

# Relé de Controlo de Nível Modular

## Controlo de Enchimento - Depósito



micro controle  
automação electrónica, lda.

### RFA 101 QDM



Relé de controlo de nível para enchimento de depósito, com indicação de "Nível Alto", "Falta de Água", "Bomba em Serviço" e "Disparo Térmico".



## Especificações Técnicas

Temperatura ambiente: [-10°C , + 55°C]  
Contacto seco para comando: AC 8A-250V  
Contacto seco para alarme: AC 8A-250V  
Alimentação: AC (230V, 400V) / 50Hz  
Consumo: 2VA (aprox.)  
Relé modular para encaixe em calha DIN



## Funcionamento

### ALIMENTAR O RELÉ (ACENDE LED VERDE - A.1)

O contacto "S1" arma quando o nível de líquido atingir a sonda de nível inferior (borne I), acende led vermelho "F.A." (falta de água).

O contacto "S1" desarma quando o nível de líquido atingir a cota da sonda de nível superior (borne S) - apaga led vermelho "F.A.", e acende led verde "N.A." (nível alto).

Após o fecho do par de contactos (C - BS) acende o led "B.S." (Bomba de serviço).

Após o fecho do par de contactos (C - DT) acende o led "D.T." (Disparo térmico).



## Aplicações

Controlo de nível em líquidos condutores, através de três sondas (mínimo, máximo e massa), com proteção de nível máximo - proteção contra derrames em depósitos.

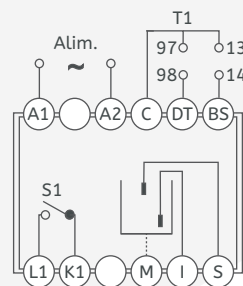
Controlo de enchimento em depósitos.

Alarme por nível mínimo - proteção contra falta de água em depósitos.

Indicação de "Bomba em Serviço" e "Disparo Térmico".



## Ligações



## Códigos de Encomenda

- ▶ RFA 101 QDM 230V AC
- ▶ RFA 101 QDM 400V AC