

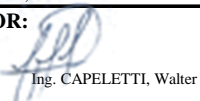


1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 01-12-2021 Fecha de ensayo: 30-11-2021 Obra: 2474-P. DE CELDAS 13,2kV-SE. ORO VERDE Cliente: EDENOR Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Identificación: 35602 Documentación: 1)_ 801092D1501 - Rev.0 2)_ 801092D1502 - Rev.0 3)_ 801092D1521 - Rev.0 4)_ 801092D1522 - Rev.0 5)_ 801092D1524 - Rev.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 Cubrebornes S Portaplanos N 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;">4300-04-X-PE02</div>																								
1.2-CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 13,2 [kV] Corriente nominal de servicio: 0,5 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 25 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 200 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 38 [kV] Ciclo de operación: N Fusible: REPROEL: FH35 Seccionador: N Protección: N T.I.: N T.T.: HOWEST: WSR15 - 13,2/√3 / 0,11/√3 kV	4-REGISTRO FOTOGRAFICO 	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)																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X	3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico S Enclavamientos S Circuitos principales S Circuitos auxiliares S Señalización S Medición S Tensión S Corrientes S Entradas/Salidas Digitales S Entradas/Salidas Analógicas N Alarmas N Iluminación y/o Calefacción S	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: PROBADOR DE AISLACIÓN Marca: INDUCOR Nº de serie: B008004071126 Uaplicada: 38 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: HI-POT MICROPROCESADO Marca: MEGABRAS Nº de serie: MU 7086 C Uaplicada: 2000 [V] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S																								
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2660 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 1760 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 40x5 [mm x mm] 40x5 [mm x mm] Fase S: 40x5 [mm x mm] 40x5 [mm x mm] Fase T: 40x5 [mm x mm] 40x5 [mm x mm] Tierra: 30x5 [mm x mm] 20x5 [mm x mm]	3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICRO-OHMÍMETRO Marca: MEGABRAS Nº 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>14,90 [mV]</td> <td>149,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>15,04 [mV]</td> <td>150,40 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>12,96 [mV]</td> <td>129,60 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>	Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	14,90 [mV]	149,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	15,04 [mV]	150,40 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	12,96 [mV]	129,60 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,9 °C Humedad relativa: 55,1 %
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	14,90 [mV]	149,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	100,00 [A]	15,04 [mV]	150,40 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	100,00 [A]	12,96 [mV]	129,60 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Alto zócalo: N Barras colectoras: Fase R: Plateado y aislado S Fase S: Plateado y aislado S Fase T: Plateado y aislado S Tierra: Plateado S	3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: S	7-REALIZADO POR: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Ing. ROSATTI, Ezequiel </div> <div style="text-align: center;">  Ing. CAPELETTI, Walter </div> </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.	5.2-REFERENCIAS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> S Satisfactorio I Insatisfactorio </div> <div style="text-align: center;"> E Exceptuado N No corresponde </div> </div>	6-OBSERVACIONES Orden de Compra: 801092 Toma de materiales: 7007124																								