

EXEMPLO DE LIGAÇÃO

Se desejarmos monitorar apenas uma bobina, basta ligá-la em qualquer uma das entradas.



Se a continuidade da bobina estiver correta, o led S1 ficará apagado e os contatos do relé S1 ficarão abertos.

INTRODUÇÃO

O relé supervisor ZLKS-01 da Zilocchi Eletrônica foi projetado para monitorar de modo paralelo a continuidade das bobinas de acionamento do disjuntor. A corrente de supervisão é baixa (menor que 1mA) o que torna possível a sua utilização em disjuntores de baixa potência.

A versão ZLKS-01 pode monitorar uma bobina e indica através do fechamento dos contatos de um relé e do brilho de um led se a continuidade da bobina foi interrompida.

CIRCUITOS DE SUPERVISÃO DA BOBINA

Pode-se observar os pinos de entrada e os respectivos pinos de monitoração.

	Pinos de entrada	Pinos de monitoração	Led de monitoração
Bobina	3 e 4	11 e 12	S1

O circuito de monitoramento é independente e isolado galvanicamente.

ALIMENTAÇÃO

A alimentação do relé poderá ser feita com tensão contínua ou alternada, esta tensão deverá permanecer entre 60 e 270AC ou 60 a 380VDC. Toda vez que o relé for energizado o led "ON" da cor verde será ligado e os contatos do relé <U serão abertos. Lembrando que quando o relé estiver desligado da rede de alimentação ou de tensão de alimentação estiver muito baixa em relação a tensão mínima, este relé se encontrará fechado.

TERMO DE GARANTIA

A ZILOCCHI ELETRÔNICA LTDA garante este equipamento contra qualquer defeito de fabricação que apresentar no período máximo de 01 (um) ano a partir da data da emissão da nota fiscal. A garantia se anula caso haja abertura do equipamento por pessoas não autorizadas ou ligações indevidas que levem a queima do produto.

Para maiores informações, manutenção ou assistência técnica, a ZILOCCHI ELETRÔNICA poderá ser comunicada através do e-mail: suporte@zilocchi.com.br ou pelo telefone (35) 3623-4828

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Montagem: Sobre trilho DIN 35mm
- Dimensões: Largura 22mm
Altura: 75mm
Profundidade: 110mm

- Consumo: <2W

- Tensão de alimentação (terminal Vin): VAC: 60 a 270V
50/60Hz VDC: 60 a 380V

- Tensão máxima de disparo da bobina: 300VDC

- Corrente de supervisão na bobina do disjuntor: < 1mA

- Temperatura de operação: -40 a +85°C

- Corrente máxima nos terminais dos relés de monitoração (U<, S1): 16A

- Resistência da bobina supervisionada: 0 - 10kΩ

- Rigidez dielétrica entre a bobina e contato dos relés de monitoração: 500VCA/VAC (1 minuto)

- Rigidez dielétrica entre contatos abertos dos relés de monitoração: 500VCA/VAC

- Resistência a impactos: 10g

- Classe de proteção: IP20

