

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

| PROTOCO                                  | OLO DE ENS   | AYOS DE  | KUTINA PA              | KA TABLE | KOS DE B.I.                            | 10                                       | /02/2021    |  |
|--|--|--|------------------------|----------|--|--|-------------|--|
| 1.1-DATOS                                | 3.1-INSPE  | CCIÓN VI                                       | SUAL                   |          | 2-PROTOC                               | OLO NÚMERO                               |             |  |
| Fecha de emisión: 19-07-2021             | Dimensional  |  |                        | 5        | 4382-01-X-PE01                         |  |             |  |
| Fecha de ensayo: 07-07-2021              | Características técnicas según planos  |  |                        | os S     | 4362-01-A-FE01                         |  |             |  |
| Obra: 2559 - TAB. AUXILIARES             | Índice de pr   | Índice de protección                           |                        |          | 4-REGISTRO FOTOGRAFICO                 |  |             |  |
| Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A.            | Espesor de pintura   |  |                        | 5        |  |  |             |  |
| Objeto a ensayar: TS                     | Distribució  | Distribución de equipos y elementos            |                        |          |  |  |             |  |
| Identificación: TSS1                     | Montaje de dispositivos  |  |                        | 5        |  |  |             |  |
| Frente: UNICO                            | Cableado   |  |                        | 5        |  |  |             |  |
| Columna: 01                              | Sección conductores circuito principal   |  |                        |          | S S                                    |  |             |  |
| Documentación: 1) 4382-01-M-PD01 Rev.A   |  | Identificación conductores circuitos principal |                        |          |  |  |             |  |
| 2)_ 4382-01-E-EU01 Rev.0                 | Sección conductores circuitos auxiliares   |  |                        | _        |  |  |             |  |
| 3)_ 4382-01-E-FU01 Rev.0                 | Identificación conductores circuitos auxiliares  |  |                        |          |  |  |             |  |
| 4)_ 4382-01-E-FU02 Rev.0                 | Ajuste de terminales   |  |                        | 5        |  |  |             |  |
| 5)_ 4382-01-E-FU03 Rev.0                 | Puesta a tierra de equipos   |  |                        | 5        |  |  |             |  |
| 1.2-ELECTRICOS                           | <del></del>  | Puesta a tierra de puertas                     |                        |          |  |  |             |  |
| Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]   | Identificación de equipos en bandeja   |  |                        |          | 8                                      |  |             |  |
| Corriente nominal de servicio: 100 [Aca] |  | Identificación de bornes                       |                        |          |  |  |             |  |
| Frecuencia: 50 [Hz]                      |  | Carteles identificatorios                      |                        |          |  |  |             |  |
| Corriente de cc de servicio: 55 [kA]     | Placa característica   |  |                        |          | 8                                      |  | •           |  |
| Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]      | Distancias mínimas   |  |                        |          |  |  |             |  |
| 1 = 1510 nes auxunares. 1)_ 220 [ v ca]  | Sección de barras colectoras   |  |                        | 5        |  |  |             |  |
|  | Seccion de barras colectoras  Identificación de barras colectoras  |  |                        |          | <b>-</b> ∤1                            |  |             |  |
|  |  |  |                        | . 2256.1 | <b>_</b>                               |  |             |  |
| 1.2 PROFFICATION                         | _ ^  |  | según I.R.A.M          |          |  |  |             |  |
| 1.3-PROTECCION                           | Cubrebornes  |  |                        | 5        | <del></del>                            |  |             |  |
| Grado de protección: IP44                | Portaplanos  |  |                        | ľ        |  | GGY031 V1 G037                           |             |  |
| 1.4-DIMENSIONES                          | Tapas  |  |                        | 5        | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD           |  |             |  |
| Gabinete:                                | Burletes   |  |                        |          | Protección contra choques eléctricos S |  |             |  |
| Alto (1): 1400 [mm]                      | Herrajes   |  |                        |          | (en servicio i<br>Continuidad d        | ,  |             |  |
| Ancho: 900 [mm]                          |  | Cáncamos de izaje                              |                        |          |  | Continuidad del circuito de protección S |             |  |
| Profundidad: 350 [mm]                    |  | Embalaje                                       |                        |          |  | (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)            |             |  |
| Alto zócalo: N                           | 3.2-FUNCI  | 3.2-FUNCIONAMIENTO                             |                        |          |  | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA                  |             |  |
| Barras colectoras: Primarias Secundarias | Mecánico   |  |                        |          |  | (Según I.R.A.M. 2195)                    |             |  |
| Fase R: 20x5 = N                         | Enclavamie   | Enclavamientos                                 |                        |          |  | Instrumento: HIPOT                       |             |  |
| Fase S: 20x5 N                           | Circuitos pr   | Circuitos principales                          |                        |          |  | Marca: MEGABRAS                          |             |  |
| Fase T: $20x5 \times N$                  | Circuitos ai   | Circuitos auxiliares                           |                        |          |  | Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>      |             |  |
| Neutro: 20x5 N                           | Señalizació  | Señalización                                   |                        |          |  | Circuito principal:                      |             |  |
| Herra: 30x3 N                            | Medición   | Medición                                       |                        |          |  | Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] |             |  |
| 1.5-TERMINACIÓN                          | Tensión  | Tensión  |                        |          |  | a: <b>50 [Hz]</b>                        |             |  |
| Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032      |  | Corrientes                                     |                        |          |  | Resultado: S Circuito de comando:        |             |  |
| Bandejas: Galvanizado S                  | Alarmas  | Alarmas  |                        |          |  | omando:                                  |             |  |
| Zócalo: - N                              | Entradas/Sc  | Entradas/Salidas Digitales                     |                        |          |  | ı: <b>-</b>                              |             |  |
| Barras colectoras:                       | Entradas/Sc  | Entradas/Salidas Analógicas                    |                        |          | V Frecuenci                            | a: <u>-</u>                              |             |  |
| Fase R: Pasivado                         | Iluminación y/o calefacción  |  |                        |          | N Resultado                            | : <b>E</b>                               |             |  |
| Fase S: Pasivado S                       | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN   |  |                        |          |  |  |             |  |
| Fase T: Pasivado S                       | (Según I.R.A.M. 2325)  |  |                        |          |  |  |             |  |
| Neutro: Pasivado S                       | Instrumento: - Marca: -  |  |                        |          |  | Nº de serie: -                           |             |  |
| Tierra: Plateado S                       | 11   |  |                        |          | esistencia de aislación <sup>(2)</sup> |  |             |  |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES              | Circuito   | U ensayo                                       | $T_{aislación} \theta$ | Fase R   | Fase S                                 | Fase T                                   | - Resultado |  |
| Temperatura: 22,5 [°C]                   | Principal  | -  | -                      | -        | -                                      | -  | E           |  |
| Humedad relativa: 68,4 [%]               | Auxiliar   | -  | .                      | -        | -                                      | -  | E           |  |
| 5.1-REFERENCIAS                          | 5.2-NOTAS  |  |                        |          |  |  |             |  |
| S Satisfactorio                          | (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.   |  |                        |          |  |  |             |  |
| I Insatisfactorio                        | <ul> <li>(1) La atteita del gabilice no contempla el zocalo.</li> <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 <b>IRAM 2181-I</b>               |                        |          |  |  |             |  |
| N No corresponde                         | _  |  | netrizan softw         | are      |  |  |             |  |
| 6-OBSERVACIONES                          | 140 SC IIIstai   | an, m paran                                    | iicaizan soitw         |          | 7-REALIZA                              | De Pop                                   |             |  |
| O ODDIN (IICIOTHI)                       |  |  |                        |          | /                                      | 11/                                      |             |  |
|  |  |  |                        |          | - / \                                  |  |             |  |

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

Ing ROSATTI, Ezequiel
Pág. 1 de 1

