


PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T.	R.G. 8.6.2 REVISIÓN 14 10/02/2021
---	--	--

1.1-DATOS Fecha de emisión: 17-02-2021 Fecha de ensayo: 18-12-2021 Obra: 2389-ET ROLDAN 2x40MVA -132/33/13,2 Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. Objeto a ensayar: TC Identificación: GSACC Frente: A Columna: 01 Documentación: 1)_ 4204-25-M-TG01 Rev. 0 2)_ 4204-00-E-EU22 Rev. E 3)_ 4204-00-E-MU22 Rev. D 4)_ 4204-00-E-FU22 Rev. F	3.1-INSPECCIÓN VISUAL Dimensional Características técnicas según planos Índice de protección Espesor de pintura Distribución de equipos y elementos Montaje de dispositivos Cableado Sección conductores circuito principal Identificación conductores circuitos principal Sección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos Puesta a tierra de puertas Identificación de equipos en bandeja Identificación de bornes Carteles identificatorios Placa característica Distancias mínimas Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-I Cubrebornos Portaplanos Tapas Burletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje	2-PROTOCOLO NUMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4204-25-X-PE01</div> 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 110 [V] Corriente nominal de servicio: 6 [A] Frecuencia: - [Hz] Corriente de cc de servicio: 6 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [V] 2)_ 48 [V] 3)_ 220 [V]	3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos <input checked="" type="checkbox"/> (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input checked="" type="checkbox"/> (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP54	1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2100 [mm] Ancho: 1200 [mm] Profundidad: 500 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Fase R:</td> <td>N</td> <td>N</td> <td rowspan="5" style="border: none; padding: 0 10px;">[mm x mm]</td> </tr> <tr> <td>Fase S:</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Fase T:</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Neutro:</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Tierra:</td> <td>30x5</td> <td>15x3</td> </tr> </table>	Fase R:	N	N	[mm x mm]	Fase S:	N	N	Fase T:	N	N	Neutro:	N	N	Tierra:	30x5	15x3	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Circuito principal: Aplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> Circuito de comando: Aplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input checked="" type="checkbox"/>								
Fase R:	N	N	[mm x mm]																							
Fase S:	N	N																								
Fase T:	N	N																								
Neutro:	N	N																								
Tierra:	30x5	15x3																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 <input checked="" type="checkbox"/> Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 <input checked="" type="checkbox"/> Zócalo: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> Barras colectoras: Fase R: - <input checked="" type="checkbox"/> Fase S: - <input checked="" type="checkbox"/> Fase T: - <input checked="" type="checkbox"/> Neutro: - <input checked="" type="checkbox"/> Tierra: Plateado <input checked="" type="checkbox"/>	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - N° de serie: -																									
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,4 [°C] Humedad relativa: 68,1 [%]	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U ensayo</th> <th rowspan="2">T aislación θ</th> <th colspan="3">Resistencia de aislación ⁽²⁾</th> <th rowspan="2">Resultado</th> </tr> <tr> <th>Fase R</th> <th>Fase S</th> <th>Fase T</th> </tr> <tr> <td>Principal</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> </table>		Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	E	Auxiliar	-	-	-	-	-	E
Circuito	U ensayo	T aislación θ				Resistencia de aislación ⁽²⁾				Resultado																
			Fase R	Fase S	Fase T																					
Principal	-	-	-	-	-	E																				
Auxiliar	-	-	-	-	-	E																				
5.1-REFERENCIAS <input checked="" type="checkbox"/> Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> Insatisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> Exceptuado <input checked="" type="checkbox"/> No corresponde	5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa Se cumple con IRAM 2181-I No se instalan, ni parametrizan software																									