

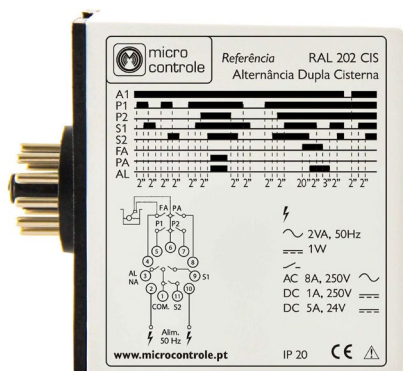
Relé de Alternância



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.



Especificações Técnicas

Temperatura ambiente: [-10°C , + 55°C]

Relé de saída: AC 8A-250V

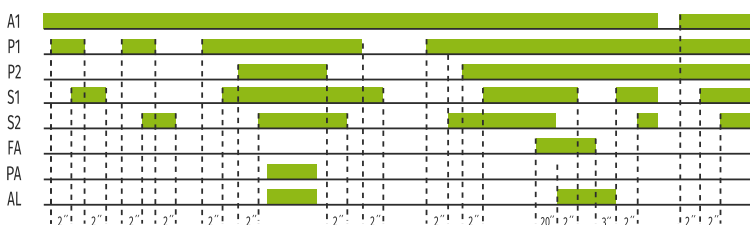
Alimentação: AC (230V, 400V) / 50Hz

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 "FA" – falta de água (4-6) permanecer fechado, o led "F.A." fica aceso, as eletrobombas podem ser acionadas pelos comandos "P1", "P2". Ao abrir o comando "FA" – falta de água (4-6), o led "F.A." fica intermitente (1 seg), indica falta de água, se alguma eletrobomba, ou ambas estiverem acionadas, ao fim de 20 seg., os contactos de comando das eletrobombas desarmam, ao fim de 3 min., nesta condição o alarme arma (1-3).

Avaria dos pares de contacto: Se "P1" permanecer aberta e "P2" fechar, as eletrobombas serão acionadas, o alarme arma (1-3), ao abrir "P2" as eletrobombas desligam conjuntamente com o alarme.

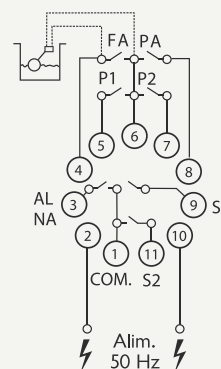
Quando o par de contactos PA (6-8) fechar, arma o alarme, e indica presença de água no limite máximo na cisterna correndo o risco de transbordar.

Nota:

A entrada PA não interfere com o normal funcionamento dos aparelhos.



Ligações



Códigos de Encomenda

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



micro controle
automação electrónica, lda.