


<b>1.1-DATOS</b> Fecha de emisión: <b>15-12-2021</b> Fecha de ensayo: <b>14-12-2021</b> Obra: <b>2601-T. SET 1 RAMALLO</b> Cliente: <b>BUNGE ARGENTINA S.A.</b> Objeto a ensayar: <b>TC</b> Identificación: <b>ET200-128</b> Frente: <b>UNICO</b> Columna: <b>01</b> Documentación: <b>1)_ 4428-01-M-PD01 Rev. 0</b> <b>2)_ 4428-01-A-AF01 Rev. 0</b>	<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> <i>Dimensional</i> <input type="checkbox"/> S <i>Características técnicas según planos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Índice de protección</i> <input type="checkbox"/> S <i>Espesor de pintura</i> <input type="checkbox"/> S <i>Distribución de equipos y elementos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Montaje de dispositivos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Cableado</i> <input type="checkbox"/> S <i>Sección conductores circuito principal</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación conductores circuitos principal</i> <input type="checkbox"/> S <i>Sección conductores circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación conductores circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> S <i>Ajuste de terminales</i> <input type="checkbox"/> S <i>Puesta a tierra de equipos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Puesta a tierra de puertas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación de equipos en bandeja</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación de bornes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Carteles identificatorios</i> <input type="checkbox"/> S <i>Placa característica</i> <input type="checkbox"/> S <i>Distancias mínimas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Sección de barras colectoras</i> <input type="checkbox"/> N <i>Identificación de barras colectoras</i> <input type="checkbox"/> N <i>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1</i> <input type="checkbox"/> N <i>Cubrebornos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Portaplanos</i> <input type="checkbox"/> N <i>Tapas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Burletes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Herrajes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Cáncamos de izaje</i> <input type="checkbox"/> N <i>Embalaje</i> <input type="checkbox"/> S	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4428-01-X-PE01</div>																									
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>220 [Vca]</b> Corriente nominal de servicio: <b>6 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>6 [kA]</b> Tensiones auxiliares: <b>1)_ 24 [Vcc]</b>	<i>Sección conductores circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación conductores circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> S <i>Ajuste de terminales</i> <input type="checkbox"/> S <i>Puesta a tierra de equipos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Puesta a tierra de puertas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación de equipos en bandeja</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación de bornes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Carteles identificatorios</i> <input type="checkbox"/> S <i>Placa característica</i> <input type="checkbox"/> S <i>Distancias mínimas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Sección de barras colectoras</i> <input type="checkbox"/> N <i>Identificación de barras colectoras</i> <input type="checkbox"/> N <i>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1</i> <input type="checkbox"/> N <i>Cubrebornos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Portaplanos</i> <input type="checkbox"/> N <i>Tapas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Burletes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Herrajes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Cáncamos de izaje</i> <input type="checkbox"/> N <i>Embalaje</i> <input type="checkbox"/> S	<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																									
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP51</b>	<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> <i>Mecánico</i> <input type="checkbox"/> S <i>Enclavamientos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Circuitos principales</i> <input type="checkbox"/> S <i>Circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> S <i>Señalización</i> <input type="checkbox"/> N <i>Medición</i> <input type="checkbox"/> N <i>Tensión</i> <input type="checkbox"/> N <i>Corrientes</i> <input type="checkbox"/> N <i>Entradas/Salidas Digitales</i> <input type="checkbox"/> S <i>Entradas/Salidas Analógicas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Alarmas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Iluminación y/o calefacción</i> <input type="checkbox"/> N	<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos <input type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																									
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>1200 [mm]</b> Ancho: <b>800 [mm]</b> Profundidad: <b>300 [mm]</b> Alto zócalo: <b>N</b> Barras colectoras: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">Primarias</td> <td style="padding: 0 10px;">Secundarias</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Fase R: <b>N</b></td> <td style="text-align: center;">Fase R: <b>N</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Fase S: <b>N</b></td> <td style="text-align: center;">Fase S: <b>N</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Fase T: <b>N</b></td> <td style="text-align: center;">Fase T: <b>N</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Neutro: <b>N</b></td> <td style="text-align: center;">Neutro: <b>N</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tierra: <b>30x5</b></td> <td style="text-align: center;">Tierra: <b>N</b></td> </tr> </table>	Primarias	Secundarias	Fase R: <b>N</b>	Fase R: <b>N</b>	Fase S: <b>N</b>	Fase S: <b>N</b>	Fase T: <b>N</b>	Fase T: <b>N</b>	Neutro: <b>N</b>	Neutro: <b>N</b>	Tierra: <b>30x5</b>	Tierra: <b>N</b>	<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> Nº de serie: <b>-</b> Circuito principal: Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <input type="checkbox"/> E Circuito de comando: Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <input type="checkbox"/> E														
Primarias	Secundarias																										
Fase R: <b>N</b>	Fase R: <b>N</b>																										
Fase S: <b>N</b>	Fase S: <b>N</b>																										
Fase T: <b>N</b>	Fase T: <b>N</b>																										
Neutro: <b>N</b>	Neutro: <b>N</b>																										
Tierra: <b>30x5</b>	Tierra: <b>N</b>																										
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: <b>Pintado: Beige - RAL 7032</b> <input type="checkbox"/> S Bandejas: <b>Galvanizado</b> <input type="checkbox"/> S Zócalo: <b>-</b> <input type="checkbox"/> N Barras colectoras: Fase R: <b>-</b> <input type="checkbox"/> N Fase S: <b>-</b> <input type="checkbox"/> N Fase T: <b>-</b> <input type="checkbox"/> N Neutro: <b>-</b> <input type="checkbox"/> N Tierra: <b>Plateado</b> <input type="checkbox"/> S	<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> Nº de serie: <b>-</b>																										
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>26,3 [°C]</b> Humedad relativa: <b>70,7 [%]</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> <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 <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 type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input 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 <b>IRAM 2181-I</b> No se instalan, ni parametrizan software																										