




																									
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 10/02/2021																									
1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 12-09-2022 Fecha de ensayo: 09-09-2022 Obra: 2672-PROVISION DE CELDAS Cliente: COOP. SERV PUBUBLICO DE AYDA. Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Identificación: CELDA 11 - DISTRIBUIDOR 5 Documentación: 1)_ 4496-01-M-MD01 Rev. 0 2)_ 4496-01-E-EU01 Rev. 0 3)_ 4496-01-E-FU02 Rev. 0		2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4496-01-X-PE02</div>																									
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 13,2 [kV] Corriente nominal de servicio: 1250 [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: SION 3AE5284-2 Seccionador: P. ELECTROLUZ: SPaT-CB15V Protección: GENERAL ELECTRIC: F650 T.I.: HOWEST: HE - 300-600/5-5A T.T.: N		4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X		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]																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2300 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 1700 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 80x10 40x10 [mm x mm] Fase S: 80x10 40x10 [mm x mm] Fase T: 80x10 40x10 [mm x mm] Tierra: 40x5 30x5 [mm x mm]		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)																									
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]		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: TRAFO MONOFASICO 0-100kV Marca: SITRAN SRL Nº de serie: 1305 Uaplicada: 38 [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: MEGABRAS Nº de serie: OG3220H <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>27,30 [mV]</td> <td>273,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>25,80 [mV]</td> <td>258,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>25,80 [mV]</td> <td>258,00 [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]	27,30 [mV]	273,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	25,80 [mV]	258,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	25,80 [mV]	258,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																						
R	100,00 [A]	27,30 [mV]	273,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
S	100,00 [A]	25,80 [mV]	258,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
T	100,00 [A]	25,80 [mV]	258,00 [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: 58,4 °C Humedad relativa: 22,6 %																									
7-REALIZADO POR: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL </div> <div style="text-align: center;">  CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CEN 1-3145-8 </div> </div>		8-OTROS DATOS: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9105073234 </div> <div>  </div> </div>																									

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