

Controlo de Esvaziamento de Poços

Comando de eletrobombas utilizadas em poços e furos artesanais, especialmente em situações onde os cabos das sondas possam atingir algumas centenas de metros e os relés vulgares não funcionam convenientemente.

411RNPS0



Apresentação

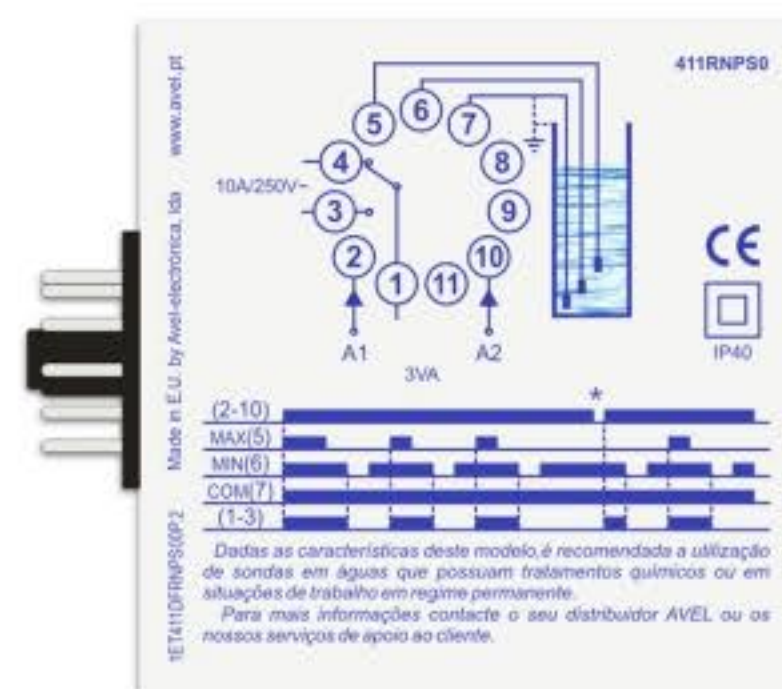
- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Indicação de relé de saída ligado (1-3), através de LED verde.
- Indicação de falta de água no poço, através de LED vermelho.
- Indicação de relé com tensão na alimentação (2-10), através de LED amarelo.
- Indicação frontal da tensão nominal de alimentação do relé.
- Indicação lateral do esquema de ligações.
- Indicação lateral do diagrama de funcionamento.

Como Funciona?

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 min. (6).

Caso se pretenda rearmar o relé sem que a água tenha atingido o nível máximo poder-se-à 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.



Características Técnicas

Sensibilidade dos circuitos de deteção
0 a 80 Kohm

Tensão nos circuitos de deteção
12 VDC

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

Versões Disponíveis

Código Tensão

411RNPS0001 12VAC/DC

411RNPS0002 24VAC/DC

411RNPS0023 230VAC

411RNPS0040 400VAC