





1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 02-02-2023 Fecha de ensayo: 01-02-2023 Obra: 3026-DESVIO FERROVIARIO-MT Y BT Cliente: RENOVA SA Objeto a ensayar: CELDA MT - 33kV Identificación: C. N°150 - ENTRADA Documentación: 1)_ T011-DWE-FC-415-B 2)_ T011-DWE-FC-413-B 3)_ T011-DWE-FC-417-1	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"/> S 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;">4545-17-X-PE01</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)_ 110 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 70 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-3min-CO Interruptor: SIEMENS: 3AH5312-2 Seccionador: P. ELECTROLUZ SRL: SPAT-33 Protección: SIEMENS: 7SJ82 T.L.: HOWEST: HEK33 - 75-150/5A T.T.: N	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 2181-1 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: 70 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP2X	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	3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS N° de serie: 16 J2001 <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>170,60 [mV]</td> <td>1706,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A CAMPANA INF.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>157,70 [mV]</td> <td>1577,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A CAMPANA INF.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>171,70 [mV]</td> <td>1717,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A CAMPANA INF.</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>	Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	170,60 [mV]	1706,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S	S	100,00 [A]	157,70 [mV]	1577,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S	T	100,00 [A]	171,70 [mV]	1717,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	170,60 [mV]	1706,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S																					
S	100,00 [A]	157,70 [mV]	1577,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S																					
T	100,00 [A]	171,70 [mV]	1717,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S																					
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2250 [mm] Ancho: 1300 [mm] Profundidad: 3200 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 60x10 [mm] 40x10 [mm] Fase S: 60x10 [mm] 40x10 [mm] Fase T: 60x10 [mm] 40x10 [mm] Tierra: 40x5 [mm] 30x5 [mm]	3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: <input type="checkbox"/> S	3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 26,5 °C Humedad relativa: 54,6 %																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Gris - RAL 7035 <input type="checkbox"/> S Puertas: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Bandejas: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Zócalo: <input type="checkbox"/> N Barras colectoras: Fase R: Plateado y Aislada <input type="checkbox"/> S Fase S: Plateado y Aislada <input type="checkbox"/> S Fase T: Plateado y Aislada <input type="checkbox"/> S Tierra: Plateado <input type="checkbox"/> S	5.2-REFERENCIAS <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> N No corresponde	7-REVISADO POR: <div style="text-align: center;">  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL </div>																								
6-OBSERVACIONES <div style="text-align: center;">  CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8  </div>																										
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.																										