



																										
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: 25-07-2024 Fecha de ensayo: 23-07-2024 Obra: 2686 - ET 132/33/13,2 KV - VERA Cliente: EPE Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Identificación: CELDA 12 - ENTRADA TR2 Documentación: 1)_ 4508-01-M-TP28 REV. 1 2)_ 4508-01-E-EU03 REV.C 3)_ 4508-01-E-FU32 REV. E		2-PROTOCOLO NÚMERO 4508-09-X-PE02																								
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 13,2 [kV] Corriente nominal de servicio: 2000 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 25 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] 2)_ 110 [Vcc] Nivel de aislación: 38 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-15s-CO Interruptor: Siemens Seccionador: P. Electroluz S.R.L.: Protección: N T.I.: HOWEST: HE1 - 2000-1000/5-5A 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 N Portaplanos N Tapas S Burlletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S																								
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2300 [mm] Ancho: 950 [mm] Profundidad: 1700 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 2x100x 2x80x10 Fase S: 2x100x 2x80x10 Fase T: 2x100x 2x80x10 Tierra: 40x5 [mm x mm] [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-I 7.4.3.1.5)																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Verde - RAL 6021 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: 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																								
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.		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>8,61 [mV]</td> <td>86,07 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>7,35 [mV]</td> <td>73,48 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>8,02 [mV]</td> <td>80,23 [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]	8,61 [mV]	86,07 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	7,35 [mV]	73,48 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	8,02 [mV]	80,23 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	8,61 [mV]	86,07 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	100,00 [A]	7,35 [mV]	73,48 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	100,00 [A]	8,02 [mV]	80,23 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
5.2-REFERENCIAS S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde		3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: S																								
6-OBSERVACIONES Se realizo inspeccion con el cliente en fabrica Ver Acta 4508-2686-X-AE02		3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24 °C Humedad relativa: 42 %																								
7-REALIZADO POR:   CAPELETTI WALTER HERNAN REPRESENTANTE TÉCNICO GSOCIP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL		7-REALIZADO 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