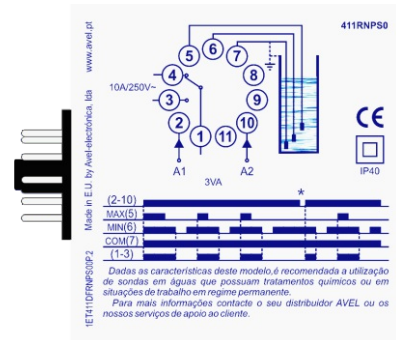


411RNPS0

CONTROLO DE ESVAZIAMENTO DE POÇOS
EMPTYING CONTROL FOR WELLS AND ARTESIAN HOLES

RELÉS DE NÍVEL
LEVEL RELAYS

IP40



Apresentação

- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- 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 diagrama de funcionamento.

Presentation

- Plastic box with an 11 pin circular plug.
- Output relay on (1-3), indicated by a green 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), só desarmando (1-4) se descer para além do nível mín. (6).

Caso se pretenda rearmar o relé sem que a água tenha atingido o nível máximo poder-se-á fazê-lo, bastando para tal fazer um corte momentâneo na alimentação.

Se apenas se pretender controlar um nível elimina-se a sonda ligada ao pino 5, fazendo-se a ligação deste ao pino 7 através de um "shunt". Neste caso o relé arma (1-3), sempre que a água esteja em contacto com a sonda ligada ao pino 6.

⚠ *Dadas as características deste modelo, recomenda-se a utilização de mini-flutuador e é desaconselhada a sua utilização com sondas em águas que possuam tratamentos químicos ou em situações de trabalho em regime permanente.*

Operation Mode

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

If you want to rearm the relay even if water has not reached the max. level (5), you can do it by cutting off for a while the power supply.

If you want to control only one level, you should eliminate the probe that is connected to pin 5 and connect pin 5 to pin 7 with a shunt. In this case the relay operates (1-3) whenever there is no water in contact with the probe connected to pin 6.

⚠ *Due to the characteristics of this model, it is advised the use of mini-float switches instead of the use of level probes when to be used in water with chemical treatments or in case of permanent use.*

Características Técnicas

- Sensibilidade dos circuitos de deteção: 0 a 80 Kohm
- Tensão nos circuitos de deteção: 12 VDC
- Tensões de alimentação: AC/DC: 12V; 24V (polaridade protegida)
AC: 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 to 80 Kohm
- Detection circuits voltage: 12 VDC
- Supply voltages: AC/DC: 12V; 24V (protected polarity)
AC: 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

| | |
|-------------|----------|
| 411RNPS0001 | 12VAC/DC |
| 411RNPS0002 | 24VAC/DC |
| 411RNPS0023 | 230VAC |
| 411RNPS0040 | 400VAC |