

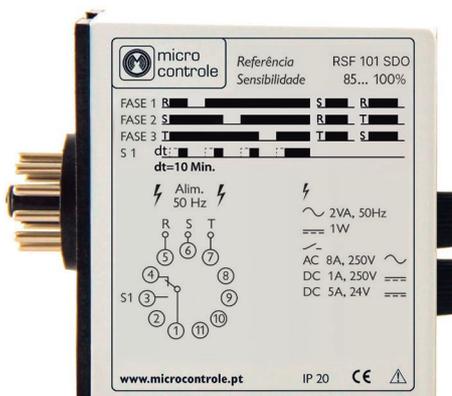
Relé de Sequência e Falta de Fase

Sequência e Falta de Fase, Atraso à Desoperação e Atraso à Operação



micro controle
automação electrónica, lda.

RSF 101 SDO



Relé de sequência e falta de fase para proteção de motores trifásicos contra quebras de fase, sequência invertida das fases do motor, atraso à desoperação e à operação.



Especificações Técnicas

Sensibilidade regulável: 85 a 100%, referente ao valor nominal de "Un" 400VAC, através de botão frontal

Atraso à Desoperação (Fase T): Proteção de atuação contra falha e, ou, oscilações dos valores de tensão entre fases. Regulável entre 2 – 14 seg. através de botão frontal

Atraso à Operação: Prevenção de atuações intempestivas devido a flutuações instantâneas dos valores de tensão entre fases. Valor de atraso de 1 min, 5 min, ou 10 min programável em fábrica

Legenda:

RSF 111 SDO - 1 min

RSF 151 SDO - 5 min

RSF 101 SDO - 10 min

Temperatura ambiente: [-10°C, +55°C]

Relé de saída: AC 8A-250V

Alimentação: AC (3 x 400V) / 50Hz

Consumo: 2VA (aprox.)

Encaixe em base de 11 pinos



Aplicações

Proteção de motores trifásicos contra quebras de fase ou sequência errada de fases.

Proteção contra desequilíbrio entre fases, com atraso à operação de 1 min, 5 min ou 10 min programável de fábrica, para proteção contra falhas de curta duração.

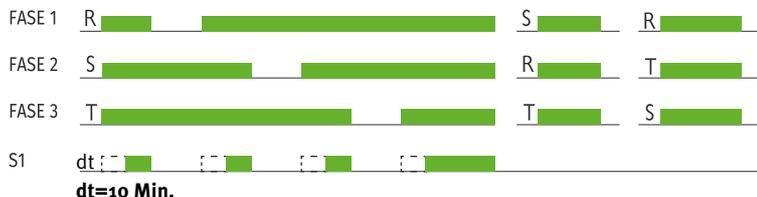
Proteção contra falta de fases, caso não existam tensões regeneradas.

Proteção contra desequilíbrio de fases.

Controlo do valor da tensão em grupos geradores.



Funcionamento



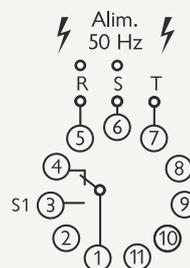
ALIMENTAR O RELÉ (ACENDE LED VERDE - A.1)

O contacto "S1" arma quando a rotação das fases estiver em sequência e o valor da tensão de todas as três ultrapassar o limite de mínimo regulado na escala do painel frontal.

O contacto "S1" desarma quando o valor individual da medida de uma ou mais fases baixar para além do limite de mínimo regulado no botão da sensibilidade, e após findo o tempo de atraso à desoperação regulado no botão frontal (2 - 14 seg.)



Ligações



Códigos de Encomenda

- ▶ RSF 111 SDO 400V AC
- ▶ RSF 151 SDO 400V AC
- ▶ RSF 101 SDO 400V AC



micro controle
automação electrónica, lda.