


| <b>1.1-DATOS</b><br>Fecha de emisión: <b>26-09-2022</b><br>Fecha de ensayo: <b>23-09-2022</b><br>Obra: <b>2665 - CCM VALVULAS CELDA 3</b><br>Cliente: <b>COFCO INTERNACIONAL ARGENTINA SA</b><br>Objeto a ensayar: <b>CCM</b><br>Identificación: <b>CCM VALVULAS CELDA 3</b><br>Frente: <b>UNICO</b><br>Columna: <b>01</b><br>Documentación: <b>1)_ 4482-01-M-PD01 Rev. 0</b><br><b>2)_ 4482-01-E-EU01 Rev. 0</b><br><b>3)_ 4482-01-E-EF01 Rev. 0</b>  | <b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b><br>Dimensional<br>Características técnicas según planos<br>Índice de protección<br>Espesor de pintura<br>Distribución de equipos y elementos<br>Montaje de dispositivos<br>Cableado<br>Sección conductores circuito principal<br>Identificación conductores circuitos principal<br>Sección conductores circuitos auxiliares<br>Identificación conductores circuitos auxiliares<br>Ajuste de terminales<br>Puesta a tierra de equipos<br>Puesta a tierra de puertas<br>Identificación de equipos en bandeja<br>Identificación de bornes<br>Carteles identificatorios<br>Placa característica<br>Distancias mínimas<br>Sección de barras colectoras<br>Identificación de barras colectoras<br>Apriete de embarado según I.R.A.M. 2356-1<br>Cubrebornos<br>Portaplanos<br>Tapas<br>Burlletes<br>Herrajes<br>Cáncamos de izaje<br>Embalaje | <b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b><br><div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4482-01-X-PE01</div> <b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b><br>              |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
|--|---|--|------------------------|---------------|------------------------|---|------------------------|---------------|------------------------|-----------|-----------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|
| <b>1.2-ELECTRICOS</b><br>Tensión nominal de servicio: <b>380 [Vca]</b><br>Corriente nominal de servicio: <b>1500 [Aca]</b><br>Frecuencia: <b>50 [Hz]</b><br>Corriente de cc de servicio: <b>- [kA]</b><br>Tensiones auxiliares: <b>1)_ 220 [Vca]</b>   | <b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b><br>Mecánico<br>Enclavamientos<br>Circuitos principales<br>Circuitos auxiliares<br>Señalización<br>Medición<br>Tensión<br>Corrientes<br>Entradas/Salidas Digitales<br>Entradas/Salidas Analógicas<br>Alarmas<br>Iluminación y/o calefacción  | <b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b><br>Protección contra choques eléctricos <input checked="" type="checkbox"/> S<br>(en servicio normal)<br>Continuidad del circuito de protección <input checked="" type="checkbox"/> S<br>(según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5) |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| <b>1.3-PROTECCION</b><br>Grado de protección: <b>IP44</b>  | <b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b><br>(Según I.R.A.M. 2195)<br>Instrumento: <b>HIPOT</b><br>Marca: <b>MEGABRAS</b><br>N° de serie: <b>UED 354 OR 7071</b><br>Circuito principal:<br>Uaplicada: <b>2500 [kV]</b><br>Frecuencia: <b>50 [Hz]</b><br>Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> S<br>Circuito de comando:<br>Uaplicada: <b>-</b><br>Frecuencia: <b>-</b><br>Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> E  |  |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| <b>1.4-DIMENSIONES</b><br>Gabinete:<br>Alto <sup>(1)</sup> : <b>2200 [mm]</b><br>Ancho: <b>750 [mm]</b><br>Profundidad: <b>500 [mm]</b><br>Alto zócalo: <b>100 [mm]</b><br>Barras colectoras: <table style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td style="text-align: right;">Primarias</td> <td style="text-align: left;">Secundarias</td> </tr> <tr> <td>Fase R: <b>1x80x10</b></td> <td><b>1x40x5</b></td> </tr> <tr> <td>Fase S: <b>1x80x10</b></td> <td><b>1x40x5</b></td> </tr> <tr> <td>Fase T: <b>1x80x10</b></td> <td><b>1x40x5</b></td> </tr> <tr> <td>Neutro: <b>1x40x10</b></td> <td><b>N</b></td> </tr> <tr> <td>Tierra: <b>1x30x5</b></td> <td><b>1x15x3</b></td> </tr> </table> | Primarias   | Secundarias  | Fase R: <b>1x80x10</b> | <b>1x40x5</b> | Fase S: <b>1x80x10</b> | <b>1x40x5</b>                           | Fase T: <b>1x80x10</b> | <b>1x40x5</b> | Neutro: <b>1x40x10</b> | <b>N</b>  | Tierra: <b>1x30x5</b> | <b>1x15x3</b> | <b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b><br>(Según I.R.A.M. 2325)<br>Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> N° de serie: <b>-</b> |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| Primarias  | Secundarias   |  |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| Fase R: <b>1x80x10</b>   | <b>1x40x5</b>   |  |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| Fase S: <b>1x80x10</b>   | <b>1x40x5</b>   |  |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| Fase T: <b>1x80x10</b>   | <b>1x40x5</b>   |  |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| Neutro: <b>1x40x10</b>   | <b>N</b>  |  |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| Tierra: <b>1x30x5</b>  | <b>1x15x3</b>   |  |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| <b>1.5-TERMINACIÓN</b><br>Gabinete: <b>Pintado: Beige - RAL 7032</b> <input checked="" type="checkbox"/> S<br>Bandejas: <b>Pintado: Naranja - RAL 2004</b> <input checked="" type="checkbox"/> S<br>Zócalo: <b>Pintado: Negro</b> <input checked="" type="checkbox"/> S<br>Barras colectoras:<br>Fase R: <b>Pintado: Castaño</b> <input checked="" type="checkbox"/> S<br>Fase S: <b>Pintado: Negro</b> <input checked="" type="checkbox"/> S<br>Fase T: <b>Pintado: Rojo</b> <input checked="" type="checkbox"/> S<br>Neutro: <b>Pintado: Celeste</b> <input checked="" type="checkbox"/> S<br>Tierra: <b>Plateado</b> <input checked="" type="checkbox"/> S  | <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 <sup>(2)</sup></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>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table>   |  | Circuito               | U ensayo      | T aislación θ          | Resistencia de aislación <sup>(2)</sup> |                        |               | Resultado              | Fase R    | Fase S                | Fase T        | Principal   | - | - | - | - | - | E | Auxiliar | - | - | - | - | - | E |
| Circuito   | U ensayo  | T aislación θ  |                        |               |                        | Resistencia de aislación <sup>(2)</sup> |                        |               |                        | Resultado |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  | Fase R                 | Fase S        | Fase T                 |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| Principal  | -   | -  | -                      | -             | -                      | E                                       |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| Auxiliar   | -   | -  | -                      | -             | -                      | E                                       |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| <b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b><br>Temperatura: <b>22,1 [°C]</b><br>Humedad relativa: <b>42,2 [%]</b>   | <b>5.1-REFERENCIAS</b><br><input checked="" type="checkbox"/> S Satisfactorio<br><input type="checkbox"/> I Insatisfactorio<br><input type="checkbox"/> E Exceptuado<br><input type="checkbox"/> N No corresponde   |  |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| <b>6-OBSERVACIONES</b>   | <b>5.2-NOTAS</b><br>(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.<br>(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa<br>Se cumple con <b>IRAM 2181-I</b><br>No se instalan, ni parametrizan software   |  |                        |               |                        |   |                        |               |                        |           |                       |               |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |