
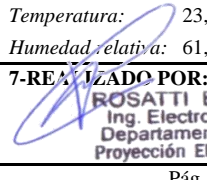


1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 23-09-2024 Fecha de ensayo: 18-09-2024 Obra: 3119 -EPE-CELDA CAPACIT. 13,2 KV Cliente: EPE Objeto a ensayar: CELDA MT Identificación: CELDA DE 13,2 KV - 4500 kVAR Documentación: 1)_ 4658-01-E-FU01 Rev. 0 2)_ 4658-01-E-EU02 Rev. 0 3)_ CB15CAP-EPE-M-MD01	3.1-INSPECCIÓN 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 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	2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4658-01-X-PE07</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-I 7.4.3.1.5) 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAGE 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																								
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 13,2 [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: 38 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO,15s-CO Interruptor: SCHNEIDER: EXE172512L1B Seccionador: LAGO : LVP-AN Protección: SCHNEIDER: P5F30-CD-GBCAA-AAAI T.I.: HOWEST: HE - 250/5-5A CAP. LEYDEN: 079XMFA250 -	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"/> S Alarmas <input type="checkbox"/> S Iluminación y/o Calefacción <input type="checkbox"/> S	1.3-PROTECCION Grado de protección: IP43 1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2400 [mm] Ancho: 1500 [mm] Profundidad: 2500 [mm] Alto zócalo: - [mm] Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 40x5 40x5 Fase S: 40x5 40x5 Fase T: 40x5 40x5 Tierra: 30x5 30x5																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Verde - RAL 6021 <input type="checkbox"/> S Puertas: Pintado: Verde - RAL 6021 <input type="checkbox"/> S Banderas: Pintado: Amarillo - RAL 1004 <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	3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: METREL N° de serie: 21190421 <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>189,00 [mV]</td> <td>1890,00 [μΩ]</td> <td>DE SECC.LINEA A CAPAC.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>190,00 [mV]</td> <td>1900,00 [μΩ]</td> <td>DE SECC.LINEA A CAPAC.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>194,00 [mV]</td> <td>1940,00 [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]	189,00 [mV]	1890,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S	S	100,00 [A]	190,00 [mV]	1900,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S	T	100,00 [A]	194,00 [mV]	1940,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	189,00 [mV]	1890,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S																					
S	100,00 [A]	190,00 [mV]	1900,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S																					
T	100,00 [A]	194,00 [mV]	1940,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	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.	3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: <input type="checkbox"/> E 5.2-REFERENCIAS <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> N No corresponde																									
6-OBSERVACIONES El tablero también cuenta con un TI Toroidal de 15/5A	3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,6 °C Humedad relativa: 61,4 % 7-REVISADO POR:  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL																									