

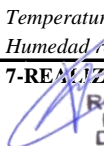


<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> Fecha de emisión: <b>02-02-2023</b> Fecha de ensayo: <b>01-02-2023</b> Obra: <b>3026-DESVIO FERROVIARIO-MT Y BT</b> Cliente: <b>RENOVA SA</b> Objeto a ensayar: <b>CELDA MT - 33kV</b> Identificación: <b>C. N°151 - ALIM. TRAF0 TR151</b> Documentación: <b>1)_ T011-DWE-FC-415-B</b> <b>2)_ T011-DWE-FC-413-B</b> <b>3)_ T011-DWE-FC-419-2</b>	<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> 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"/> N 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	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4545-15-X-PE01</div> <b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																								
<b>1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b> Tensión nominal de servicio: <b>33 [kV]</b> Corriente nominal de servicio: <b>1250 [A]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>16 [kA]</b> Tensiones auxiliares: <b>1)_ 110 [Vcc]</b> <b>2)_ 220 [V]</b> Nivel de aislación: <b>70 [kV]</b> Ciclo de operación: <b>O-0,3s-CO-3min-CO</b> Interruptor: <b>SIEMENS: 3AH5312-2</b> Seccionador: <b>P. ELECTROLUZ SRL: SPAT-33</b> Protección: <b>SIEMENS: 7SJ82</b> T.L.: <b>HOWEST: HEK33 - 75/5A</b> T.T.: <b>N</b>	<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> 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)	<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: <b>ANALIZADOR DE AISLACION</b> Marca: <b>HIGH VOLTAGE INC</b> N° de serie: <b>983</b> Uaplicada: <b>70 [kV]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E																								
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP2X</b>	<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> 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 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	<b>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> Instrumento: <b>MICROHMIMETRO</b> Marca: <b>MEGABRAS</b> N° de serie: <b>16 J2001</b> <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>179,40 [mV]</td> <td>1794,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A CAMPANA INF.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>179,70 [mV]</td> <td>1797,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A CAMPANA INF.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>180,50 [mV]</td> <td>1805,00 [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]	179,40 [mV]	1794,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S	S	100,00 [A]	179,70 [mV]	1797,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S	T	100,00 [A]	180,50 [mV]	1805,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	179,40 [mV]	1794,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S																					
S	100,00 [A]	179,70 [mV]	1797,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S																					
T	100,00 [A]	180,50 [mV]	1805,00 [μΩ]	D. BARRAS A CAMPANA INF.	S																					
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>2250 [mm]</b> Ancho: <b>1300 [mm]</b> Profundidad: <b>3200 [mm]</b> Alto zócalo: <b>N</b> Barras colectoras: Principales    Secundarias Fase R: <b>60x10</b> [mm x mm] <b>40x10</b> [mm x mm] Fase S: <b>60x10</b> [mm x mm] <b>40x10</b> [mm x mm] Fase T: <b>60x10</b> [mm x mm] <b>40x10</b> [mm x mm] Tierra: <b>40x5</b> [mm x mm] <b>30x5</b> [mm x mm]	<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: <b>Pintado: Gris - RAL 7035</b> <input type="checkbox"/> S Puertas: <b>Galvanizado</b> <input type="checkbox"/> S Bandejas: <b>Galvanizado</b> <input type="checkbox"/> S Zócalo: <input type="checkbox"/> N Barras colectoras: Fase R: <b>Plateado y Aislada</b> <input type="checkbox"/> S Fase S: <b>Plateado y Aislada</b> <input type="checkbox"/> S Fase T: <b>Plateado y Aislada</b> <input type="checkbox"/> S Tierra: <b>Plateado</b> <input type="checkbox"/> S	<b>3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD</b> Resultado: <input type="checkbox"/> S																								
<b>5.1-NOTAS</b> Se cumple con <b>IRAM 2200</b> No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.	<b>5.2-REFERENCIAS</b> <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> N No corresponde	<b>3.7-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>26,5 °C</b> Humedad relativa: <b>54,6 %</b>																								
<b>6-OBSERVACIONES</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">   <b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b>              REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP              Ingeniero Electromecánico              Matrícula CIE N° 1-3145-8           </div> <div style="text-align: center;">   <b>ROSATTI EZEQUIEL</b>              Ing. Electromecánico              Departamento Calidad              Proyección Electroluz SRL           </div> </div>																										