

																											
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: 26-08-2021 Fecha de ensayo: 25-08-2021 Obra: 2554-P. DE CELDAS 13,2kV SE. NORDE Cliente: EDENOR S.A. Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Identificación: 15693 + DUCTO ADAPTADOR Documentación: 1)_ 801092D1301 - Rev.0 2)_ 801092D1302 - Rev.0 3)_ 801092D1331 - Rev.0 4)_ 801092D1332 - Rev.0 5)_ 801092D1334 - Rev.0		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																									
1.2-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)_ 200 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 38 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-15s-CO Interruptor: SIEMENS: 3AE5654-6 Seccionador: N Protección: ABB: REF620 T.I.: N T.T.: N		2-PROTOCOLO NÚMERO 4375-05-X-PE01 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X		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)																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2660 [mm] Ancho: 950 + 500 [mm] Profundidad: 1760 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 2x100x 3x80x10 Fase S: 2x100x 3x80x10 Fase T: 2x100x 3x80x10 Tierra: 30x5 20x5		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: PROBADOR DE AISLACIÓN Marca: INDUCOR Nº de serie: B008004071126 Uaplicada: 38 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: HI-POT MICROPROCESADO Marca: MEGABRAS Nº de serie: MU 7086 C Uaplicada: 2000 [V] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S																									
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Alto 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		3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico S Enclavamientos S Circuitos principales S Circuitos auxiliares S Señalización S Medición Tensión S Corrientes S Entradas/Salidas Digitales S Entradas/Salidas Analógicas N Alarmas N Iluminación y/o Calefacción S																									
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: MICRO-OHMÍMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: 16 J2001 <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>6,41 [mV]</td> <td>64,10 [μΩ]</td> <td>D. ADAPTADOR A D. BARRAS</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>6,04 [mV]</td> <td>60,40 [μΩ]</td> <td>D. ADAPTADOR A D. BARRAS</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>4,90 [mV]</td> <td>49,00 [μΩ]</td> <td>D. ADAPTADOR A D. BARRAS</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>		Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	6,41 [mV]	64,10 [μΩ]	D. ADAPTADOR A D. BARRAS	S	S	100,00 [A]	6,04 [mV]	60,40 [μΩ]	D. ADAPTADOR A D. BARRAS	S	T	100,00 [A]	4,90 [mV]	49,00 [μΩ]	D. ADAPTADOR A D. BARRAS	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																						
R	100,00 [A]	6,41 [mV]	64,10 [μΩ]	D. ADAPTADOR A D. BARRAS	S																						
S	100,00 [A]	6,04 [mV]	60,40 [μΩ]	D. ADAPTADOR A D. BARRAS	S																						
T	100,00 [A]	4,90 [mV]	49,00 [μΩ]	D. ADAPTADOR A D. BARRAS	S																						
6-OBSERVACIONES Orden de Compra: 801092 Toma de materiales: 7007295		3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: S 5.2-REFERENCIAS S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde																									
		3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,7 °C Humedad relativa: 68,1 %																									
		7-REALIZADO POR: Ing. ROSATTI, Ezequiel Ing. CAPELETTI, Walter																									
		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


