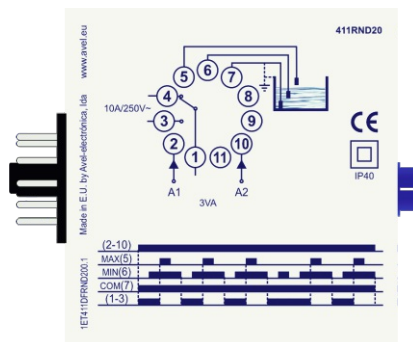


411RND21

CONTROLO DE ENCHIMENTO - SENSIBILIDADE REGULÁVEL
FILLING CONTROL - ADJUSTABLE SENSITIVITY

RELÉS DE NÍVEL
LEVEL RELAYS

IP40



Apresentação

- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Botão para regulação da sensibilidade
- 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 e diagrama de funcionamento.

Presentation

- Plastic box with an 11 pin circular plug.
- Water existence in the tank, indicated by a green LED.
- Output relay on (1-3), indicated by a red LED.
- Knob for sensivity adjustment.
- 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 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.

Operation Mode

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

Características Técnicas

Sensibilidade dos circuitos de deteção: 0 a 80 Kohm (*regulável*)
Tensão nos circuitos de deteção: 12 VAC
Tensões de alimentação: 24VAC; 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 VAC
Supply voltages: 24VAC; 230VAC; 400VAC (*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

411RND21002 24VAC
411RND21023 230VAC
411RND21040 400VAC