

# Relé de Controlo de Nível Modular

## Digital sem sondas - Furo



### Especificações Técnicas

Temperatura ambiente: [-10°C , + 55°C]  
Contacto seco para comando: AC 6A-250V  
Contacto seco para alarme: AC 6A-250V  
Alimentação: AC (230V, 400V) / 50Hz  
Consumo: 2VA (aprox.)  
Relé modular para encaixe em calha DIN



### Funcionamento

Após o fecho de par de contactos (B3 – B4) o relé de nível digital (RND) liga a bomba. O RND vai medir o consumo e se o valor estiver acima ou abaixo do valor nominal, irá desligar a eletrobomba por disparo térmico ou falta de água.

Se o consumo do motor da eletrobomba se mantiver dentro do valor nominal, a bomba irá trabalhar normalmente.

Em caso de disparo térmico (sobrecarga) ou falta de água, a bomba desliga, aparecendo no visor do RND a informação de disparo térmico ou falta de água, respetivamente.

Em caso de alarme irá fechar o contacto respetivo.



micro controle  
automação electrónica, lda.

## RND 102 ALM

Relé de controlo de nível em função da intensidade do consumo da bomba submersível, com auto-calibração e conta horas de funcionamento da eletrobomba.

Dispensa instalação de sondas de nível.



### Aplicações

Controlo de nível do furo, através do consumo de corrente do motor da eletrobomba dispensando a utilização de sondas de nível.

#### Proteção contra:

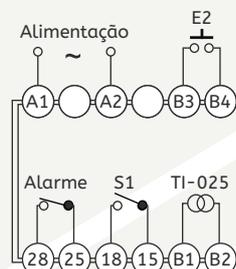
Falta de água (temporização de espera de água regulável);

Falta de ar no vaso de expansão (proteção contra arranques e paragens sucessivas);

Controlo de disparo térmico eletrónico contra sobrecargas, falta de fase e falhas na ligação ao motor.



### Ligações



### Códigos de Encomenda

- ▶ RND 102 ALM 230V AC
- ▶ RND 102 ALM 400V AC