




PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.		CONFORME A: NORMA IEC 60060-1 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:		3.1-INSPECCIÓN VISUAL				2-PROTOCOLO NÚMERO	
Fecha de emisión: 20-02-2024		Dimensional				4621-05-X-PE01	
Fecha de ensayo: 25-01-2024		Características técnicas según planos				4-REGISTRO FOTOGRAFICO	
Obra: 3084-ALBA-Celdas 6,6 kv		Índice de protección					
Cliente: ALBANESI ENERGIA SA		Espesor de pintura					
Objeto a ensayar: CELDA MT - 6,6kV		Distribución de equipos y elementos					
Identificación: CELDA DE MEDICION TG1 12BBE10		Montaje de dispositivos					
Documentación:		Cableado					
1)_ AR1013-BBY-E-DWG-32316-3		Sección conductores circuito principal					
2)_ AR1013-BBY-E-DWG-32315-4		Identificación conductores circuito principal					
3)_ AR1013-BBY-E-DWG-32325-1		Sección conductores circuitos auxiliares					
		Identificación conductores circuitos auxiliares					
		Ajuste de terminales					
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS		Puesta a tierra de equipos					
Tensión nominal de servicio: 6,6 [kV]		Puesta a tierra de puertas					
Corriente nominal de servicio: 0,5 [A]		Identificación de equipos en bandeja					
Frecuencia: 50 [Hz]		Identificación de bornes					
Corriente de cc de servicio: 25 [kA]		Carteles identificatorios					
Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc]		Placa característica					
2)_ 220 [V]		Distancias mínimas					
Nivel de aislación: 20 [kV]		Sección de barras colectoras					
Ciclo de operación: N		Identificación de barras colectoras					
Interruptor: N		Apriete de embarrado s/ I.R.A.M. 2356-1					
Seccionador: N		Cubrebornes				3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD	
Protección: N		Portaplanos				Protección contra choques eléctricos	
T.I.: N		Tapas				(en servicio normal)	
T.T.: HOWEST: WSR15 - 6600/√3/110/√3-110/√3 V		Burletes				Continuidad del circuito de protección	
1.3-PROTECCION		Herrajes				(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)	
Grado de protección: IP2X		Cáncamos de izaje				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA	
1.4-DIMENSIONES		Embalaje				(Según I.R.A.M. 2195)	
Gabinete:		3.2-FUNCIONAMIENTO				Circuito principal:	
Alto ⁽¹⁾ : 2560 [mm]		Mecánico				Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION	
Ancho: 650 [mm]		Enclavamientos				Marca: HIGH VOLTAGE INC	
Profundidad: 1500 [mm]		Circuitos principales				Nº de serie: 983	
Alto zócalo: N		Circuitos auxiliares				Uaplicada: 20 [kV]	
Barras colectoras: Principales Secundarias		Señalización				Frecuencia: 50 [Hz]	
Fase R: 1x80x1 1x50x10		Medición				Resultado: S	
Fase S: 1x80x1 1x50x10		Tensión				Circuito de comando:	
Fase T: 1x80x0 1x50x10		Corrientes				Instrumento: -	
Tierra: 1x40x5 1x30x5		Entradas/Salidas Digitales				Marca: -	
1.5-TERMINACIÓN		Entradas/Salidas Analógicas				Nº de serie: -	
Gabinete: Galvanizado		Alarmas				Uaplicada: -	
Puertas: Pintado: Gris - RAL 7035		Iluminación y/o Calefacción				Frecuencia: -	
Bandejas: Galvanizado		3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL				Resultado: E	
Zócalo:		Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: OG3220H					
Barras colectoras:		Fase Corriente Caída de tensión Resistencia Puntos de medición Resultado					
Fase R: Plateada y Aislada		R 100,00 [A] 4,96 [mV] 49,64 [μΩ] D. BARRAS A D. CABLES S					
Fase S: Plateada y Aislada		S 100,00 [A] 6,35 [mV] 63,54 [μΩ] D. BARRAS A D. CABLES S					
Fase T: Plateada y Aislada		T 100,00 [A] 5,23 [mV] 52,31 [μΩ] D. BARRAS A D. CABLES S					
Tierra: Plateado							
5.1-NOTAS		3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD				3.7-CONDICIONES AMBIENTALES	
Se cumple con IRAM 2200		Resultado: S				Temperatura: 26,3 °C	
No se instalan, ni parametrizan software		5.2-REFERENCIAS				Humedad relativa: 60,7 %	
(1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.		S Satisfactorio E Exceptuado				7-REALIZADO POR:	
6-OBSERVACIONES		I Insatisfactorio N No corresponde				ROSATTI EZEQUIEL	
		CAPELETTI WALTER HERNÁN				Ing. Electromecánico	
		REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP				Departamento Calidad	
		Ingeniero Electromecánico				Proyección Electroluz SRL	
		UTN-FRRQ Matrícula CIE N° 1-3145-8					
						Pág. 1 de 1	
CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944						TÜVRheinland	
FABRICA: Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina						Management System	
SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe						ISO 9001:2015	
www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar						www.tuv.com	
						ID 9105073234	