
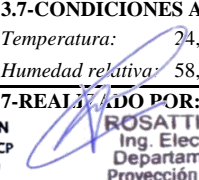


1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 12-11-2024 Fecha de ensayo: 11-11-2024 Obra: 3109-CELDAS 7,2 kV CAMPANA Cliente: BUNGE SA Objeto a ensayar: CMT Identificación: CELDA DE 6,6 KV- MEDICION Documentación: 1)_ 4646-02-E-FU01 Rev. 0 2)_ 4646-00-M-DM01 Rev. 0 3)_ 4646-00-E-EU01 Rev. 0	3.1-INSPECCIÓN VISUAL 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 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;">4646-01-X-PE01</div>																								
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 6,6 [kV] Corriente nominal de servicio: 0,5 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 25 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 20 [kV] Ciclo de operación: Interruptor: Seccionador: Protección: T.I.: T.T.: ESITAS: VTB 10-K - 6,6/1,73/0,11/1,73	4-REGISTRO FOTOGRAFICO 	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	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"/> N Corrientes <input type="checkbox"/> N 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	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAJE INC Nº de serie: 983 Uaplicada: 20 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Instrumento: Marca: Nº de serie: Uaplicada: Frecuencia: Resultado: <input type="checkbox"/>																								
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2500 [mm] Ancho: 650 [mm] Profundidad: 1500 [mm] Alto zócalo: - [mm] Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 50x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Fase S: 50x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Fase T: 50x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Tierra: 40x5 [mm x mm]	1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Puertas: Pintado: Blanco grisáceo - RAL 90 <input type="checkbox"/> S Bandejas: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Zócalo: <input type="checkbox"/> N 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;"> <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>2,58 [mV]</td> <td>25,80 [μΩ]</td> <td>C. BARRAS A C. SUPERIOR</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>2,48 [mV]</td> <td>24,84 [μΩ]</td> <td>C. BARRAS A C. SUPERIOR</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>1,49 [mV]</td> <td>14,85 [μΩ]</td> <td>C. BARRAS A C. SUPERIOR</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>	Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	2,58 [mV]	25,80 [μΩ]	C. BARRAS A C. SUPERIOR	S	S	100,00 [A]	2,48 [mV]	24,84 [μΩ]	C. BARRAS A C. SUPERIOR	S	T	100,00 [A]	1,49 [mV]	14,85 [μΩ]	C. BARRAS A C. SUPERIOR	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	2,58 [mV]	25,80 [μΩ]	C. BARRAS A C. SUPERIOR	S																					
S	100,00 [A]	2,48 [mV]	24,84 [μΩ]	C. BARRAS A C. SUPERIOR	S																					
T	100,00 [A]	1,49 [mV]	14,85 [μΩ]	C. BARRAS A C. SUPERIOR	S																					
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"/> S	3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,3 °C Humedad relativa: 58,5 %																								
6-OBSERVACIONES Se realizo inspeccion con el cliente en fabrica Ver acta N° 4646-3109-X-AE03	5.2-REFERENCIAS <table style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> S Satisfactorio</td> <td><input type="checkbox"/> E Exceptuado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> I Insatisfactorio</td> <td><input type="checkbox"/> N No corresponde</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> S Satisfactorio	<input type="checkbox"/> E Exceptuado	<input type="checkbox"/> I Insatisfactorio	<input type="checkbox"/> N No corresponde	7-REALIZADO POR: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL </div> </div>																				
<input type="checkbox"/> S Satisfactorio	<input type="checkbox"/> E Exceptuado																									
<input type="checkbox"/> I Insatisfactorio	<input type="checkbox"/> N No corresponde																									