



<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> Fecha de emisión: 25-07-2024 Fecha de ensayo: 23-07-2024 Obra: 2686 - ET 132/33/13,2 KV - VERA Cliente: EPE Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Identificación: CELDA 4 - SALIDA 3 Documentación: 1)_ 4508-01-M-TP28 REV. 1 2)_ 4508-01-E-EU03 REV.C 3)_ 4508-01-E-FU24 REV. D	<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;">4508-11-X-PE03</div> <b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																								
<b>1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b> Tensión nominal de servicio: 13,2 [kV] Corriente nominal de servicio: 800 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 25 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] 2)_ 110 [Vcc] Nivel de aislación: 38 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-15s-CO Interruptor: Siemens: 3AE5284-1 Seccionador: P. Electroluz S.R.L.: Protección: Siemens: 7SX8000-3BA50-1CA0 T.I.: HOWEST: HE - 300-150/5-5A T.T.: N	<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: ANALIZADOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAJE INC N° de serie: 983 Uaplicada: 38 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E																								
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP4X	<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"/> 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	<b>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: METREL N° de serie: 21190421																								
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 2300 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 1700 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 50x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Fase S: 50x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Fase T: 50x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Tierra: 40x5 [mm x mm]	<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Puertas: Pintado: Verde - RAL 6021 <input type="checkbox"/> S Banderas: 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>38,89 [mV]</td> <td>388,86 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>39,58 [mV]</td> <td>395,78 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>38,72 [mV]</td> <td>387,23 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>	Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	38,89 [mV]	388,86 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	39,58 [mV]	395,78 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	38,72 [mV]	387,23 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	38,89 [mV]	388,86 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	100,00 [A]	39,58 [mV]	395,78 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	100,00 [A]	38,72 [mV]	387,23 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
<b>5.1-NOTAS</b> Se cumple con IRAM 2200/IEC 62271-200 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: 24 °C Humedad relativa: 42 %																								
<b>6-OBSERVACIONES</b> Se realizó inspección con el cliente en fábrica 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-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>ROSAITI EZEQUIEL</b>              Ing. Electromecánico              Departamento Calidad              Proyección Electroluz SRL              Pág. 1 de 1           </div> </div>																								