





1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 02-02-2023 Fecha de ensayo: 01-02-2023 Obra: 3026-DESIVIO FERROVIARIO-MT Y B Cliente: RENOVA SA Objeto a ensayar: CELDA MT - 33kV Identificación: CELDA N° 150M - MEDICION Documentación: 1)_ T011-DWE-FC-415-B 2)_ T011-DWE-FC-413-B 3)_ T011-DWE-FC-418-0	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. 2356-1 S Cubrebornos S Portaplanos S 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;">4545-16-X-PE01</div> 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 33 [kV] Corriente nominal de servicio: 0,5 [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: N Interruptor: N Seccionador: N Protección: N T.L.: N T.T.: HOWEST: WSR33 - 33/√3 / 0,11/√3 kV	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección 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: S																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP2X	3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico S Enclavamientos S Circuitos principales S Circuitos auxiliares S Señalización S Medición S Tensión S Corrientes N Entradas/Salidas Digitales N Entradas/Salidas Analógicas N Alarmas S Iluminación y/o Calefacción S	Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																								
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2250 [mm] Ancho: 1300 [mm] Profundidad: 3200 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 40x10 N [mm x mm] Fase S: 40x10 N [mm x mm] Fase T: 40x10 N [mm x mm] Tierra: 40x5 30x5 [mm x mm]	1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Gris - RAL 7035 S Puertas: Galvanizado S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: N Barras colectoras: Fase R: Plateado y Aislada S Fase S: Plateado y Aislada S Fase T: Plateado y Aislada S Tierra: Plateado 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;"> <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>-</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> </tbody> </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 No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.	3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: N	3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 26,5 °C Humedad relativa: 54,6 %																								
6-OBSERVACIONES	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-REVISADO POR: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8  </div> <div style="text-align: center;">  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL </div> </div>																								