




Soluciones Eléctricas Integrales

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: ACOPLE DERECHO 8B Documentación: 1)_ AR1013-BBY-E-DWG-32316-3 2)_ AR1013-BBY-E-DWG-32315-4 3)_ AR1013-BBY-E-DWG-32324-2	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 Burlletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S	2-PROTOCOLO NÚMERO 4621-10-X-PE03 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS 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: N Protección: Siemens: 7SJ82 T.I.: HOWEST: ABK10 - 500/1-1A T.T.: N	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección S (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)	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																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP2X	3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico S Enclavamientos S Circuitos principales S Circuitos auxiliares S Señalización S Medición Tensión N Corrientes S Entradas/Salidas Digitales S Entradas/Salidas Analógicas N Alarmas N Iluminación y/o Calefacción S	3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: OG3220H																								
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2560 [mm] Ancho: 650 [mm] Profundidad: 1500 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 1x80x10 1x60x10 Fase S: 1x80x10 1x60x10 Fase T: 1x80x10 1x60x10 Tierra: 1x40x5 1x30x5	<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>9,56 [mV]</td> <td>95,64 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. ACOPLE</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>9,94 [mV]</td> <td>99,36 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. ACOPLE</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>8,95 [mV]</td> <td>89,46 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. ACOPLE</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>	Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	9,56 [mV]	95,64 [μΩ]	D. BARRAS A D. ACOPLE	S	S	100,00 [A]	9,94 [mV]	99,36 [μΩ]	D. BARRAS A D. ACOPLE	S	T	100,00 [A]	8,95 [mV]	89,46 [μΩ]	D. BARRAS A D. ACOPLE	S	
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	9,56 [mV]	95,64 [μΩ]	D. BARRAS A D. ACOPLE	S																					
S	100,00 [A]	9,94 [mV]	99,36 [μΩ]	D. BARRAS A D. ACOPLE	S																					
T	100,00 [A]	8,95 [mV]	89,46 [μΩ]	D. BARRAS A D. ACOPLE	S																					
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	3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: S	3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 26,3 °C Humedad relativa: 60,7 %																								
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 S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde	7-PROYECTO DE EQUIPO Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL																								
6-OBSERVACIONES	7-PROYECTO DE EQUIPO Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL																									



CAPELETTI WALTER HERNÁN
REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP
Ingeniero Electromecánico
Matrícula CIE N° 1-3145-8



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

