

ESPECIFICAÇÕES

- Medida da média das 3 fases.
- Desequilíbrio da média das 3 fases.
- Controlo da sequência de fases.
- Controlo da falta de Neutro.

APLICAÇÕES

- Vigilância da sequência de fases.
- Aplicavel para monitorização à entrada de quadros eléctricos.
- Protecção contra o desequilíbrio da média das 3 fases.
- Protecção contra falta de fases, se não houver tensões regeneradas.
- Protecção contra falta de Neutro.

ESCALAS

Histerese - É a diferença entre o ponto de desligar e ligar S1.
S1 liga acima de 360V (média das 3 fases) e desliga abaixo de 250V (média das 3 fases).

MODO DE FUNCIONAMENTO

O contacto S1 arma, quando se verificarem as seguintes situações:

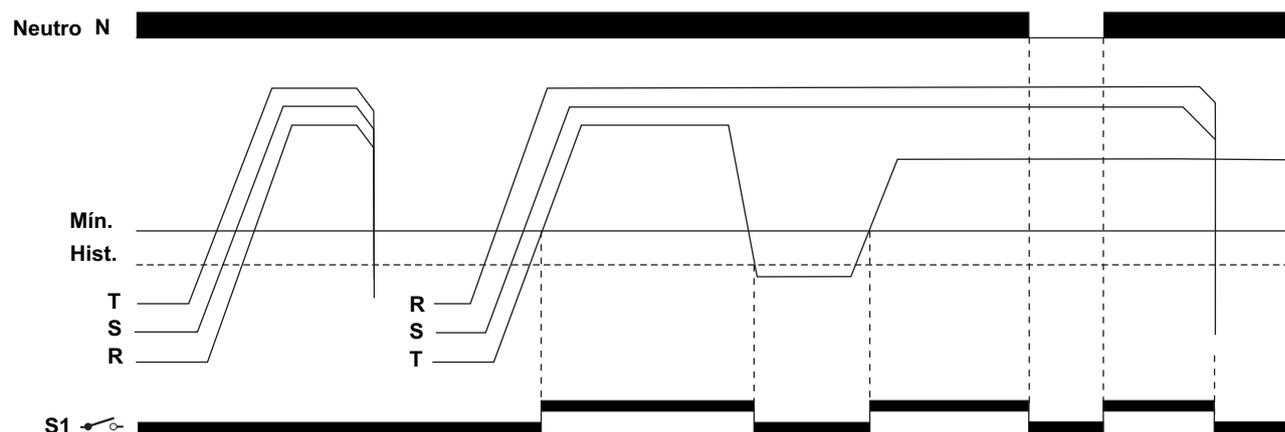
- As 3 fases estiverem em sequência;
- O valor da media das 3 Fases ultrapassar os 360V.;
- Havendo presença de Neutro.

O contacto S1 desarma, quando ocorrer uma das seguintes situações:

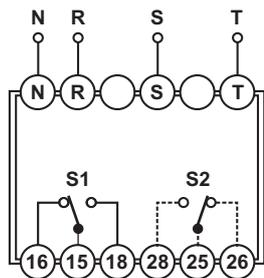
- Por falta total de uma ou mais fases. O desarme é instantâneo, se não houver tensão regenerada por motores;
- Quando o valor da média das 3 fases baixar para além dos 250V (considerar a Histerese).
- Quando faltar o Neutro.

Nota: Detecta falta de neutro. A ligação do Neutro é obrigatória, sem esta ligação o relé não funciona.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



LIGAÇÕES



A ligação do Neutro é obrigatória

O relé é usado como protecção geral ao barramento. Neste caso a medida é feita a montante das protecções. Se faltar uma fase, as tensões regeneradas pelo enrolamento dos motores ligados a essa fase são absorvidas pela restante carga ligada ao barramento. Neste caso o relé irá detectar o desequilíbrio entre fases.

S2 - Duplo inversor só a pedido

CÓDIGO DE ENCOMENDA

M U 5 7 2 3 A X X

B B Bornes de parafuso
F F Ficha amovível de mola



1 1 Contacto inversor
2 2 Contactos inversores

A Alimentação Alternada

3 x 400V + N 2 3

DESCRIÇÃO DOS COMANDOS



Led E1 - Aceso, indica presença da tensão de alimentação.

Led S1 - Aceso, indica contacto do relé S1 armado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sequência de Fases :	O sentido de rotação das fases em sequência R S T + N.
Alarme:	Mínima de 85 a 100% de Un (250 a 360 V / 50Hz) e Falta de Neutro
Histerese:	Desliga abaixo de 250V e liga acima de 360V (média das 3 fases).
Temperatura ambiente:	-10 a +50° C
Relé de saída: Poder de corte	1 Inversor: AC = 10A - 250 V / 50 Hz - 2500 VA ; DC = 10A - 250 W (carga resistiva) 2 Inversores: AC = 5A - 250 V / 50 Hz - 1250 VA ; DC = 5A - 125 W (carga resistiva)
Tensão de corte	AC = 440 V máx. DC = 250 V máx.
Vida mecânica	> 20 x 10 ⁶ manobras
Rigidez dielétrica	Bobine - Contactos = 4000 V AC
Alimentação:	AC Valor nominal 3x400 V / 50 Hz. Consumo - 3 VA (aproximadamente)
Dimensões da caixa:	2 Modulos - Altura: 90mm Largura: 36mm Profundidade: 60mm. Em ABS autoextinguível 94 V-O cinza.
Peso:	Com alimentação em AC - 165
Garantia:	10 Anos de Garantia contra defeitos de fabrico. Não abrangendo avarias ou danos causados por manuseamento inadequado, descargas eléctricas ou outros fenómenos exteriores. As reparações ao abrigo da garantia são efectuadas nas nossas instalações. Os encargos de transporte são por conta do cliente. A garantia não cobre em nenhum caso indemnizações por danos e prejuizos causados.