


																										
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																								
<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> Fecha de emisión: 26-08-2021 Fecha de ensayo: 25-08-2021 Obra: 2554-P. DE CELDAS 13,2kV SE. NORDELTA Cliente: EDENOR S.A. Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Identificación: 15637 Documentación: 1)_ 801092D1301 - Rev.0 2)_ 801092D1302 - Rev.0 3)_ 801092D1341 - Rev.0 4)_ 801092D1342 - Rev.0 5)_ 801092D1344 - Rev.0		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <h1>4375-03-X-PE08</h1>																								
<b>1.2-CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b> Tensión nominal de servicio: 13,2 [kV] Corriente nominal de servicio: 630 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 16 [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: 3AE5282-1 Seccionador: N Protección: ABB: REF620 T.I.: HOWEST: ABK10 - 400/1-1 A T.T.: N		<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> 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																								
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP4X		<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																								
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 2660 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 1760 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 50x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Fase S: 50x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Fase T: 50x10 [mm x mm] 40x10 [mm x mm] Tierra: 30x5 [mm] 20x5 [mm]																										
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Beige - RAL 7032 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		<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																								
<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> 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		<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (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																								
<b>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> 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>9,44 [mV]</td> <td>94,40 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>9,17 [mV]</td> <td>91,70 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>8,51 [mV]</td> <td>85,10 [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]	9,44 [mV]	94,40 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	9,17 [mV]	91,70 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	8,51 [mV]	85,10 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	9,44 [mV]	94,40 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	100,00 [A]	9,17 [mV]	91,70 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	100,00 [A]	8,51 [mV]	85,10 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
<b>5.1-NOTAS</b> Se cumple con IRAM 2200 No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.		<b>3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD</b> Resultado: S																								
<b>6-OBSERVACIONES</b> Orden de Compra: 801092 Toma de materiales: 7007295		<b>5.2-REFERENCIAS</b> S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde																								
<b>7-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: 23,7 °C Humedad relativa: 68,1 %		<b>7-REALIZADO POR:</b>  Ing. ROSATTI, Ezequiel  Ing. CAPELETTI, Walter																								
<b>8-CONCLUSIONES</b> Pág. 1 de 1																										
<b>9-CONTACTOS</b> 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																										
