

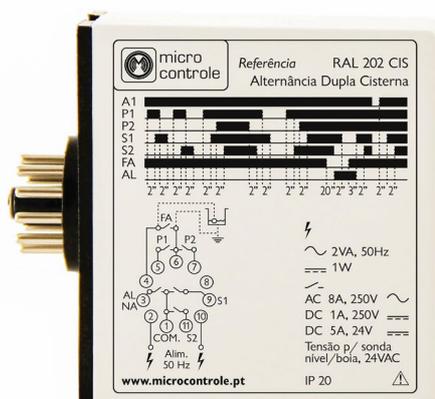
Relé de Alternância



micro controle
automação electrónica, lda.

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

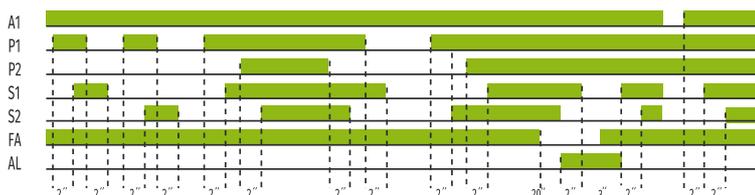
Alimentação: AC (230V, 400V) / 50Hz

Consumo: 2VA (aprox.)

Encaixe em base de 11 pinos



Funcionamento



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

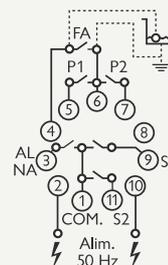
Dois seg. após o fecho do par de contactos "P1" (5-6) obriga à operação de uma eletrobomba. Caso o par de contactos "P2" (7-6) venham a fechar, dois seg. depois obrigarão à operação da outra eletrobomba. As eletrobombas em operação desligarão de forma inversa, respetivamente "P2" e "P1".

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 aberto 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 CIS 230V AC
- ▶ RAL 202 CIS 400V AC