
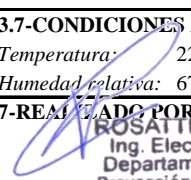





PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.		MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE Rutina PARA CELDAS DE M.T.		R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6 10/02/2021																									
<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> Fecha de emisión: 11-08-2021 Fecha de ensayo: 10-08-2021 Obra: 2530-P. DE CELDAS DE 33kV PGSM Cliente: COFCO INT. ARG. S.A. Objeto a ensayar: CELDA MT - 33kV Identificación: DUCTO ENTRADA-CAB. NIDERA Documentación: 1)_ 1000-405-GPE-PL001 -Rev.B 2)_ 1000-405-GPE-PL002 -Rev.A 3)_ 1000-405-GPE-PL008 -Rev.B		<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 S Tapas S Burletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <b>4350-04-X-PE01</b> <b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																									
<b>1.2-CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS</b> Tensión nominal de servicio: 33 [kV] Corriente nominal de servicio: 0,5 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: - [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vcc] 2)_ 48 [V] Nivel de aislación: 70 [kV] Ciclo de operación: - Interruptor: - Seccionador: - Protección: - T.I.: - T.T.: HOWEST: WSK33 - 33/√3/0,11/√3 Kv		<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>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: TRAFO MONOFASICO 0-100kV Marca: SITRAN SRL Nº de serie: 1305 Uaplicada: 70 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																									
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP2X <b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 2250 [mm] Ancho: 1000 [mm] Profundidad: 3270 [mm] Alto zócalo: 80 [mm] Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 60x10 N [mm x mm] Fase S: 60x10 N [mm x mm] Fase T: 60x10 N [mm x mm] Tierra: 30x5 [mm x mm] 20x3 [mm x mm]		<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>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: OG3220H <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>10,00 [A]</td> <td>45,51 [mV]</td> <td>4551,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>10,00 [A]</td> <td>44,93 [mV]</td> <td>4493,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>10,00 [A]</td> <td>44,76 [mV]</td> <td>4476,00 [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]	45,51 [mV]	4551,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	10,00 [A]	44,93 [mV]	4493,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	10,00 [A]	44,76 [mV]	4476,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																								
R	10,00 [A]	45,51 [mV]	4551,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																								
S	10,00 [A]	44,93 [mV]	4493,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																								
T	10,00 [A]	44,76 [mV]	4476,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																								
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Blanco grisáceo - RAL 90 S Bandejas: Galvanizado S Alto zócalo: Pintado: S Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada S Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateada y Aislada S Tierra: Plateado S		<b>3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD</b> Resultado: S <b>5.2-REFERENCIAS</b> S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde		<b>3.7-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: 22,7 °C Humedad relativa: 67,1 %																									
<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>6-OBSERVACIONES</b>		<b>7-REALIZADO POR:</b>  ROSATI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <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> </div> <div style="text-align: center;">   <b>CAPELETTI WALTER HERNÁNDEZ</b>  REPRESENTANTE TÉCNICO GSCOP  Ingeniero Electromecánico  Matrícula CIE N° 1-3145-8 </div> <div style="text-align: right;"> <b>7-REALIZADO POR:</b>  ROSATI EZEQUIEL  Ing. Electromecánico  Departamento Calidad  Proyección Electroluz SRL </div> </div>																													
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <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> </div> <div style="text-align: center;">   <b>TÜV Rheinland</b>  CERTIFIED  www.tuv.com  ID 9105073234 </div> <div style="text-align: right;">   Management System  ISO 9001:2015 </div> </div>																													