


1.1-DATOS Fecha de emisión: 14-01-2022 Fecha de ensayo: 13-01-2022 Obra: 2596-CCM CELDA SINIESTRADA Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. Objeto a ensayar: CCM Identificación: TGBT + DUCTOS Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_ 4421-05-M-PD01 Rev. 0 2)_ 4421-05-E-EL01 Rev. 0 3)_ 4421-05-E-FU01 Rev. 0	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 NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4421-05-X-PE01</div>																								
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 4000 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 85 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] 2)_ 110 [Vca]	3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción	4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP44	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD 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)																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2400 [mm] Ancho: 1700 [mm] Profundidad: 1200 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: right;">Primarias</td> <td style="text-align: center;">3x120x10</td> <td style="text-align: center;">3x120x10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase R:</td> <td style="text-align: center;">3x120x10</td> <td style="text-align: center;">3x120x10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase S:</td> <td style="text-align: center;">3x120x10</td> <td style="text-align: center;">3x120x10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase T:</td> <td style="text-align: center;">3x120x10</td> <td style="text-align: center;">3x120x10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Neutro:</td> <td style="text-align: center;">2x120x10</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Tierra:</td> <td style="text-align: center;">30x5</td> <td style="text-align: center;">15x3</td> </tr> </table>	Primarias	3x120x10	3x120x10	Fase R:	3x120x10	3x120x10	Fase S:	3x120x10	3x120x10	Fase T:	3x120x10	3x120x10	Neutro:	2x120x10	N	Tierra:	30x5	15x3	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (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							
Primarias	3x120x10	3x120x10																								
Fase R:	3x120x10	3x120x10																								
Fase S:	3x120x10	3x120x10																								
Fase T:	3x120x10	3x120x10																								
Neutro:	2x120x10	N																								
Tierra:	30x5	15x3																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 <input checked="" type="checkbox"/> S Bandejas: Galvanizado <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: Celeste <input checked="" type="checkbox"/> S Tierra: Plateado <input checked="" type="checkbox"/> S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - N° de serie: -																									
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,3 [°C] Humedad relativa: 42,7 [%]	<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 ⁽²⁾</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 style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> </tbody> </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"/> S Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> E Exceptuado <input checked="" type="checkbox"/> N 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																									