

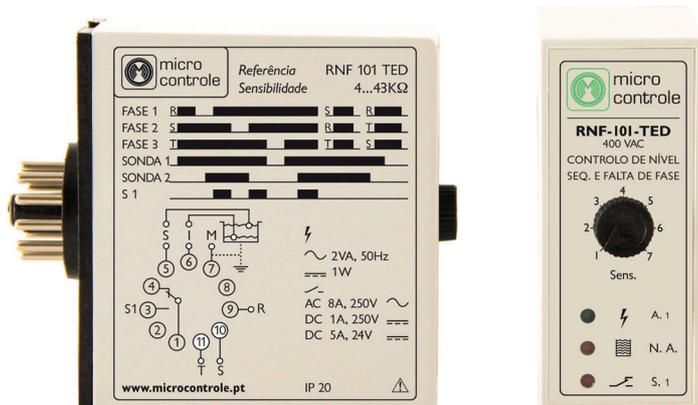
Relés de Sequência de Fase e Nível

Controlo de Nível e Fase



micro controle
automação electrónica, lda.

RNF-101-TED



Relé de controlo de nível e fase com proteção total das bombas contra falta de água, falta de fase ou sequência invertida das fases do motor.



Especificações Técnicas

SENSIBILIDADE REGULÁVEL: [4, 43] K Ω

TEMPERATURA AMBIENTE: [-10°C, + 55°C]

RELÉ DE SAÍDA: AC 8A-250V

ALIMENTAÇÃO: AC (3 x 400V) / 50Hz

TOLERÂNCIA À QUEDA DE FASE: pré-programada de fábrica -15% da "t.n." - tensão nominal

CONSUMO: 2VA (aprox.)

ENCAIXE EM BASE DE 11 PINOS



Aplicações

Proteção total de bombas contra falta de água e falta de fase ao motor, ou sequência invertida de fases.

Regulação de sensibilidade (em função da condutividade do líquido de imersão).



Funcionamento



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

O relé está normalmente armado, desarmando sempre que ocorra uma das seguintes situações:

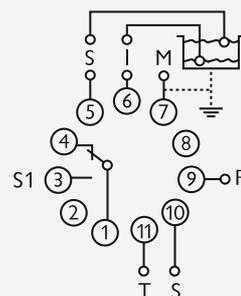
Nível de água abaixo da cota "I" (inferior) - só rearma após o nível de água subir acima da cota da sonda "S" (superior), ligando led verde "N.A." (nível alto).

Falta ou queda parcial de uma das fases "R", "S" ou "T" - rearma automaticamente quando as fases tiverem as amplitudes corretas.

Sequência das fases "R", "S", "T" invertida (troca de fases) - rearma automaticamente quando é reposta a sequência correta.



Ligações



Códigos de Encomenda

► RNF 101 TED 400V AC