


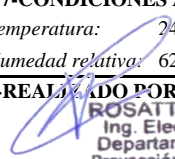


PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA CELDAS DE M.T.	R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6 10/2/2021																								
1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 24-04-2024 Fecha de ensayo: 19-04-2024 Obra: 2686 - ET 132/33/13,2 KV - VERA Cliente: EPE Objeto a ensayar: CELDA MT - 33kV Identificación: CELDA 8- SERVICIOS AUXILI Documentación: 1)_ 4508-01-M-TP27 Rev. 1 2)_ 4508-01-E-EU02 Rev. C 3)_ 4508-01-E-FU18 Rev. D 4)_ 4508-01-M-ED18 Rev. C	3.1-INSPECCIÓN VISUAL Dimensional <input type="checkbox"/> Características técnicas según planos <input type="checkbox"/> Índice de protección <input type="checkbox"/> Espesor de pintura <input type="checkbox"/> Distribución de equipos y elementos <input type="checkbox"/> Montaje de dispositivos <input type="checkbox"/> Cableado <input type="checkbox"/> Sección conductores circuito principal <input type="checkbox"/> Identificación conductores circuito principal <input type="checkbox"/> Sección conductores circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> Identificación conductores circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> Ajuste de terminales <input type="checkbox"/> Puesta a tierra de equipos <input type="checkbox"/> Puesta a tierra de puertas <input type="checkbox"/> Identificación de equipos en bandeja <input type="checkbox"/> Identificación de bornes <input type="checkbox"/> Carteles identificatorios <input type="checkbox"/> Placa característica <input type="checkbox"/> Distancias mínimas <input type="checkbox"/> Sección de barras colectoras <input type="checkbox"/> Identificación de barras colectoras <input type="checkbox"/> Apriete de embarrado s/ I.R.A.M. 2356-I <input type="checkbox"/> Cubrebornos <input type="checkbox"/> Portaplanos <input type="checkbox"/> Tapas <input type="checkbox"/> Burletes <input type="checkbox"/> Herrajes <input type="checkbox"/> Cáncamos de izaje <input type="checkbox"/> Embalaje <input type="checkbox"/>	2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4508-07-X-PE01</div>																								
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: 7SX800-3BA50-1CA0-Z T.I.: HOWEST: HEK33 - 50/5A T.T.: -: -	4-REGISTRO FOTOGRAFICO 	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos <input type="checkbox"/> (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input type="checkbox"/> (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X	3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico <input type="checkbox"/> Enclavamientos <input type="checkbox"/> Circuitos principales <input type="checkbox"/> Circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> Señalización <input type="checkbox"/> Medición <input type="checkbox"/> Tensión <input type="checkbox"/> Corrientes <input type="checkbox"/> Entradas/Salidas Digitales <input type="checkbox"/> Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> Alarmas <input type="checkbox"/> Iluminación y/o Calefacción <input type="checkbox"/>	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAJE INC Nº de serie: 983 Uaplicada: 70 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																								
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2250 [mm] Ancho: 1300 [mm] Profundidad: 3269 [mm] Alto zócalo: - [mm] Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 60x10 40x10 Fase S: 60x10 40x10 Fase T: 60x10 40x10 Tierra: 30x5 [mm x mm]	1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado <input type="checkbox"/> Puertas: Pintado: Verde - RAL 6021 <input type="checkbox"/> Bandejas: Galvanizado <input type="checkbox"/> Zócalo: <input type="checkbox"/> Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada <input type="checkbox"/> Fase S: Plateada y Aislada <input type="checkbox"/> Fase T: Plateada y Aislada <input type="checkbox"/> Tierra: Plateado <input type="checkbox"/>	3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMMETRO Marca: METREL Nº de serie: 21190421 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <th>Fase</th> <th>Corriente</th> <th>Caída de tensión</th> <th>Resistencia</th> <th>Puntos de medición</th> <th>Resultado</th> </tr> <tr> <td>R</td> <td>50,00 [A]</td> <td>14,94 [mV]</td> <td>298,70 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>50,00 [A]</td> <td>15,19 [mV]</td> <td>303,70 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>50,00 [A]</td> <td>15,24 [mV]</td> <td>304,70 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> </table>	Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	50,00 [A]	14,94 [mV]	298,70 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	50,00 [A]	15,19 [mV]	303,70 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	50,00 [A]	15,24 [mV]	304,70 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	50,00 [A]	14,94 [mV]	298,70 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	50,00 [A]	15,19 [mV]	303,70 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	50,00 [A]	15,24 [mV]	304,70 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
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.	3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: S	3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,6 °C Humedad relativa: 62,8 %																								
6-OBSERVACIONES Se realizo inspeccion con el cliente en fabrica Ver Acta 4508-05-X-AE01	5.2-REFERENCIAS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> Satisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="checkbox"/> Insatisfactorio <input type="checkbox"/> 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: 0.7em;">CAPELETTI WALTER HERNAN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIEN° 1-3145-3</p> </div>  <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 0.7em;">ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL</p> </div> </div>																								
Pág. 1 de 1																										