

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

| | DLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLI | EKU | |
|--|--|----------|---|
| 1.1-DATOS | 3.1-INSPECCIÓN VISUAL | | 2-PROTOCOLO NÚMERO |
| Fecha de emisión: 15-07-2022 | Dimensional | S | 4292 02 V DE25 |
| Fecha de ensayo: 14-07-2022 | Características técnicas según planos | S | 4383-02-X-PE25 |
| Obra: 2560-TABLERO DE EXTRACCION | Índice de protección | S | 4-REGISTRO FOTOGRAFICO |
| Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. | Espesor de pintura | S | |
| Objeto a ensayar: CCM | Distribución de equipos y elementos | S | |
| Identificación: CCM EXTRACCION | Montaje de dispositivos | S | |
| Frente: B | Cableado | S | 1 . 1 . |
| Columna: 10 | Sección conductores circuito principal | S | 77 |
| Documentación: 1) 4383-02-M-PD01 Rev. 0 | Identificación conductores circuitos principal | S | |
| 2)_ 4383-02-E-EL01 Rev. 0 | Sección conductores circuitos auxiliares | S | 77 77 |
| 3)_ 4383-02-E-FU01 Rev. 0 | Identificación conductores circuitos auxiliares | S | |
| 4) 4383-02-E-AF01 Rev. 0 | Ajuste de terminales | S | |
| <u> </u> | 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: 1500 [Aca] | Identificación de bornes | S | 77 |
| Frecuencia: 50 [Hz] | Carteles identificatorios | S | , , |
| Corriente de cc de servicio: - [kA] | Placa característica | S | |
| Tensiones auxiliares: 1)_220 [Vca] | Distancias mínimas | S | |
| 2)_ 24 [Vcc] | Sección de barras colectoras | S | |
| 2)_ 27 [TCC] | | S | |
| | Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 | S | |
| 1.3-PROTECCION | Cubrebornes | S | |
| Grado de protección: IP44 | Portaplanos | N | 1 |
| 1.4-DIMENSIONES | Tapas | | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD |
| Gabinete: | Burletes | <u> </u> | Protección contra choques eléctricos S |
| Alto (1): 2400 [mm] | Herrajes | S | (en servicio normal) |
| Ancho: 2400 [mm] | Cáncamos de izaje | S | Continuidad del circuito de protección |
| Profundidad: 500 [mm] | Embalaje | S | (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) |
| Alto zócalo: 100 [mm] | 3.2-FUNCIONAMIENTO | 3 | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA |
| Barras colectoras: Primarias Secundarias | <u>-</u> | S | (Según I.R.A.M. 2195) |
| | | S | Instrumento: HIPOT |
| Fase R: 1x80x10 1x40x5 1x40x5 1x40x5 1x40x5 1x40x5 | Circuitos principales | S | Marca: MEGABRAS |
| Fase T: $1x80x10 \in 1x40x5 \in 1x40x5 \times 1x80x10 \times 1x40x5 \times $ | Circuitos principales Circuitos auxiliares | ш | Nº de serie: UED 354 OR 7071 |
| | Circuitos auxiliares Señalización | S | |
| 트 트 | Senauzacion Medición | S | Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] |
| Tierra: 1x30x5 1x15x3 1.5-TERMINACIÓN | <u>-</u> | N | |
| | il | N S | Frecuencia: 50 [Hz] |
| Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 | Corrientes Entradas/Salidas Digitales | - | Resultado: S Circuito de comando: |
| | Entradas/Salidas Digitales | S N | |
| Zócalo: Pintado: Negro S | · · | - | Uaplicada: - |
| Barras colectoras: | II | N N | Frecuencia: - Resultado: E |
| Fase R: Pintado: Castaño S | , j | N | Resultado: E |
| Fase S: Pintado: Negro | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN | | |
| Fase T: Pintado: Rojo | (Según I.R.A.M. 2325) | | 170 1 |
| Neutro: Pintado: Celeste S | Instrumento: - Marca: - | | Nº de serie: - |
| Tierra: Plateado S | | esist | tencia de aislación (2) Resultado |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES | Fase R | \dashv | Fase S Fase T |
| <i>Temperatura</i> : 21,4 [°C] | Principal | \dashv | E |
| Humedad relativa: 66,5 [%] | Auxiliar | Ш | - 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 | ₃ y lo | s demás bornes unidos a masa |

E Exceptuado

N No corresponde

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

6-OBSERVACIONES



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTETÉCN CO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8

7-REALIZADI PORJERNÁN
LOGSCEP
Cánico
Departamento Calidad
Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944

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

