  |  |              |     |   |                                 |                 |  |
| Fase T: -   | (Según I.R.A.M. 2325)   |  |  |              |     |   |                                 |                 |  |
| Neutro: - N<br>Tierra: Plateado S                 | Instrumento: - Marca: -   |  |  |              | · · | Nº de serie: - sistencia de aislación (2) Resultado |                                 |                 |  |
| Tierra: Plateado S 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES    | Circuito  | U ensayo                                       | $T_{\it aislación}$ $\theta$                     | Fase R       |     | tencia de aislac<br>Fase S                          | Fase T                          | Resultado       |  |
| Temperatura: 25,2 [°C]                            | Principal   | _  |  | ruse K       | -   | ruse s  | ruse 1                          | E               |  |
| Humedad relativa: 65,7 [%]                        | Auxiliar  | -  | <del>                                     </del> | -            |     | <u> </u>  |                                 | E               |  |
| 5.1-REFERENCIAS                                   | 5.2-NOTAS   |  |  |              |     |   |                                 |                 |  |
| 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 los demás bornes unidos a masa</li> </ul> |  |  |              |     |   |                                 |                 |  |
| E Exceptuado                                      | Se cumple con IRAM 2181-I   |  |  |              |     |   |                                 |                 |  |
| N No corresponde                                  | No se instalan, ni parametrizan software  |  |  |              |     |   |                                 |                 |  |
| 6-OBSERVACIONES                                   | 7-BALIZADO POR:   |  |  |              |     |   |                                 |                 |  |
|   | CAPELETTIWALTER HERNÁN ROSATTI EZEQUIEL   |  |  |              |     |   |                                 |                 |  |
|   | A   |  | EPRESENTANTE                                     | TÉCNICO GSCC |     | Ing. E  | lectromecánico<br>amento Calida | )               |  |
|   | 4   |  | Igeniero Elec<br>Matrícula CIE                   | tromecánico  | L   | Proyecc   | ión_Electroluz.S                | RL              |  |
| CASA CENTRAL · Patricio Diez 175 • Tel (03482) 42 | 1040 - F (0)  | 2402) 4210                                     |  | 1-3(43-0     |     |   | Pág. 1 de 1                     | · massem        |  |

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



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

