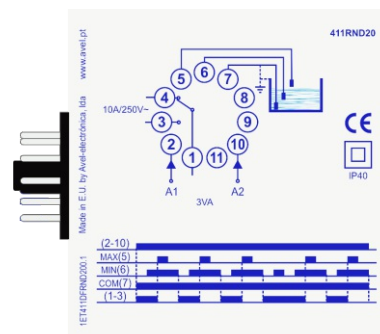


411RND50

CONTROLO DE ENCHIMENTO/DETEÇÃO DE HUMIDADE
FILLING CONTROL/HUMIDITY DETECTION FOR TANKS

RELÉS DE NÍVEL
LEVEL RELAYS

IP40



Apresentação

- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Indicação de existência de água no depósito, através de LED verde.
- Indicação de relé de saída ligado (1-3), 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.
- Indicação lateral do diagrama de funcionamento.
- Indicação lateral do esquema de ligações e diagrama de funcionamento.

Presentation

- Plastic box with an 11 pin circular plug.
- Existence of water on the deposit, indicated by a green LED.
- Output relay ON (1-3), 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 indicated on the side of the relay.
- Switching diagram indicated on the side of the relay.
- Switching diagram indicated on the side of the relay.

Funcionamento

O relé de saída arma (1-3), sempre que a água desce para além do nível min. (6), só desarmando (1-4) quando atinge o nível máx. (5).

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 não exista água 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 falls beyond the min. level (6), and only releases (1-4) when it reaches the max. level (5).

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 (*regulável*)

Tensão nos circuitos de deteção: 12 VDC, 24VAC

Tensões de alimentação: AC/DC: 12V, 24V (*protected polarity*)

AC: 230VAC, 400VAC

(*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 (*adjustable*)

Detection circuits voltage: 12 VDC, 24VAC

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

411RND50001	12VAC/DC
411RND50002	24VAC/DC
411RND50023	230VAC
411RND50040	400VAC

