

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 | LO DE ENSA | AYOS DE F | <u>KUTINA P</u> F | AKA TABLEK | COS DE B.I. | 10/0 | 02/2021 | |
|--|--|--|--------------------------|------------|------------------------|--|-----------------|--|
| 1.1-DATOS | 3.1-INSPECCIÓN VISUAL | | | | 2-PROTOCOLO NÚMERO | | | |
| Fecha de emisión: 28-12-2021 | Dimensional | | | S | | | | |
| Fecha de ensayo: 27-12-2021 | Característi | Características técnicas según planos | | | 5 4421-00-A-FE13 | | | |
| Obra: 2596-CCM CELDA SINIESTRADA | Índice de pr | Índice de protección | | | 4-REGISTRO FOTOGRAFICO | | | |
| Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. | Espesor de j | Espesor de pintura | | | | | | |
| Objeto a ensayar: CCM | Distribución de equipos y elementos | | | s S | 5 | | | |
| Identificación: CCM UNIDAD 7 | Montaje de dispositivos | | | S | 5 | | | |
| Frente: B | Cableado | | | S | ,†I | • | | |
| Columna: 07 | Sección conductores circuito principal | | | | <u>.</u> 1 | 1 | - | |
| Documentación: 1) 4421-05-M-PD01 Rev. 0 | | Identificación conductores circuitos principal | | | | | | |
| 2)_ 4421-05-E-EL01 Rev. 0 | | Sección conductores circuitos auxiliares | | | <u> </u> | | | |
| 3)_ 4421-05-E-FU01 Rev. 0 | | Identificación conductores circuitos auxiliares | | | | | | |
| 3)_ TTB1-03-13-1 OUI ICO O | | Ajuste de terminales | | | <u>9</u> | | | |
| | | | | | | | | |
| 1.2-ELECTRICOS | Puesta a tierra de puertas | | | S | | • | | |
| | * | | | | ,- | 77 | | |
| Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] | Identificación de equipos en bandeja | | | ja S | - | . 9 9 | | |
| Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca] | | Identificación de bornes | | | 4 | | - | |
| Frecuencia: 50 [Hz] | | Carteles identificatorios | | | | | | |
| Corriente de cc de servicio: 100 [kA] | | Placa característica | | | | | | |
| Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] | Distancias n | | | S | 4 | | | |
| 2)_ 24 [Vcc] | | barras colec | | S | | | | |
| | | ón de barras | | | | | | |
| | 1 1 | embarrado se | egún I.R.A.A | | | 1 1 | | |
| 1.3-PROTECCION | Cubreborne | | | S | | | | |
| Grado de protección: IP44 | Portaplanos | š | | N | | | | |
| 1.4-DIMENSIONES | Tapas | | | S | 11 | CCION Y CONT | | |
| Gabinete: | Burletes | | | S | ∤1 | Protección contra choques eléctricos S | | |
| Alto (1): 2400 [mm] | Herrajes | | | S | } ` | | | |
| Ancho: 750 [mm] | Cáncamos d | le izaje | | S | , Continuidad de | lel circuito de prote | ección S | |
| Profundidad: 500 [mm] | Embalaje | | | S | (según IRAM | 2181-1 7.4.3.1.5) |) | |
| Alto zócalo: 100 [mm] | 3.2-FUNCI | ONAMIEN' | TO | | 3.4-RIGIDE7 | Z DIELECTRIC | A | |
| Barras colectoras: Primarias Secundarias | Mecánico | Mecánico | | | S (Según I.R.A.) | M. 2195) | | |
| Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 80x10 | Enclavamie | Enclavamientos | | | Instrumento: | | | |
| Fase R: 80x10 40x5 40x5 80x10 40x5 | | Circuitos principales | | | Marca: | MEGABRAS | ļ | |
| Fase T: 80x10 40x5 | _ | Circuitos auxiliares | | | - †I | UED 354 OR 70 | 071 | |
| Fase T: 80x10 × 40x5 × Neutro: 40x10 × N | | Señalización | | | Circuito princ | | V/ = | |
| Tierra: 30x5 15x3 | Medición | - | | | | : 2500 [kV] | | |
| 1.5-TERMINACIÓN | Tensión | | | S | — I | | | |
| Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 | Corriente | 200 | | S | | | | |
| Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S | 11 | | alos | S | - 71 | | | |
| Zócalo: Pintado: Negro S | 41 | Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas | | | Uaplicada: | | | |
| Barras colectoras: | Alarmas | The state of the s | | | Vapucaaa: Frecuencia | | ļ | |
| Fase R: Pintado: Castaño | • 1 | Atarmas Iluminación y/o calefacción | | | ⊣ 1 | | | |
| | 3.5-RESIST | , , | | | N Resultado: | | | |
| Fase S: Pintado: Negro S | 11 | | | ON | | | | |
| Fase T: Pintado: Rojo | (Según I.R.A | | | | | • | | |
| Neutro: Pintado: Celeste S | Instrumento | Instrumento: - Marca: - | | | | Nº de serie: - | | |
| Tierra: Plateado S | Circuito | $U_{\it ensayo}$ | $T_{aislación}$ θ | | sistencia de aislac | | Resultado | |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES | | <u> </u> | | Fase R | Fase S | Fase T | | |
| <i>Temperatura:</i> 25,3 [°C] | Principal | لــــــــا | - | - | - | - | E | |
| Humedad relativa: 49,7 [%] | Auxiliar | لـــــــــا | | - | - | - / | E | |
| 5.1 DEFEDENCIAS | 5 2 NOTAS | 3 | | | | | | |

5.1-REFERENCIAS

Satisfactorio

I Insatisfactorio

E Exceptuado

No corresponde 6-OBSERVACIONES

5.2-NOTAS

(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.

(2) Resistencia de aislación a $\theta\,^{o}\text{C}$ entre una fase y los demás bornes unidos a masa

Se cumple con IRAM 2181-I

No se instalan, ni parametrizan software

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

REALIZADO 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

