
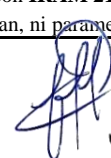
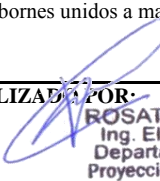




1.1-DATOS Fecha de emisión: 26-08-2021 Fecha de ensayo: 26-08-2021 Obra: 2565 - T. ARRANQUE CON VARIADOR Cliente: SUPERCEMENTO - R. CARRANZA Objeto a ensayar: CCM Identificación: BOMBA DE TOMA Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_ 4396-01-M-PD01 Rev. 0 2)_ 4396-01-E-EU01 Rev. 0 3)_ 4396-01-E-FU01 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. 2356-1 Cubrebornos Portaplanos Tapas Burletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje	2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4396-01-X-PE01</div> 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 1000 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 55 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] 2)_ 24 [Vcc]	3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Alarmas Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Iluminación y/o calefacción	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 2181-1 7.4.3.1.5)																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP44	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																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2400 [mm] Ancho: 1650 [mm] Profundidad: 700 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Primarias</td> <td style="text-align: center;">50x10</td> <td style="text-align: center;">50x10</td> <td style="text-align: right;">Secundarias</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase R:</td> <td style="text-align: center;">50x10</td> <td style="text-align: center;">50x10</td> <td style="text-align: right;">Fase S:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase S:</td> <td style="text-align: center;">50x10</td> <td style="text-align: center;">50x10</td> <td style="text-align: right;">Fase T:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Fase T:</td> <td style="text-align: center;">50x10</td> <td style="text-align: center;">50x10</td> <td style="text-align: right;">Neutro:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Neutro:</td> <td style="text-align: center;">40x10</td> <td style="text-align: center;">15X3</td> <td style="text-align: right;">Tierra:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Tierra:</td> <td style="text-align: center;">30x5</td> <td style="text-align: center;">15X3</td> <td></td> </tr> </table>	Primarias	50x10	50x10	Secundarias	Fase R:	50x10	50x10	Fase S:	Fase S:	50x10	50x10	Fase T:	Fase T:	50x10	50x10	Neutro:	Neutro:	40x10	15X3	Tierra:	Tierra:	30x5	15X3		3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - N° de serie: -	
Primarias	50x10	50x10	Secundarias																							
Fase R:	50x10	50x10	Fase S:																							
Fase S:	50x10	50x10	Fase T:																							
Fase T:	50x10	50x10	Neutro:																							
Neutro:	40x10	15X3	Tierra:																							
Tierra:	30x5	15X3																								
1.5-TERMINACIÓN 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: Celeste <input checked="" type="checkbox"/> S Tierra: Plateado <input checked="" type="checkbox"/> S	<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>-</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 ⁽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																				
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,4 [°C] Humedad relativa: 59,2 [%]	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																								
6-OBSERVACIONES	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 13145-B </div> <div style="text-align: center;">  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL </div> </div>	7-REALIZADO POR: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  TÜVRheinland CERTIFIED </div> <div style="text-align: center;"> Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9106073234 </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>																								