


1.1-DATOS Fecha de emisión: 21-02-2022 Fecha de ensayo: 19-02-2022 Obra: 2503 - RED CLOACAL RECONQUISTA Cliente: AGUAS SANTAFESINAS S.A Objeto a ensayar: TC Identificación: T. PLC CONTROL DE BOMBAS Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_ 4334-05-M-TP01 Rev. 0 2)_ 4334-00-M-TP03 Rev. AB01 3)_ 4334-04-A-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 Cubrebornes Portaplanos Tapas Burletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje	2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4332-04-X-PE01</div> 4-REGISTRO FOTOGRAFICO  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)										
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 220 [Vca] Corriente nominal de servicio: 10 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 6 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 24 [Vcc]	3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Circuito principal: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> E Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> E										
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP44	1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2200 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 500 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Fase R: N</td> <td style="width: 50%;">N</td> </tr> <tr> <td>Fase S: N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Fase T: N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Neutro: N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Tierra: 30x5</td> <td>15x3</td> </tr> </table>	Fase R: N	N	Fase S: N	N	Fase T: N	N	Neutro: N	N	Tierra: 30x5	15x3	1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Gris - RAL 7035 <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: - <input checked="" type="checkbox"/> N Fase S: - <input checked="" type="checkbox"/> N Fase T: - <input checked="" type="checkbox"/> N Neutro: - <input checked="" type="checkbox"/> N Tierra: Plateado <input checked="" type="checkbox"/> S
Fase R: N	N											
Fase S: N	N											
Fase T: N	N											
Neutro: N	N											
Tierra: 30x5	15x3											
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,8 [°C] Humedad relativa: 49,5 [%]	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											

Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado
Fase R	Fase S	Fase T				
Principal	-	-	-	-	-	E
Auxiliar	-	-	-	-	-	E



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	 CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 13145-B	 ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL
------------------------	---	---