





																									
<b>PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.</b>		<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III</b> <b>SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL</b> <b>PROTOCOLO DE ENSAYOS DE Rutina PARA CELDAS DE M.T.</b>																									
		<b>R.G. 8.6/3</b> <b>REVISIÓN 6</b> <b>10/2/2021</b>																									
<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> Fecha de emisión: 25-11-2023 Fecha de ensayo: 23-11-2023 Obra: 3084-Celdas 6,6 kV Cliente: ALBANESI ENERGIA SA Objeto a ensayar: CELDA MT - 6,6kV Identificación: CELDA 10A - 12LAC10AP102 Documentación: 1)_ AR1013-BBY-E-DWG-32331-3_3 2)_ AR1013-BBY-E-DWG-32300-3_3 3)_ AR1013-BBY-E-DWG-32311_0		<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"/> 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																									
<b>1.2-CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS</b> Tensión nominal de servicio: 6,6 [kV] Corriente nominal de servicio: 800 [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: O-0,3s-CO-3min-CO Interruptor: SIEMENS: 3AE1054-1 Seccionador: P. ELECTROLUZ SRL: SPAT-6,6 Protección: SIEMENS: 7SJ82 T.I.: HOWEST: HE1 - 75/1-1 A T.T.: N		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4621-09-X-PE08</div>																									
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP2X		<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																									
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 2560 [mm] Ancho: 650 [mm] Profundidad: 1500 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales      Secundarias Fase R: 1x80x1      1x50x10 Fase S: 1x80x1      1x50x10 Fase T: 1x80x1      1x50x10 Tierra: 1x40x5      1x30x5		<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>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Puertas: Pintado: Gris - RAL 7035 <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		<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAGE 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"/> E																									
<b>5.1-NOTAS</b> Se cumple con IRAM 2200 No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.		<b>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> Instrumento: MICROHMIMETRO      Marca: MEGABRAS      Nº de serie: OG3220H <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fase</th> <th>Corriente</th> <th>Caída de tensión</th> <th>Resistencia</th> <th>Puntos de medición</th> <th>Resultado</th> </tr> <tr> <td>R</td> <td>100,00 [A]</td> <td>45,60 [mV]</td> <td>456,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>45,43 [mV]</td> <td>454,30 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>45,65 [mV]</td> <td>456,50 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> </table>		Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	45,60 [mV]	456,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	45,43 [mV]	454,30 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	45,65 [mV]	456,50 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																						
R	100,00 [A]	45,60 [mV]	456,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
S	100,00 [A]	45,43 [mV]	454,30 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
T	100,00 [A]	45,65 [mV]	456,50 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
<b>6-OBSERVACIONES</b>		<b>3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD</b> Resultado: <input type="checkbox"/> S																									
<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: 24,8 °C Humedad relativa: 64,2 %																									
<div style="text-align: center;">             CAPELETTI WALTER HERNAN          REPRESENTANTE TÉCNICO GSCC          Ingeniero Electromecánico          Matrícula CIEN° 1-3145-8       </div>		<b>7-REALIZADO POR:</b> <div style="text-align: center;">           ROSATTI EZEQUIEL          Ing. Electromecánico          Departamento Calidad          Proyección Electroluz SRL       </div>																									
<b>CASA CENTRAL:</b> Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 <b>FABRICA:</b> Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina <b>SUCURSAL:</b> CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe <b>www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar</b>		<div style="text-align: center;">           Management System          ISO 9001:2015          www.tuv.com          ID 9105073234       </div> <div style="text-align: right;">  </div>																									