




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: 14-08-2023 Fecha de ensayo: 11-08-2023 Obra: 3046-CELDA DE 13,2kV-ET LIBRES NORTE Cliente: DPEC Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Identificación: CELDA N°9 - SALIDA Documentación: 1)_ 4567-01-M-MD01 Rev.1 2)_ 4567-01-E-EU01 Rev.1 3)_ 4567-01-E-EF01 Rev.1		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 Burletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S		2-PROTOCOLO NÚMERO 4567-01-X-PE01 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 13,2 [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: 38 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-15s-CO Interruptor: SIEMENS: 3AE5284-1 Seccionador: P.ELECTROLUZ SRL: SPAT 13,2 Protección: SIEMENS: 7SJ82 T.I.: HOWES: HE - 150/300/5A/5A T.T.: N		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: ANALIZADOR DE AISLAMIENTO Marca: HIGH VOLTAGE INC N° de serie: 983 Uaplicada: 38 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP2X 1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2300 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 1700 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 40x10 40x10 Fase S: 40x10 40x10 Fase T: 40x10 40x10 Tierra: 30x5 40x10		3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico S Enclavamientos S Circuitos principales S Circuitos auxiliares S Señalización S Medición Tensión S 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: MICROHMMETRO Marca: METREL N° de serie: 21190421 <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>36,05 [mV]</td> <td>360,51 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>39,77 [mV]</td> <td>397,68 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>38,47 [mV]</td> <td>384,69 [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]	36,05 [mV]	360,51 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	39,77 [mV]	397,68 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	38,47 [mV]	384,69 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																								
R	100,00 [A]	36,05 [mV]	360,51 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																								
S	100,00 [A]	39,77 [mV]	397,68 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																								
T	100,00 [A]	38,47 [mV]	384,69 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Blanco grisáceo - RAL 9001 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 5.2-REFERENCIAS S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde		3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,5 °C Humedad relativa: 61,2 %																									
6-OBSERVACIONES		7-REVISADO POR:  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz S.R.L. Pág. 1 de 1		 CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8																									
CASA CENTRAL: Patricio Díez 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																													