
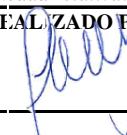

																									
PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.		MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE Rutina PARA CELDAS DE M.T.																									
		R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6 10/02/2021																									
1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 19-09-2025 Fecha de ensayo: 16-09-2025 Obra: 3133 -PEBI - ET RAFAELA 132/33/13,2 kV Cliente: EPE Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Identificación: SAL.DISTRIBUIDOR - CELDA 9 Documentación: 1)_ 1-00-E-EU-0003 Rev F 2)_ 3-00-M-PL-2059 Rev B 3)_ 4675-05-E-FU04 Rev C		3.1-INSPECCIÓN VISUAL Dimensional <input type="checkbox"/> S Características técnicas según planos <input type="checkbox"/> S Índice de protección <input type="checkbox"/> S Espesor de pintura <input type="checkbox"/> S Distribución de equipos y elementos <input type="checkbox"/> S Montaje de dispositivos <input type="checkbox"/> S Cableado <input type="checkbox"/> S Sección conductores circuito principal <input type="checkbox"/> S Identificación conductores circuito principal <input type="checkbox"/> S Sección conductores circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Identificación conductores circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Ajuste de terminales <input type="checkbox"/> S Puesta a tierra de equipos <input type="checkbox"/> S Puesta a tierra de puertas <input type="checkbox"/> S Identificación de equipos en bandeja <input type="checkbox"/> S Identificación de bornes <input type="checkbox"/> S Carteles identificatorios <input type="checkbox"/> S Placa característica <input type="checkbox"/> S Distancias mínimas <input type="checkbox"/> S Sección de barras colectoras <input type="checkbox"/> S Identificación de barras colectoras <input type="checkbox"/> S Apriete de embarrado s/ I.R.A.M. 2356-1 <input type="checkbox"/> S Cubrebornes <input type="checkbox"/> N Portaplanos <input type="checkbox"/> N Tapas <input type="checkbox"/> N Burletes <input type="checkbox"/> N Herrajes <input type="checkbox"/> S Cáncamos de izaje <input type="checkbox"/> S Embalaje <input type="checkbox"/> S																									
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 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 38 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-15s-CO Interruptor: SIEMENS: 3AE5284-1 Seccionador: Protección: GE: F650 T.I.: HOFF: ABK10 - 250/500/5-5A T.L.:		2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4675-05-X-PE04</div>																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X		4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2560 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 1700 [mm] Alto zócalo: - [mm] Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 50x10 40x10 Fase S: 50x10 40x10 Fase T: 50x10 40x10 Tierra: 30x5 30x5		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos <input type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																									
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Puertas: Pintado: Verde - RAL 6021 <input type="checkbox"/> S Bandejas: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Zócalo: - <input type="checkbox"/> E Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada <input type="checkbox"/> S Fase S: Plateada y Aislada <input type="checkbox"/> S Fase T: Plateada y Aislada <input type="checkbox"/> S Tierra: Plateado <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E																									
3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: METREL N° de serie: 21190421		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fase</th> <th>Corriente</th> <th>Caída de tensión</th> <th>Resistencia</th> <th>Puntos de medición</th> <th>Resultado</th> </tr> <tr> <td>R</td> <td>100,00 [A]</td> <td>49,03 [mV]</td> <td>490,25 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A S. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>48,56 [mV]</td> <td>485,57 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A S. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>48,60 [mV]</td> <td>485,97 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A S. CABLES</td> <td>S</td> </tr> </table>		Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	49,03 [mV]	490,25 [μΩ]	D. BARRAS A S. CABLES	S	S	100,00 [A]	48,56 [mV]	485,57 [μΩ]	D. BARRAS A S. CABLES	S	T	100,00 [A]	48,60 [mV]	485,97 [μΩ]	D. BARRAS A S. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																						
R	100,00 [A]	49,03 [mV]	490,25 [μΩ]	D. BARRAS A S. CABLES	S																						
S	100,00 [A]	48,56 [mV]	485,57 [μΩ]	D. BARRAS A S. CABLES	S																						
T	100,00 [A]	48,60 [mV]	485,97 [μΩ]	D. BARRAS A S. CABLES	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.		3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: <input type="checkbox"/> S																									
6-OBSERVACIONES Se realizó inspección presencial con el cliente Ver acta N°4675-3133-X-AE17		5.2-REFERENCIAS <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> N No corresponde																									
7-REALIZADO POR: <div style="text-align: center;">  TOLEDO JOSÉ LUIS Responsable Calidad y Ensayos PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL </div>		<div style="text-align: center;">  CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 </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