

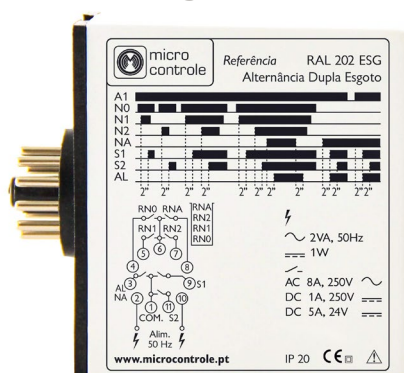
Relé de Alternância

Alternância Dupla para Centrais Esgoto



micro controle
automação electrónica, lda.

RAL 202 ESG



Especificações Técnicas

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

Relé de saída: AC 8A-250V

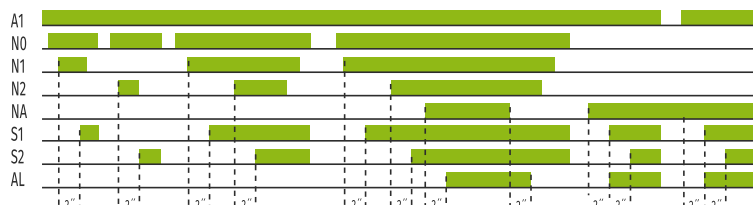
Alimentação: AC (230V, 400V) / 50Hz

Consumo: 2VA (aprox.)

Encaixe em base de 11 pinos



Funcionamento



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

O fecho do par de contactos "RNo" (4-6) deixa o relé em standby. Caso os pares de contactos "RN1" (5-6) e "RN2" (7-6) venham a fechar, obrigarão à operação das eletrobombas de esgoto 1 e 2, respetivamente.

Caso se dê o fecho do par de contactos "RNA" (8-6), o sinal de alarme por nível alto acende, e o relé automaticamente vai fechar o par de contactos "AL.NA." (3-1) e ativa um alarme remoto. O alarme desliga quando os contactos "RNA" (8-6) abrirem.

As duas eletrobombas só desligam após os contactos "RN2" (7-6), "RN1" (5-6) e "RNo" (4-6) abrirem. O borne 1 é comum às saídas de relé 3, 9 e 11 para comando do alarme e motores, respetivamente.

Temporização de reforço: Enquanto "RN1" permanecer fechada num tempo superior a 10 minutos a outra eletrobomba em sequência será acionada.

Ciclo de manutenção: Ao fechar "RNo" inicia uma temporização (1 Hr), ao fim deste tempo uma eletrobomba será acionada, a eletrobomba irá desligar quando "RNo" abrir

Avaria dos pares de contato: Se contactos "RNo", "RN1" e "RN2" permanecerem bloqueados, ao fechar "RNA" as eletrobombas serão acionadas, o alarme liga, fecha o par de contactos AL.NA. (1-3), ao abrir "RNA", desliga o alarme, as eletrobombas desligam ao fim de 15 seg.

Relé de alternância para comando alternado de duas eletrobombas, com controlo do nível alto do esgoto.



Aplicações

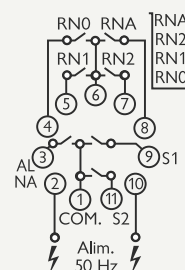
Comando alternado de duas eletrobombas, e controlo de nível alto do líquido a bombear.

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

Saída disponível para alarme sonoro em função de nível alto de esgoto, ou anomalia nas boias.



Ligações



Códigos de Encomenda

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



micro controle
automação electrónica, lda.