
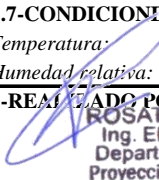

																								
<b>PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.</b>	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III</b> <b>SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL</b> <b>PROTOCOLO DE ENSAYOS DE Rutina PARA CELDAS DE M.T.</b>	<b>R.G. 8.6/3</b> <b>REVISIÓN 6</b> <b>10/02/2021</b>																								
<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> Fecha de emisión: <b>11-08-2021</b> Fecha de ensayo: <b>10-08-2021</b> Obra: <b>2530-P. DE CELDAS DE 33kV PGSM</b> Cliente: <b>COFCO INT. ARG. S.A.</b> Objeto a ensayar: <b>CELDA MT - 33kV</b> Identificación: <b>CELDA 4-SALIDA A SET-CELDA 3</b> Documentación: 1)_ <b>1000-405-GPE-PL001 -Rev.B</b> 2)_ <b>1000-405-GPE-PL002 -Rev.A</b> 3)_ <b>1000-405-GPE-PL011 -Rev.B</b>	<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> 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"/> S Portaplanos <input type="checkbox"/> S Tapas <input type="checkbox"/> S Burletes <input type="checkbox"/> S Herrajes <input type="checkbox"/> S Cáncamos de izaje <input type="checkbox"/> S Embalaje <input type="checkbox"/> S	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4350-01-X-PE01</div>																								
<b>1.2-CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS</b> Tensión nominal de servicio: <b>33 [kV]</b> Corriente nominal de servicio: <b>1250 [A]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>16 [kA]</b> Tensiones auxiliares: 1)_ <b>220 [Vcc]</b> 2)_ <b>48 [V]</b> Nivel de aislación: <b>70 [kV]</b> Ciclo de operación: <b>O-0,3s-CO-3min-CO</b> Interruptor: <b>SIEMENS: 3AH5312-2</b> Seccionador: <b>P. ELECTROLUZ: SPaT-CB33V</b> Protección: <b>ABB: REF615</b> T.I.: <b>HOWEST: HEK33 - 50-100/5-5A</b> T.T.: - : -	<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 	<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> 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)																								
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP2X</b>	<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: <b>TRAFO MONOFASICO 0-100kV</b> Marca: <b>SITRAN SRL</b> N° de serie: <b>1305</b> Uaplicada: <b>70 [kV]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E	<b>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> Instrumento: <b>MICROHMIMETRO</b> Marca: <b>MEGABRAS</b> N° de serie: <b>OG3220H</b> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>10,00 [A]</td> <td>46,06 [mV]</td> <td>4606,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>10,00 [A]</td> <td>44,45 [mV]</td> <td>4445,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>10,00 [A]</td> <td>44,67 [mV]</td> <td>4467,00 [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	10,00 [A]	46,06 [mV]	4606,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	10,00 [A]	44,45 [mV]	4445,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	10,00 [A]	44,67 [mV]	4467,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	10,00 [A]	46,06 [mV]	4606,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	10,00 [A]	44,45 [mV]	4445,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	10,00 [A]	44,67 [mV]	4467,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>2250 [mm]</b> Ancho: <b>1300 [mm]</b> Profundidad: <b>3270 [mm]</b> Alto zócalo: <b>80 [mm]</b> Barras colectoras: Principales Secundarias <table style="width:100%;"> <tr> <td>Fase R:</td> <td>60x10</td> <td>50x10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fase S:</td> <td>60x10</td> <td>50x10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fase T:</td> <td>60x10</td> <td>50x10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tierra:</td> <td>30x5</td> <td>20x3</td> <td></td> </tr> </table>	Fase R:	60x10	50x10		Fase S:	60x10	50x10		Fase T:	60x10	50x10		Tierra:	30x5	20x3		<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Mecánico <input type="checkbox"/> S Enclavamientos <input type="checkbox"/> S Circuitos principales <input type="checkbox"/> S Circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Señalización <input type="checkbox"/> S Medición Tensión <input type="checkbox"/> S Corrientes <input type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Digitales <input type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> N Alarmas <input type="checkbox"/> N Iluminación y/o Calefacción <input type="checkbox"/> S	<b>3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD</b> Resultado: <input type="checkbox"/> S								
Fase R:	60x10	50x10																								
Fase S:	60x10	50x10																								
Fase T:	60x10	50x10																								
Tierra:	30x5	20x3																								
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: <b>Galvanizado</b> <input type="checkbox"/> S Puertas: <b>Pintado: Blanco grisáceo - RAL 90</b> <input type="checkbox"/> S Banderas: <b>Galvanizado</b> <input type="checkbox"/> S Alto zócalo: <b>Pintado:</b> <input type="checkbox"/> S Barras colectoras: Fase R: <b>Plateada y Aislada</b> <input type="checkbox"/> S Fase S: <b>Plateada y Aislada</b> <input type="checkbox"/> S Fase T: <b>Plateada y Aislada</b> <input type="checkbox"/> S Tierra: <b>Plateado</b> <input type="checkbox"/> S	<b>5.2-REFERENCIAS</b> <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> N No corresponde	<b>3.7-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>22,7 °C</b> Humedad relativa: <b>67,1 %</b>																								
<b>5.1-NOTAS</b> Se cumple con <b>IRAM 2200</b> No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.	<b>6-OBSERVACIONES</b>	<b>7-REALIZADO POR:</b> <div style="text-align: center;">   <b>ROSATI EZEQUIEL</b>          Ing. Electromecánico          Departamento Calidad          Proyección Electroluz SRL       </div>																								
 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> <b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b>          REPRESENTANTE TÉCNICO GSCOP          Ingeniero Electromecánico          Matrícula CIEN° 1-3145-8       </div>																										
Pág. 1 de 1																										
<b>CASA CENTRAL:</b> Patricio Díez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 <b>FABRICA:</b> Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina <b>SUCURSAL:</b> CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe <b>www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar</b>																										