


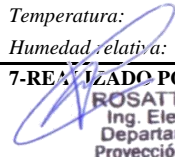


<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> Fecha de emisión: <b>23-09-2024</b> Fecha de ensayo: <b>18-09-2024</b> Obra: <b>3119 -EPE-CELDA CAPACIT. 13,2 KV</b> Cliente: <b>EPE</b> Objeto a ensayar: <b>CELDA MT</b> Identificación: <b>CELDA DE 13,2 KV - 4500 kVAR</b> Documentación: <b>1)_ 4658-01-E-FU01 Rev. 0</b> <b>2)_ 4658-01-E-EU02 Rev. 0</b> <b>3)_ CB15CAP-EPE-M-MD01</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 Cubrebornes <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;">4658-01-X-PE11</div> <b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																								
<b>1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b> Tensión nominal de servicio: <b>13,2 [kV]</b> Corriente nominal de servicio: <b>1250 [A]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>25 [kA]</b> Tensiones auxiliares: <b>1)_ 110 [Vcc]</b> <b>2)_ 220 [V]</b> Nivel de aislación: <b>38 [kV]</b> Ciclo de operación: <b>O-0,3s-CO,15s-CO</b> Interruptor: <b>SCHNEIDER: EXE172512L1B</b> Seccionador: <b>LAGO : LVP-AN</b> Protección: <b>SCHNEIDER: P5F30-CD-GBCAA-AAAI</b> T.I.: <b>HOWEST: HE - 250/5-5A</b> CAP. <b>LEYDEN: 079XMFA250 -</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 VOLTAGE INC</b> N° de serie: <b>983</b> Uaplicada: <b>38 [kV]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> 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: <b>IP43</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"/> S Corrientes <input type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Digitales <input type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> S Alarmas <input type="checkbox"/> S Iluminación y/o Calefacción <input type="checkbox"/> S	<b>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> Instrumento: <b>MICROHMMETRO</b> Marca: <b>METREL</b> N° 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>187,00 [mV]</td> <td>1870,00 [μΩ]</td> <td>DE SECC.LINEA A CAPAC.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>192,00 [mV]</td> <td>1920,00 [μΩ]</td> <td>DE SECC.LINEA A CAPAC.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>203,00 [mV]</td> <td>2030,00 [μΩ]</td> <td>DE SECC.LINEA A CAPAC.</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>	Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	187,00 [mV]	1870,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S	S	100,00 [A]	192,00 [mV]	1920,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S	T	100,00 [A]	203,00 [mV]	2030,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	187,00 [mV]	1870,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S																					
S	100,00 [A]	192,00 [mV]	1920,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S																					
T	100,00 [A]	203,00 [mV]	2030,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S																					
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>2400 [mm]</b> Ancho: <b>1500 [mm]</b> Profundidad: <b>2500 [mm]</b> Alto zócalo: <b>- [mm]</b> Barras colectoras: Principales    Secundarias Fase R: <b>40x5</b> [mm x mm] <b>40x5</b> [mm x mm] Fase S: <b>40x5</b> [mm x mm] <b>40x5</b> [mm x mm] Fase T: <b>40x5</b> [mm x mm] <b>40x5</b> [mm x mm] Tierra: <b>30x5</b> [mm x mm] <b>30x5</b> [mm x mm]	<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: <b>Pintado: Verde - RAL 6021</b> <input type="checkbox"/> S Puertas: <b>Pintado: Verde - RAL 6021</b> <input type="checkbox"/> S Banderas: <b>Pintado: Amarillo - RAL 1004</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>3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD</b> Resultado: <input type="checkbox"/> E																								
<b>5.1-NOTAS</b> Se cumple con <b>IRAM 2200</b> No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.	<b>5.2-REFERENCIAS</b> <table style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> S Satisfactorio</td> <td><input type="checkbox"/> E Excepuado</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 Excepuado	<input type="checkbox"/> I Insatisfactorio	<input type="checkbox"/> N No corresponde	<b>3.7-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>23,6 °C</b> Humedad relativa: <b>61,4 %</b>																				
<input type="checkbox"/> S Satisfactorio	<input type="checkbox"/> E Excepuado																									
<input type="checkbox"/> I Insatisfactorio	<input type="checkbox"/> N No corresponde																									
<b>6-OBSERVACIONES</b> El tablero tambien cuenta con un TI Toroidal de 15/5A	<div style="text-align: center;">   <b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b>          REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCF          Ingeniero Electromecánico          Matrícula CIE N° 1-3145-8   </div>	<b>7-REVISADO POR:</b> <div style="text-align: center;">   <b>ROSATTI EZEQUIEL</b>          Ing. Electromecánico          Departamento Calidad          Proyección Electroluz SRL       </div>																								