

**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

|   | DEO DE ENSATOS DE KUTINA FAKA TA               | JULIN |   |
|---|--|-------|---|
| 1.1-DATOS                                   | 3.1-INSPECCIÓN VISUAL                          |       | 2-PROTOCOLO NÚMERO                            |
| Fecha de emisión: 14-08-2023                | Dimensional                                    | S     | 4633-01-X-PE01                                |
| Fecha de ensayo: 11-08-2023                 | Características técnicas según planos          | S     | 4055-01-A-FE01                                |
| Obra: 3097-SOUTH BEACH                      | Índice de protección                           | S     | 4-REGISTRO FOTOGRAFICO                        |
| Cliente: CARGILL SACI                       | Espesor de pintura                             | S     | COUNTRACT                                     |
| Objeto a ensayar: CCM/TGBT                  | Distribución de equipos y elementos            | S     |   |
| Identificación: CCM ARRANQUES SET RECEPCION | Montaje de dispositivos                        | S     |   |
| Frente: A                                   | Cableado                                       | S     |   |
| Columna: 01                                 | Sección conductores circuito principal         | S     |   |
| Documentación: 1)_4633-01-M-PD01 Rev.0      | Identificación conductores circuitos principa  | l S   |   |
| 2)_ 4633-01-EU01 Rev.0                      | Sección conductores circuitos auxiliares       | S     |   |
| 3)_ 4633-01-E-FU01 Rev.0                    | Identificación conductores circuitos auxiliar  |       |   |
|   | Ajuste de terminales                           | S     |   |
|   | Puesta a tierra de equipos                     | S     |   |
| 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: 850 [Aca]    | Identificación de bornes                       | S     | - A   |
| Frecuencia: 50 [Hz]                         | Carteles identificatorios                      | S     |   |
| Corriente de cc de servicio: - [kA]         | Placa característica                           | S     | ■ ▼ .   |
| Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]         | Distancias mínimas                             | S     |   |
|   | Sección de barras colectoras                   | S     |   |
|   | Identificación de barras colectoras            | S     |   |
|   | Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1     | S     |   |
| 1.3-PROTECCION                              | Cubrebornes                                    | S     |   |
| Grado de protección: IP44                   | Portaplanos                                    | N     |   |
| 1.4-DIMENSIONES                             | Tapas  | S     | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD                  |
| Gabinete:                                   | Burletes                                       | S     | Protección contra choques eléctricos S        |
| Alto (1): 2200 [mm]                         | Herrajes                                       | S     | (en servicio normal)                          |
| Ancho: <b>750 [mm]</b>                      | Cáncamos de izaje                              | S     | Continuidad del circuito de protección S      |
| Profundidad: 500 [mm]                       | Embalaje                                       | S     | (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)                 |
| Alto zócalo: 100 [mm]                       | 3.2-FUNCIONAMIENTO                             |       | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA                       |
| Barras colectoras: Primarias Secundarias    | Mecánico                                       | S     | (Según I.R.A.M. 2195)                         |
| Fase R: 1x40x10 _ 1x40x5 _                  | Enclavamientos                                 | S     | Instrumento: HIPOT                            |
| Fase S: 1x40x10 1x40x5                      | Circuitos principales                          | S     | Marca: MEGABRAS                               |
| Fase T: $1x40x10 \ge 1x40x5 \ge$            | Circuitos auxiliares                           | S     | Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b>           |
| Neutro: 1x40x10 N                           | Señalización                                   | S     | Circuito principal:                           |
| Tierra: 1x30x5 - 1x15x3 -                   | Medición                                       |       | Uaplicada: 2500 [kV]                          |
| 1.5-TERMINACIÓN                             | Tensión  | N     | Frecuencia: 50 [Hz]                           |
| Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032         | Corrientes                                     | N     | Resultado: S                                  |
| Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S     | Entradas/Salidas Digitales                     | N     | Circuito de comando:                          |
| Zócalo: Pintado: Negro S                    | Entradas/Salidas Analógicas                    | N     | Uaplicada: -                                  |
| Barras colectoras:                          | Alarmas  | N     |   |
| Fase R: Pintado: Castaño                    | Iluminación y/o calefacción                    | N     | Resultado: E                                  |
| Fase S: Pintado: Negro                      | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN                   |       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         |
| Fase T: Pintado: Rojo                       | (Según I.R.A.M. 2325)                          |       |   |
| Neutro: Pintado: Celeste S                  | Instrumento: - Marca:                          |       | Nº de serie: -                                |
| Tierra: Plateado S                          | Circuito $U_{ensayo}$ $T_{aislación}$ $\theta$ | Resis | stencia de aislación <sup>(2)</sup> Resultado |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES                 | Circuito C ensayo l'aislación C Fase           |       | Fase S Fase T Resultation                     |
| <i>Temperatura:</i> <b>22,3</b> [°C]        | Principal                                      |       | E   |
| Humedad relativa: 55,8 [%]                  | Auxiliar                                       |       | E   |
|   | 5.2-NOTAS                                      |       |   |
| 5.1-REFERENCIAS Satisfactorio               | 5.2-NO1A5                                      |       |   |

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde

(2) Resistencia de aislación a  $\theta$  °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

## 6-OBSERVACIONES



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

## 7-FEALIZADO 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



Management System ISO 9001:2015



www.tuv.com ID 9105073234