


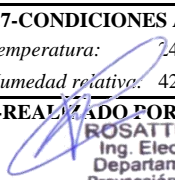


<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> Fecha de emisión: <b>25-07-2024</b> Fecha de ensayo: <b>23-07-2024</b> Obra: <b>2686 - ET 132/33/13,2 KV - VERA</b> Cliente: <b>EPE</b> Objeto a ensayar: <b>CELDA MT - 13,2kV</b> Identificación: <b>CELDA 5- MEDICION</b> Documentación: <b>1)_ 4508-01-M-TP28 REV. 1</b> <b>2)_ 4508-01-E-EU03 REV.C</b> <b>3)_ 4508-01-E-FU25 REV. B</b>	<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> 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"/> N 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	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4508-13-X-PE01</div>																								
<b>1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b> Tensión nominal de servicio: <b>13,2 [kV]</b> Corriente nominal de servicio: <b>0,5 [A]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>25 [kA]</b> Tensiones auxiliares: <b>1)_ 220 [Vca]</b> <b>2)_ 110 [Vcc]</b> Nivel de aislación: <b>38 [kV]</b> Ciclo de operación: <b>-</b> Interruptor: <b>-:-</b> Seccionador: <b>-:-</b> Protección: <b>-:-</b> T.I.: <b>-:-</b> T.T.: <b>HOWEST: WSR15 - 13200/√3 - 110/√3</b>	<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> 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"/> N Corrientes <input type="checkbox"/> N Entradas/Salidas Digitales <input type="checkbox"/> N Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> N Alarmas <input type="checkbox"/> N Iluminación y/o Calefacción <input type="checkbox"/> S	<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																								
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP4X</b>	<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos <input type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)	<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: <b>ANALIZADOR DE AISLACION</b> Marca: <b>HIGH VOLTAJE INC</b> Nº de serie: <b>983</b> Uaplicada: <b>38 [kV]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> Nº de serie: <b>-</b> Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <input type="checkbox"/> E																								
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>2300 [mm]</b> Ancho: <b>750 [mm]</b> Profundidad: <b>1700 [mm]</b> Alto zócalo: <b>- [mm]</b> Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: <b>40x10</b> [mm x mm] Fase S: <b>40x10</b> Fase T: <b>40x10</b> Tierra: <b>40x5</b>	<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: <b>Galvanizado</b> <input type="checkbox"/> S Puertas: <b>Pintado: Verde - RAL 6021</b> <input type="checkbox"/> S Banderas: <b>Galvanizado</b> <input type="checkbox"/> S Zócalo: <input type="checkbox"/> N Barras colectoras: Fase R: <b>Plateada y Aislada</b> <input type="checkbox"/> S Fase S: <b>Plateada y Aislada</b> <input type="checkbox"/> S Fase T: <b>Plateada y Aislada</b> <input type="checkbox"/> S Tierra: <b>Plateado</b> <input type="checkbox"/> S	<b>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> Instrumento: <b>MICROHMIMETRO</b> Marca: <b>METREL</b> Nº de serie: <b>21190421</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Corriente</th> <th>Caída de tensión</th> <th>Resistencia</th> <th>Puntos de medición</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>100,00 [A]</td> <td>1,93 [mV]</td> <td>19,28 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D.CAMPANA S.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>1,81 [mV]</td> <td>18,05 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D.CAMPANA S.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>0,87 [mV]</td> <td>8,70 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D.CAMPANA S.</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>	Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	1,93 [mV]	19,28 [μΩ]	D. BARRAS A D.CAMPANA S.	S	S	100,00 [A]	1,81 [mV]	18,05 [μΩ]	D. BARRAS A D.CAMPANA S.	S	T	100,00 [A]	0,87 [mV]	8,70 [μΩ]	D. BARRAS A D.CAMPANA S.	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	1,93 [mV]	19,28 [μΩ]	D. BARRAS A D.CAMPANA S.	S																					
S	100,00 [A]	1,81 [mV]	18,05 [μΩ]	D. BARRAS A D.CAMPANA S.	S																					
T	100,00 [A]	0,87 [mV]	8,70 [μΩ]	D. BARRAS A D.CAMPANA S.	S																					
<b>5.1-NOTAS</b> Se cumple con <b>IRAM 2200/IEC 62271-200</b> No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.	<b>3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD</b> Resultado: <input type="checkbox"/> S	<b>3.7-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>24 °C</b> Humedad relativa: <b>42 %</b>																								
<b>6-OBSERVACIONES</b> Se realizo inspeccion con el cliente en fabrica Ver Acta 4508-2686-X-AE02	<b>5.2-REFERENCIAS</b> <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> N No corresponde	<b>7-REALIZADO POR:</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;">  <p>CAPELETTI WALTER HERNAN          REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP          Ingeniero Electromecánico          Matrícula CIE N° 1-3145-8</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>ROSATTI EZEQUIEL</b>          Ing. Electromecánico          Departamento Calidad          Proyección Electroluz SRL</p> </div> </div>																								