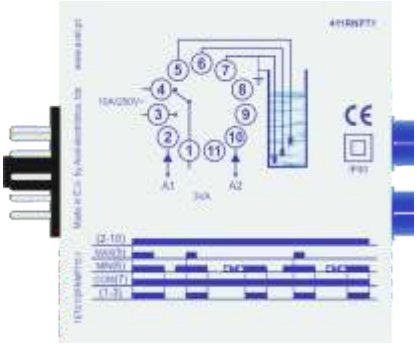
411RNPT1

CONTROLO DE ESVAZIAMENTO COM REARME TEMPORIZADO
EMPTYING CONTROL WITH TEMPORIZED REARM

IP40



Apresentação

- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Botão para regulação da sensibilidade.
- Botão para regulação do tempo (T), findo o qual o rearme é feito automaticamente.
- Indicação de relé de saída ligado (1-3), através de LED verde.
- Indicação de falta de água no poço, através de LED vermelho.
- Indicação de relé com tensão na alimentação (2-10), através de LED amarelo.
- Indicação frontal da tensão nominal de alimentação do relé.
- Indicação lateral do esquema de ligações e do diagrama de funcionamento.

Presentation

- Plastic box with an 11 pin circular plug.
- Knob for sensitivity adjustment.
- Sufficient air level in the pressurized tank, indicated by a green LED.
- Low air level in the pressurized tank, indicated by a red LED.
- Output relay on (1-3), indicated by a yellow LED.
- Low water level in the well, indicated by a red LED.
- Power supply on (2-10), indicated by a yellow LED.
- Supply voltage indicated on the front of the relay.
- Wiring scheme and switching diagram indicated on the side of the relay.

Funcionamento

O relé de saída arma (1-3), sempre que a água atinge o nível máx. (5), ou permanece no nível min. (6) durante o tempo (T) previamente regulado, só desarmando (1-4) se descer para além do nível min. (6).

É possível fazer um controlo eficiente apenas com a sonda de nível min. (6), ficando neste caso o relé a ligar decorrido o tempo (T) após a água ter atingido o nível min. (6), desligando logo que esta desça para além dele.

Operation Mode

The output relay operates (1-3) whenever water reaches the max. level (5) or stays at the min. level (6) during the adjusted time (T), and only releases (1-4) when it falls beyond the min. level (6).

It is possible to make an effective control only with the probe of the min. level (6). In this case, the relay operates when water stays in the min. level (6) the adjusted time (T) and releases as soon as the water falls under the level probe.

Características Técnicas

- Sensibilidade dos circuitos de deteção: 0 a 100 Kohm
- Tensão nos circuitos de deteção: 12 VAC
- Tensões de alimentação: AC: 24V; 230V; 400V *(Outras tensões sob consulta)*
- Tolerância na tensão de alimentação: -15%...+10%
- Consumo: < 3VA
- Dimensões: (L) 35mm x (A) 79mm x (P) 77mm
- Relé de saída:
  - Poder de corte: 2500VA (10A/250V)
  - Tensão máxima de corte: 400VAC

Technical Characteristics

- Detection circuits sensitivity range: 0 a 100 Kohm
- Detection circuits voltage: 12 VAC
- Supply voltages: AC: 24V; 230V; 400V *(other voltages on request)*
- Supply tolerance: -15%...+10%
- Power consumption: < 3VA
- Dimensões: (W) 35mm x (H) 79mm x (P) 77mm
- Output relay:
  - Max. power rating: 2500VA (10A/250V)
  - Max. switching voltage: 400VAC

Códigos | Codes

411RNPT1002	2...60min/24VAC
411RNPT1023	2...60min/230VAC
411RNPT1040	2...60min/400VAC
411RNPT1802	0,5...15h/24VAC
411RNPT1823	0,5...15h/230VAC
411RNPT1840	0,5...15h/400VAC