



<b>1.1-DATOS</b> Fecha de emisión: 17-02-2021 Fecha de ensayo: 18-12-2020 Obra: 2389-ET ROLDAN 2x40MVA -132/33/13,2kV Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. Objeto a ensayar: TC Identificación: GSACA Frente: B Columna: 02 Documentación: 1)_ 4204-24-M-TG01 Rev. 0 2)_ 4204-00-E-EU03 Rev. F 3)_ 4204-00-E-MU21 Rev. E 4)_ 4204-24-E-FU21 Rev. F	<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> 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	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4204-24-X-PE04</div> <b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																									
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: 380 [V] Corriente nominal de servicio: 400 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [V] 2)_ 48 [V] 3)_ 220 [V]	<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Alarmas Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Iluminación y/o calefacción	<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos <input checked="" type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input checked="" type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)																									
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP54	<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 2100 [mm] Ancho: 1400 [mm] Profundidad: 500 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Fase R:</td> <td style="width: 20%;">30x5</td> <td style="width: 20%;">50x10</td> <td style="width: 20%;">50x10</td> <td style="width: 10%;">[mm x mm]</td> </tr> <tr> <td>Fase S:</td> <td>30x5</td> <td>50x10</td> <td>50x10</td> <td>[mm x mm]</td> </tr> <tr> <td>Fase T:</td> <td>30x5</td> <td>50x10</td> <td>50x10</td> <td>[mm x mm]</td> </tr> <tr> <td>Neutro:</td> <td>30x5</td> <td>50x10</td> <td>50x10</td> <td>[mm x mm]</td> </tr> <tr> <td>Tierra:</td> <td>30x5</td> <td>15x3</td> <td></td> <td>[mm x mm]</td> </tr> </table>	Fase R:	30x5	50x10	50x10	[mm x mm]	Fase S:	30x5	50x10	50x10	[mm x mm]	Fase T:	30x5	50x10	50x10	[mm x mm]	Neutro:	30x5	50x10	50x10	[mm x mm]	Tierra:	30x5	15x3		[mm x mm]	<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS N° de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> E
Fase R:	30x5	50x10	50x10	[mm x mm]																							
Fase S:	30x5	50x10	50x10	[mm x mm]																							
Fase T:	30x5	50x10	50x10	[mm x mm]																							
Neutro:	30x5	50x10	50x10	[mm x mm]																							
Tierra:	30x5	15x3		[mm x mm]																							
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 <input checked="" type="checkbox"/> S Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 <input checked="" type="checkbox"/> S Zócalo: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> S Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño <input checked="" type="checkbox"/> S Fase S: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> S Fase T: Pintado: Rojo <input checked="" type="checkbox"/> S Neutro: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> S Tierra: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> S	<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - N° de serie: -																										
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: 23,4 [°C] Humedad relativa: 68,1 [%]	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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 <sup>(2)</sup></th> <th rowspan="2">Resultado</th> </tr> <tr> <th>Fase R</th> <th>Fase S</th> <th>Fase T</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>		Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	E	Auxiliar	-	-	-	-	-	E	
Circuito	U ensayo	T aislación θ				Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>				Resultado																	
			Fase R	Fase S	Fase T																						
Principal	-	-	-	-	-	E																					
Auxiliar	-	-	-	-	-	E																					
<b>5.1-REFERENCIAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> E Exceptuado <input checked="" type="checkbox"/> N No corresponde	<b>5.2-NOTAS</b> (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																										
<b>6-OBSERVACIONES</b>	<b>7-REALIZADO POR:</b> <div style="text-align: center;">               Ing. ROSATTI, Ezequiel           </div>																										