


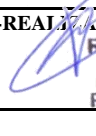


PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA CELDAS DE M.T.	R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6 10/2/2021																								
1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 24-05-2024 Fecha de ensayo: 17-05-2024 Obra: 3135 Cliente: CENTRAL TERMICA SAN ALONSO S.A. Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Identificación: DUCTO 212-K-400M Documentación: 1)_ 4251-SELE-E-VD-006-011 Rev. 2 2)_ 4251-SELE-E-VD-006-012 Rev. 2 3)_ 4251-SELE-E-VD-006-013 Rev. 2 4)_ 4251-SELE-E-VD-006-026 Rev. 2	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 Cubrebornos <input type="checkbox"/> S Portaplanos <input type="checkbox"/> N Tapas <input type="checkbox"/> S Burlletes <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;">4677-10-X-PE01</div> 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS 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: Nivel de aislación: 38 [kV] Ciclo de operación: Interruptor: Seccionador: Protección: T.I.: T.T.: HOWEST: WSK15 - 13,2/1,73/0,11/1,73 kV	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"/> N Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> N Alarmas <input type="checkbox"/> N Iluminación y/o Calefacción <input type="checkbox"/> S	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)																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X	1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2300 [mm] Ancho: 1250 [mm] Profundidad: 1700 [mm] Alto zócalo: Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 80x10 [mm x mm] - [mm x mm] Fase S: 80x10 [mm x mm] - [mm x mm] Fase T: 80x10 [mm x mm] - [mm x mm] Tierra: 30x5 [mm x mm] - [mm x mm]	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: 38 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Puertas: Pintado: Gris - RAL 7035 <input type="checkbox"/> S Bandejas: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Zócalo: <input type="checkbox"/> 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 Nº de serie: 21190421 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> </table>		Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	-	-		-	E	S	-	-		-	E	T	-	-		-	E
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	-	-		-	E																					
S	-	-		-	E																					
T	-	-		-	E																					
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: <input type="checkbox"/> N																									
6-OBSERVACIONES	5.2-REFERENCIAS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio </div> <div> <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> N No corresponde </div> </div>	3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 20 °C Humedad relativa: 61,7 %																								
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;">  <p>CAPELETTI WALTER HERNAN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-3</p> </div> </div>		7-REALIZADO POR: <div style="text-align: center;">  <p>ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL</p> </div>																								
Pág. 1 de 1																										