


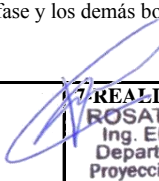


| 1.1-DATOS Fecha de emisión: 14-01-2022 Fecha de ensayo: 13-01-2022 Obra: 2596-CCM CELDA SINIESTRADA Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. Objeto a ensayar: CCM Identificación: CCM UNIDAD 7 Frente: D Columna: 12 Documentación: 1)_ 4421-05-M-PD01 Rev. 0 2)_ 4421-05-E-EL01 Rev. 0 3)_ 4421-05-E-FU01 Rev. 0 | 3.1-INSPECCIÓN VISUAL <i>Dimensional</i> <input type="checkbox"/> S <i>Características técnicas según planos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Índice de protección</i> <input type="checkbox"/> S <i>Espesor de pintura</i> <input type="checkbox"/> S <i>Distribución de equipos y elementos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Montaje de dispositivos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Cableado</i> <input type="checkbox"/> S <i>Sección conductores circuito principal</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación conductores circuitos principal</i> <input type="checkbox"/> S <i>Sección conductores circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación conductores circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> S <i>Ajuste de terminales</i> <input type="checkbox"/> S <i>Puesta a tierra de equipos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Puesta a tierra de puertas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación de equipos en bandeja</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación de bornes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Carteles identificatorios</i> <input type="checkbox"/> S <i>Placa característica</i> <input type="checkbox"/> S <i>Distancias mínimas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Sección de barras colectoras</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación de barras colectoras</i> <input type="checkbox"/> S <i>Apriete de embarado según I.R.A.M. 2356-1</i> <input type="checkbox"/> S <i>Cubrebornos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Portaplanos</i> <input type="checkbox"/> N <i>Tapas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Burletes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Herrajes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Cáncamos de izaje</i> <input type="checkbox"/> S <i>Embalaje</i> <input type="checkbox"/> S | 2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4421-06-X-PE40</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|----------------------|-------------|----------------------|---|----------------------|-------------|----------------------|----------|---------------------|-------------|--|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|
| 1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 100 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] 2)_ 24 [Vcc] | 3.2-FUNCIONAMIENTO <i>Mecánico</i> <input type="checkbox"/> S <i>Enclavamientos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Circuitos principales</i> <input type="checkbox"/> S <i>Circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> S <i>Señalización</i> <input type="checkbox"/> S <i>Medición</i> <input type="checkbox"/> S <i>Tensión</i> <input type="checkbox"/> S <i>Corrientes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Entradas/Salidas Digitales</i> <input type="checkbox"/> S <i>Entradas/Salidas Analógicas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Alarmas</i> <input type="checkbox"/> N <i>Iluminación y/o calefacción</i> <input type="checkbox"/> N | 4-REGISTRO FOTOGRAFICO  | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD <i>Protección contra choques eléctricos (en servicio normal)</i> <input type="checkbox"/> S <i>Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)</i> <input type="checkbox"/> S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3-PROTECCION Grado de protección: IP44 | 1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2400 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 500 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Primarias</td> <td style="text-align: center;">Secundarias</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase R: 80x10</td> <td style="text-align: center;">40x5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase S: 80x10</td> <td style="text-align: center;">40x5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase T: 80x10</td> <td style="text-align: center;">40x5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Neutro: 40x10</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Tierra: 30x5</td> <td style="text-align: center;">15x3</td> </tr> </table> | Primarias | Secundarias | Fase R: 80x10 | 40x5 | Fase S: 80x10 | 40x5 | Fase T: 80x10 | 40x5 | Neutro: 40x10 | N | Tierra: 30x5 | 15x3 | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS Nº de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E | | | | | | | | | | | | | |
| Primarias | Secundarias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase R: 80x10 | 40x5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase S: 80x10 | 40x5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fase T: 80x10 | 40x5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neutro: 40x10 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tierra: 30x5 | 15x3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 <input type="checkbox"/> S Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 <input type="checkbox"/> S Zócalo: Pintado: Negro <input type="checkbox"/> S Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño <input type="checkbox"/> S Fase S: Pintado: Negro <input type="checkbox"/> S Fase T: Pintado: Rojo <input type="checkbox"/> S Neutro: Pintado: Celeste <input type="checkbox"/> S Tierra: Plateado <input type="checkbox"/> S | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U ensayo</th> <th rowspan="2">T aislación θ</th> <th colspan="3">Resistencia de aislación ⁽²⁾</th> <th rowspan="2">Resultado</th> </tr> <tr> <th>Fase R</th> <th>Fase S</th> <th>Fase T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Principal</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> </tbody> </table> | | Circuito | U ensayo | T aislación θ | Resistencia de aislación ⁽²⁾ | | | Resultado | Fase R | Fase S | Fase T | Principal | - | - | - | - | - | E | Auxiliar | - | - | - | - | - | E |
| Circuito | U ensayo | T aislación θ | Resistencia de aislación ⁽²⁾ | | | | Resultado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fase R | Fase S | Fase T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Principal | - | - | - | - | - | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | - | - | - | - | - | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,8 [°C] Humedad relativa: 40,8 [%] | 5.1-REFERENCIAS <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> N No corresponde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-OBSERVACIONES | 5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a θ °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 Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 | |  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pág. 1 de 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |