


| 1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 12-12-2022 Fecha de ensayo: 07-12-2022 Obra: 2676-NUEVA CELDA DE SEMILLAS Cliente: CAIASA Objeto a ensayar: CELDA MT - 24kV Identificación: CEL. N°2 SAL. 1 TRAFO SET N°4 Documentación: 1)_ 4494-00-M-MD01 Rev. 0 2)_ 4494-00-E-EU01 Rev. 0 3)_ 4494-07-E-FU01 Rev. 0 | 3.1-INSPECCIÓN VISUAL Dimensional <input type="checkbox"/> S Características técnicas según planos <input type="checkbox"/> S Índice de protección <input type="checkbox"/> S Espesor de pintura <input type="checkbox"/> S Distribución de equipos y elementos <input type="checkbox"/> S Montaje de dispositivos <input type="checkbox"/> S Cableado <input type="checkbox"/> S Sección conductores circuito principal <input type="checkbox"/> S Identificación conductores circuito principal <input type="checkbox"/> S Sección conductores circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Identificación conductores circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Ajuste de terminales <input type="checkbox"/> S Puesta a tierra de equipos <input type="checkbox"/> S Puesta a tierra de puertas <input type="checkbox"/> S Identificación de equipos en bandeja <input type="checkbox"/> S Identificación de bornes <input type="checkbox"/> S Carteles identificatorios <input type="checkbox"/> S Placa característica <input type="checkbox"/> S Distancias mínimas <input type="checkbox"/> S Sección de barras colectoras <input type="checkbox"/> S Identificación de barras colectoras <input type="checkbox"/> S Apriete de embarrado s/ I.R.A.M. 2356-1 <input type="checkbox"/> S Cubrebornos <input type="checkbox"/> S Portaplanos <input type="checkbox"/> N Tapas <input type="checkbox"/> S Burletes <input type="checkbox"/> S Herrajes <input type="checkbox"/> S Cáncamos de izaje <input type="checkbox"/> S Embalaje <input type="checkbox"/> S | 2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4494-07-X-PE01</div> 4-REGISTRO FOTOGRAFICO  3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos <input type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---------------------------------------|--|---|--------------------|-----------|---|------------|------------|-------------|-----------------------|---|---|------------|-----------|------------|-----------------------|---|---|------------|-----------|------------|-----------------------|---|
| 1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 24 [kV] Corriente nominal de servicio: 1250 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 25 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 50 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-15s-CO Interruptor: SIEMENS: 3AE5324-2 Seccionador: P. ELECTROLUZ: SPAT-24 Protección: SIEMENS: 7SJ8041-5EB96-1FB0/DD T.I.: HOWEST: HE4 - 125/5-5A T.T.: | 3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico <input type="checkbox"/> S Enclavamientos <input type="checkbox"/> S Circuitos principales <input type="checkbox"/> S Circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Señalización <input type="checkbox"/> S Medición <input type="checkbox"/> S Tensión <input type="checkbox"/> S Corrientes <input type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Digitales <input type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> N Alarmas <input type="checkbox"/> N Iluminación y/o Calefacción <input type="checkbox"/> S | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: PROBADOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAGE INC. N° de serie: 983 Uaplicada: 50 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3-PROTECCION Grado de protección: IP2X | 1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2300 [mm] Ancho: 950 [mm] Profundidad: 1760 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 1x80x1 1x40x10 [mm x mm] Fase S: 1x80x1 1x40x10 [mm x mm] Fase T: 1x80x1 1x40x10 [mm x mm] Tierra: 1x40x5 1x30x5 [mm x mm] | 1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Puertas: Pintado: Gris - RAL 7035 <input type="checkbox"/> S Bandejas: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Zócalo: <input type="checkbox"/> N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada <input type="checkbox"/> S Fase S: Plateada y Aislada <input type="checkbox"/> S Fase T: Plateada y Aislada <input type="checkbox"/> S Tierra: Plateado <input type="checkbox"/> S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1-NOTAS Se cumple con IRAM 2200 No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases. | 3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS N° de serie: OG3220H <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <th>Fase</th> <th>Corriente</th> <th>Caída de tensión</th> <th>Resistencia</th> <th>Puntos de medición</th> <th>Resultado</th> </tr> <tr> <td>R</td> <td>100,00 [A]</td> <td>10,29 [mV]</td> <td>102,90 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>9,65 [mV]</td> <td>96,50 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>9,78 [mV]</td> <td>97,80 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> </table> | | Fase | Corriente | Caída de tensión | Resistencia | Puntos de medición | Resultado | R | 100,00 [A] | 10,29 [mV] | 102,90 [μΩ] | D. BARRAS A D. CABLES | S | S | 100,00 [A] | 9,65 [mV] | 96,50 [μΩ] | D. BARRAS A D. CABLES | S | T | 100,00 [A] | 9,78 [mV] | 97,80 [μΩ] | D. BARRAS A D. CABLES | S |
| Fase | Corriente | Caída de tensión | Resistencia | Puntos de medición | Resultado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | 100,00 [A] | 10,29 [mV] | 102,90 [μΩ] | D. BARRAS A D. CABLES | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | 100,00 [A] | 9,65 [mV] | 96,50 [μΩ] | D. BARRAS A D. CABLES | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T | 100,00 [A] | 9,78 [mV] | 97,80 [μΩ] | D. BARRAS A D. CABLES | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-OBSERVACIONES | 3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: <input type="checkbox"/> S 5.2-REFERENCIAS <table style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> S Satisfactorio</td> <td><input type="checkbox"/> E Exceptuado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> I Insatisfactorio</td> <td><input type="checkbox"/> N No corresponde</td> </tr> </table> | | <input type="checkbox"/> S Satisfactorio | <input type="checkbox"/> E Exceptuado | <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio | <input type="checkbox"/> N No corresponde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> S Satisfactorio | <input type="checkbox"/> E Exceptuado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio | <input type="checkbox"/> N No corresponde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,1 °C Humedad relativa: 59,4 % | | 7-REALIZADO POR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

