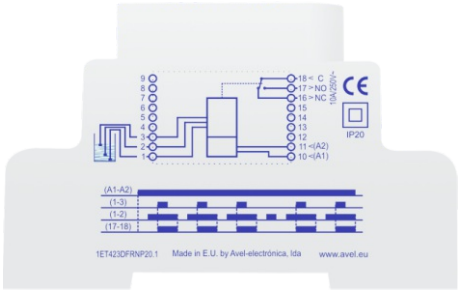
423RNP20

CONTROLO DE ESVAZIAMENTO PARA POÇOS
EMPTYING CONTROL FOR WELLS

IP20



Apresentação

- Caixa modular (3 módulos) para aplicação em calha DIN.
- Indicação de existência de água no poço ou furo, através de LED bicolor:
  - LED verde - Indicação de água acima do nível máx.
  - LED laranja - Indicação de água entre o nível min. e o máx.
- Indicação de falta de água no poço/furo através de LED vermelho.
- Indicação de relé de saída ligado (17-18), através de LED verde.
- Indicação de relé com tensão na alimentação (10-11), através de LED amarelo.
- Indicação frontal da tensão nominal de alimentação do relé.
- Indicação lateral do esquema de ligações e diagrama de funcionamento.

Presentation

- Modular Box (3 modules) for application on DIN rail.
- Water existence in the well/artesian hole, indicated by a bicolor LED:
  - Green LED - water above the maximum level.
  - Orange LED - water between the maximum and minimum levels.
- Lack of water level in the well/artesian hole, indicated by a red LED.
- Output relay ON (17-18), indicated by a green LED.
- Power supply ON (10-11), indicated by a yellow LED.
- Supply voltage indicated on the front of the relay
- Wiring scheme switching diagram indicated on the side of the relay.

Funcionamento

O relé de saída arma (17-18), sempre que a água atinge o nível máx. (3), só desarmando (16-18) se descer para além do nível min. (2).
A sinalização "Água" (LED verde), indica que a água se encontra acima do nível máx. (3) enquanto a sinalização "Água" (LED laranja), indica que a água está entre o nível min. (2) e o máx. (3).
A sinalização "Falta de Água" (LED vermelho), indica que a água está abaixo do nível min. (2).

Se apenas se pretender controlar um nível elimina-se a sonda ligada ao borne 3, fazendo-se a ligação deste ao borne 1 através de um "shunt". Neste caso o relé arma (17-18), sempre que a água esteja em contato com a sonda ligada ao borne 2.

Operation Mode

The output relay operates (17-18) whenever water reaches the max. level (3), and only releases (16-18) when it falls beyond the min. level (2).
The indication "Água" (green LED), indicates that the water is above the maximum level, while the indication "Água" (orange LED), indicates that the water is between minimum (2) and maximum (3) levels.
The indication "Falta de Água" (red LED), indicates that the water is below the minimum level (2).

If you want to control only one level, you should eliminate the probe connected to pin 3 and connect the pin 3 to pin 1 through a shunt. In this case the relay operates (17-18), whenever there is no water in contact with the probe connected to pin 2.

Características Técnicas

- Sensibilidade dos circuitos de deteção: 0 a 80 Kohm
- Tensão nos circuitos de deteção: 12 VAC
- Tensões de alimentação: AC: 24V; 230V
  (outras tensões sob consulta)
- Tolerância na tensão de alimentação: -15%...+10%
- Consumo: < 3VA
- Dimensões: (L) 54mm x (A) 90mm x (P) 68mm
- Relé de saída:
  - Poder de corte: 2500VA (10A/250V)
  - Tensão máxima de corte: 400VAC

Technical Characteristics

- Detection circuits sensitivity range: 0 to 80 Kohm
- Control circuits voltage: 12 VAC
- Supply Voltage: AC: 24V; 230V
  (Other voltages on request)
- Supply Tolerance: -15%...+10%
- Power consumption: < 3VA
- Dimensions: (L) 54mm x (A) 90mm x (P) 68mm
- Output Relay:
  - Max. power rating: 2500VA (10A/250V)
  - Max. switching voltage: 400VAC

Códigos | Codes

423RNP20002	24VAC
423RNP20023	230VAC