



																										
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 10/2/2021																								
<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> Fecha de emisión: 12-11-2024 Fecha de ensayo: 11-11-2024 Obra: 3109-CELDAS 7,2 kV CAMPANA Cliente: BUNGE SA Objeto a ensayar: CMT Identificación: CELDA DE 6,6 KV- ENTRADA Documentación: 1)_ 4646-03-E-FU02 Rev. 0 2)_ 4646-00-M-DM01 Rev. 0 3)_ 4646-00-E-EU01 Rev. 0		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <b>4646-03-X-PE02</b>																								
<b>1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b> Tensión nominal de servicio: 6,6 [kV] Corriente nominal de servicio: 1250 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 25 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 20 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO,15s-CO Interrupor: SIEMENS: 3AE5054-2 Seccionador: PE: SPAT 13,2 Protección: ABB: REM615E_1G T.I.: ESITAS: ATB 10-BS - 300/5-5A T.T.:		<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																								
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP4X		<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 Burlletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S																								
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 2500 [mm] Ancho: 650 [mm] Profundidad: 1500 [mm] Alto zócalo: - [mm] Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 50x10 40x10 Fase S: 50x10 40x10 Fase T: 50x10 40x10 Tierra: 40x5 [mm x mm] [mm x mm]		<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección S (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)																								
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> 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		<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAJE INC Nº de serie: 983 Uaplicada: 20 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: Marca: Nº de serie: Uaplicada: Frecuencia: Resultado:																								
<b>5.1-NOTAS</b> Se cumple con IRAM 2200/IEC 62271-200 No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.		<b>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: METREL Nº de serie: 21190421 <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>23,43 [mV]</td> <td>234,32 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>23,40 [mV]</td> <td>234,04 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>22,50 [mV]</td> <td>224,96 [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]	23,43 [mV]	234,32 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	23,40 [mV]	234,04 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	22,50 [mV]	224,96 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																					
R	100,00 [A]	23,43 [mV]	234,32 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
S	100,00 [A]	23,40 [mV]	234,04 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
T	100,00 [A]	22,50 [mV]	224,96 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																					
<b>5.2-REFERENCIAS</b> S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde		<b>3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD</b> Resultado: S																								
<b>6-OBSERVACIONES</b> Se realizo inspeccion con el cliente en fabrica Ver acta N° 4646-3109-X-AE03		<b>3.7-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: 24,3 °C Humedad relativa: 58,5 %																								
<b>7-REALIZADO POR:</b>   CAPELETTI WALTER HERNAN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-3 UTN-FRRQ		<b>7-REALIZADO POR:</b>  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL Pág. 1 de 1																								
<b>CASA CENTRAL:</b> Patricio Diez 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>																										