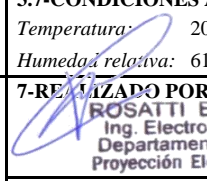
																										
PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA CELDAS DE M.T.	R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6 10/2/2021																								
1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 24-05-2024 Fecha de ensayo: 17-05-2024 Obra: 3135 - FRES 4251 - E-HOUSE Cliente: CENTRAL TERMICA SAN ALONSO SA Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Identificación: ENTRADA 221-K-401 Documentación: 1)_ 4251-SELE-E-VD-006-011 Rev. 2 2)_ 4251-SELE-E-VD-006-012 Rev. 2 3)_ 4251-SELE-E-VD-006-013 Rev. 2 4)_ 4251-SELE-E-VD-006-026 Rev. 2																										
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 [Vca] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 38 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO,15s-CO Interruptor: SIEMENS: 3AE5284-1 Seccionador: P:E: SPAT 13,2 Protección: SCHNEIDER: P3U30-6AAA1BCAA T.I.: HOWEST: HE - 200/5A T.T.:																										
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X																										
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2300 [mm] Ancho: 1250 [mm] Profundidad: 1700 [mm] Alto zócalo: - [mm] Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 1(80x10) 1(40x10) Fase S: 1(80x10) 1(40x10) Fase T: 1(80x10) 1(40x10) Tierra: 30x5 [mm x mm] [mm x mm]																										
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Gris - RAL 7035 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - S Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada S Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateada y Aislada S Tierra: Plateado S																										
5.1-NOTAS Se cumple con IRAM 2200/IEC 62271-200 No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.																										
6-OBSERVACIONES Se agrego un transformador de relacion 100/1A para medicion de corriente a tierra.																										
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 S Tapas S Burlletes 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 S Alarmas S Iluminación y/o Calefacción S																										
3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección S (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)																										
3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: ANALIZAOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAJE 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																										
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>25,26 [mV]</td> <td>252,63 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>23,69 [mV]</td> <td>236,89 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>25,79 [mV]</td> <td>257,90 [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]	25,26 [mV]	252,63 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	23,69 [mV]	236,89 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	25,79 [mV]	257,90 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	25,26 [mV]	252,63 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	100,00 [A]	23,69 [mV]	236,89 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	100,00 [A]	25,79 [mV]	257,90 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	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: 20 °C Humedad relativa: 61,7 %																										
7-REVISADO POR:  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL																										
Pág. 1 de 1																										
CASA CENTRAL: Patricio Diez 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																										