
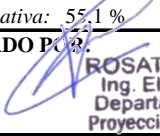


PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.		MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA CELDAS DE M.T.		R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6 10/02/2021																									
1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 20-01-2022 Fecha de ensayo: 16-12-2021 Obra: 2564-PROVISION DE CELDAS DE 33kV Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. Objeto a ensayar: CELDA MT - 33kV Identificación: CELDA 5 - SALIDA A TI-05 Documentación: 1)_ 4394-01-M-TP01 Rev. 1 2)_ 4394-01-E-EU01 Rev. 1 3)_ 4394-01-E-FU01 Rev. 1		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 Burlletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S		2-PROTOCOLO NÚMERO 4394-01-X-PE01 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 33 [kV] Corriente nominal de servicio: 1250 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 16 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 70 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-3min-CO Interruptor: SIEMENS: 3AH5312-2 Seccionador: P. ELECTROLUZ: S. PaT-33 Protección: SIEMENS: 7SJ82 T.I.: HOWEST: HBK30 - 50/5-5A T.T.: HOWEST: WSR33 - 33/√3 / 0,11/√3 kV		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)		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: TRAF0 MONOFASICO 0-100kV Marca: SITRAN SRL N° de serie: 1305 Uaplicada: 70 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X 1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2250 [mm] Ancho: 1300 [mm] Profundidad: 3270 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 60x12 60x12 Fase S: 60x12 60x12 Fase T: 60x12 60x12 Tierra: 30x5 20x5		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		3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS N° 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>50,00 [A]</td> <td>63,90 [mV]</td> <td>1278,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>50,00 [A]</td> <td>60,40 [mV]</td> <td>1208,00 [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	50,00 [A]	63,90 [mV]	1278,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S						T	50,00 [A]	60,40 [mV]	1208,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																								
R	50,00 [A]	63,90 [mV]	1278,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																								
S																													
T	50,00 [A]	60,40 [mV]	1208,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Blanco grisáceo - RAL 90 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		3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: N 5.2-REFERENCIAS S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde		3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,3 °C Humedad relativa: 55,1 %																									
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.		6-OBSERVACIONES		7-REALIZADO POR:  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL 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																													