


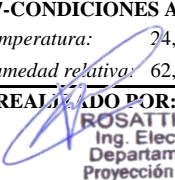


1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 24-04-2024 Fecha de ensayo: 19-04-2024 Obra: 2686 - ET 132/33/13,2 KV - VERA Cliente: EPE Objeto a ensayar: CELDA MT - 33kV Identificación: CELDA 3 - SALIDA 2 Documentación: 1)_ 4508-01-M-TP27 Rev. 1 2)_ 4508-01-E-EU02 Rev. C 3)_ 4508-01-E-FU13 Rev. D 4)_ 4508-01-M-ED13 Rev. C	3.1-INSPECCIÓN VISUAL Dimensional S Características técnicas según planos S Índice de protección S Espesor de pintura S Distribución de equipos y elementos S Montaje de dispositivos S Cableado S Sección conductores circuito principal S Identificación conductores circuito principal S Sección conductores circuitos auxiliares S Identificación conductores circuitos auxiliares S Ajuste de terminales S Puesta a tierra de equipos S Puesta a tierra de puertas S Identificación de equipos en bandeja S Identificación de bornes S Carteles identificatorios S Placa característica S Distancias mínimas S Sección de barras colectoras S Identificación de barras colectoras S Apriete de embarrado s/I.R.A.M. 2356-I S Cubrebornos N Portaplanos N Tapas S Burletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S	2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4508-06-X-PE02</div> 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 33 [kV] Corriente nominal de servicio: 1250 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 16 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] 2)_ 110 [V] Nivel de aislación: 70 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-3min-CO Interruptor: Siemens: 3AH5312-2 Seccionador: P. Electroluz S.R.L.: SPAT-33 Protección: Siemens: 7SX8000-3BA50-1CA0-Z T.I.: HOWEST: HEK33 - 200-100/5-5A T.T.: -: -	3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico S Enclavamientos S Circuitos principales S Circuitos auxiliares S Señalización S Medición S Tensión S Corrientes S Entradas/Salidas Digitales S Entradas/Salidas Analógicas N Alarmas N Iluminación y/o Calefacción S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección 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 VOLTAJE INC N° de serie: 983 Uaplicada: 70 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X	1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2250 [mm] Ancho: 1300 [mm] Profundidad: 3269 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 60x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Fase S: 60x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Fase T: 60x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Tierra: 30x5 [mm x mm] - [mm x mm]	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; 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>61,50 [mV]</td> <td>615,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>61,57 [mV]</td> <td>615,70 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>62,32 [mV]</td> <td>623,17 [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]	61,50 [mV]	615,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	61,57 [mV]	615,70 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	62,32 [mV]	623,17 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	61,50 [mV]	615,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	100,00 [A]	61,57 [mV]	615,70 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	100,00 [A]	62,32 [mV]	623,17 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Verde - RAL 6021 S Banderas: Galvanizado S Zócalo: N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada S Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateada y Aislada S Tierra: Plateado S	3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: S	3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,6 °C Humedad relativa: 62,8 %																								
5.1-NOTAS 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.	5.2-REFERENCIAS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> S Satisfactorio E Exceptuado </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> I Insatisfactorio N No corresponde </div>	7-REALIZADO POR: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: 0.8em;">CAPELETTI WALTER HERNAN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-3</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: 0.8em;">ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL</p> </div> </div>																								