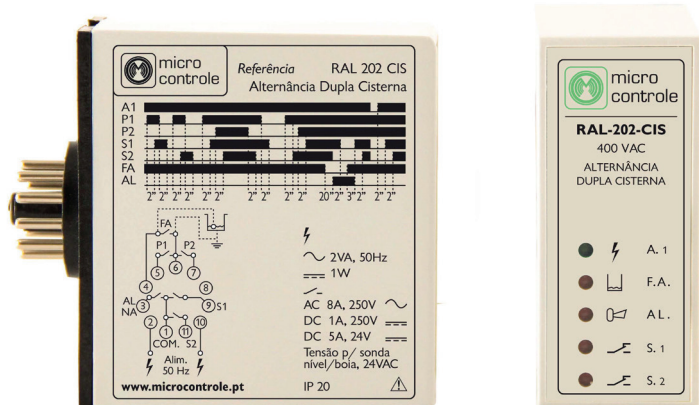


## Alternância Dupla para Centrais Cisterna

### RAL-202-CIS



Relé de alternância para comando alternado de duas eletrobombas e controlo de falta de água na cisterna.



### Aplicações

Comando alternado de duas eletrobombas e controlo de nível de água dentro da cisterna.

Sinais de comando por fecho de contacto dos boiadores e temporização interna.

Tensão alterna para sonda de falta de água.



### Especificações Técnicas

**TENSÃO PARA Sonda DE NÍVEL/BÓIA:** 24V AC

**TEMPERATURA AMBIENTE:** [-10°C , + 55°C]

**RELÉ DE SAÍDA:** AC 8A-250V

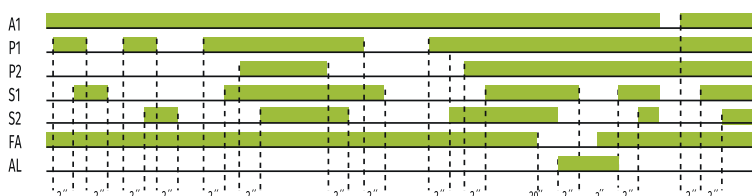
**ALIMENTAÇÃO:** AC (230V, 400V) / 50Hz

**CONSUMO:** 2VA (aprox.)

**ENCAIXE EM BASE DE 11 PINOS**



### Funcionamento



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

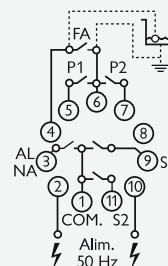
Dois seg. após o fecho do par de contactos "P1" (5-6) obriga à operação de uma eletrobomba. Caso o par de contactos "P2" (7-6) venham a fechar, dois seg. depois obrigarão à operação da outra eletrobomba. As eletrobombas em operação desligarão de forma inversa, respetivamente "P2" e "P1".

Quando o par "P1" voltar a fechar, a primeira eletrobomba a arrancar será a seguinte na sequência da alternância. O borne 1 é comum às saídas de relé 3, 9 e 11, para comando dos motores e alarme, respetivamente.

Sempre que o comando de alarme "F.A." - falta de água (4-6) permanecer fechado mais do que 20 seg., o relé vai desarmar os contactos de comando das eletrobombas e vai armar o alarme (11-1), e liga o led vermelho "A.L." - alarme de falta de água. O relé irá desarmar o alarme 3 min. após confirmação da existência de água na rede de abastecimento, dada pelo comando (4-6).



### Ligações



### Códigos de Encomenda

- ▶ RAL 202 RED 230V AC
- ▶ RAL 202 RED 400V AC