

																									
<b>PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.</b>		<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III</b> <b>SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL</b> <b>PROTOCOLO DE ENSAYOS DE Rutina PARA CELDAS DE M.T.</b>																									
		<b>R.G. 8.6/3</b> <b>REVISIÓN 6</b> <b>10/2/2021</b>																									
<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> 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 - 13,2kV Identificación: CELDA 3 - DISTRIBUIDOR 3 Documentación: 1)_ 4572-00-M-MD02 Rev. 0 2)_ 4572-00-E-EU02 Rev. 0 3)_ 4572-01-E-DE01 Rev. 0 4)_ 4572-07-E-FU03 Rev. 0		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <b>4572-07-X-PE03</b>																									
<b>1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b> 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: SPAT-13,2 Protección: SCHNEIDER ELECTRIC: P3F30 T.I.: HOWEST: HE - 150-300/5-5 A T.T.: - : -		<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																									
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP2X		<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> 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]																									
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 2360 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 1700 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 1x100x 1x50x10 [mm x mm] Fase S: 1x100x 1x50x10 [mm x mm] Fase T: 1x100x 1x50x10 [mm x mm] Tierra: 1x40x5 1x30x5 [mm x mm]		<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> 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]																									
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> 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]		<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos [S] (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección [S] (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) <b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAGE INC Nº de serie: 983 Uaplicada: 38 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: [S] Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: [E]																									
<b>5.1-NOTAS</b> Se cumple con IRAM 2200 No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.		<b>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> 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>39,40 [mV]</td> <td>394,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>38,30 [mV]</td> <td>383,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>37,40 [mV]</td> <td>374,00 [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]	39,40 [mV]	394,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	38,30 [mV]	383,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	37,40 [mV]	374,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																						
R	100,00 [A]	39,40 [mV]	394,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
S	100,00 [A]	38,30 [mV]	383,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
T	100,00 [A]	37,40 [mV]	374,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
<b>6-OBSERVACIONES</b>		<b>3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD</b> Resultado: [S]																									
<b>5.2-REFERENCIAS</b> [S] Satisfactorio [E] Exceptuado [I] Insatisfactorio [N] No corresponde		<b>3.7-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: 25,1 °C Humedad relativa: 69,4 %																									
<b>7-REALIZADO POR:</b>  <b>ROSATTI EZEQUIEL</b> Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL		<b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b> REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 UTN-FRRQ																									
Pág. 1 de 1																											
<b>CASA CENTRAL:</b> Patricio Díez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 <b>FABRICA:</b> Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina <b>SUCURSAL:</b> CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe <b>www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar</b>																											