


																										
PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA CELDAS DE M.T.	R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6 10/2/2021																								
1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 20-02-2024 Fecha de ensayo: 25-01-2024 Obra: 3084-ALBA-Celdas 6,6 kv Cliente: ALBANESI ENERGIA SA Objeto a ensayar: CELDA MT 6,6kV Identificación: CELDA DE ENTRADA TG1 12BBE10 Documentación: 1)_ AR1013-BBY-E-DWG-32316-3 2)_ AR1013-BBY-E-DWG-32315-4 3)_ AR1013-BBY-E-DWG-32329-2		2-PROTOCOLO NÚMERO 4621-04-X-PE01																								
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 6,6kV [kV] Corriente nominal de servicio: 1250 [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-15s-CO Interruptor: Siemens: 3AE5054-2 Seccionador: P. ELECTROLUZ SRL: SPAT-6,6 Protección: Siemens: 7UT85 T.I.: HOWEST: HBK20E - 500/1-1-1 A T.T.: HOWEST: WSK15 - 6600/√3/110/√3-110/√3 V		4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP2X		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)																								
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2560 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 1500 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 1x80x10 1x80x10 [mm x mm] Fase S: 1x80x10 1x80x10 [mm x mm] Fase T: 1x80x10 1x80x10 [mm x mm] Tierra: 1x40x5 1x30x5 [mm x mm]		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (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: [S] Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: [E]																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado [S] Puertas: Pintado: Gris - RAL 7035 [S] Bandejas: Galvanizado [S] Zócalo: [N] Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada [S] Fase S: Plateada y Aislada [S] Fase T: Plateada y Aislada [S] Tierra: Plateado [S]		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]																								
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.		3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: OG3220H <table border="1"> <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>18,45 [mV]</td> <td>184,49 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>18,94 [mV]</td> <td>189,44 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>19,56 [mV]</td> <td>195,56 [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]	18,45 [mV]	184,49 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	18,94 [mV]	189,44 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	19,56 [mV]	195,56 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	18,45 [mV]	184,49 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	100,00 [A]	18,94 [mV]	189,44 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	100,00 [A]	19,56 [mV]	195,56 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
6-OBSERVACIONES		3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: [S]																								
5.2-REFERENCIAS [S] Satisfactorio [E] Exceptuado [I] Insatisfactorio [N] No corresponde		3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 26,3 °C Humedad relativa: 60,7 %																								
7-EVALUADO POR:  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL Pág. 1 de 1		 Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9105073234																								
CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 FABRICA: Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar																										