

																										
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: 25-10-2023 Fecha de ensayo: 24-10-2023 Obra: 3050-CELDA DE MT ET 33/13,2kV SAN JOSE Cliente: DPEC Objeto a ensayar: CELDA MT - 33kV Identificación: CELDA 8 - ENT/SAL LINEA 3 Documentación: 1)_ 4572-00-M-MD01 Rev. 0 2)_ 4572-00-E-EU01 Rev. 0 3)_ 4572-00-E-FU01 Rev. 0 4)_ 4572-01-E-DE01 Rev. 0 5)_ 4572-02-E-FU03 Rev. 0		2-PROTOCOLO NÚMERO 4572-02-X-PE03																								
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 33 [kV] Corriente nominal de servicio: 1250 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 16 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 70 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-3min-CO Interruptor: SIEMENS: 3AH5312-2 Seccionador: P. ELECTROLUZ: SPAT-33 Protección: SCHNEIDER ELECTRIC: P3F30 T.I.: HOWEST: HEK33 - 200-400/5-5 A T.T.: - : -		4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP2X 1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2250 [mm] Ancho: 1300 [mm] Profundidad: 3270 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 1x60x1 1x50x10 Fase S: 1x60x1 1x50x10 Fase T: 1x60x1 1x50x10 Tierra: 1x40x5 1x30x5		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 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																								
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		3.3-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 AISLACION Marca: HIGH VOLTAGE INC Nº de serie: 983 Uaplicada: 70 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																								
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: METREL Nº 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>59,00 [mV]</td> <td>590,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>61,00 [mV]</td> <td>610,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>58,70 [mV]</td> <td>587,00 [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]	59,00 [mV]	590,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	61,00 [mV]	610,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	58,70 [mV]	587,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	59,00 [mV]	590,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	100,00 [A]	61,00 [mV]	610,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	100,00 [A]	58,70 [mV]	587,00 [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: 25,1 °C Humedad relativa: 69,4 % 7-REALIZADO POR:  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL Pág. 1 de 1																								
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																										