RELÉ DIGITAL DE FALHA DE FASE

FKD-01/01F **POR**

Geral

Os relés de falha de fase FKD-01/01F são projetados para evitar falhas de três motores trifásicos causadas pela rede elétrica.

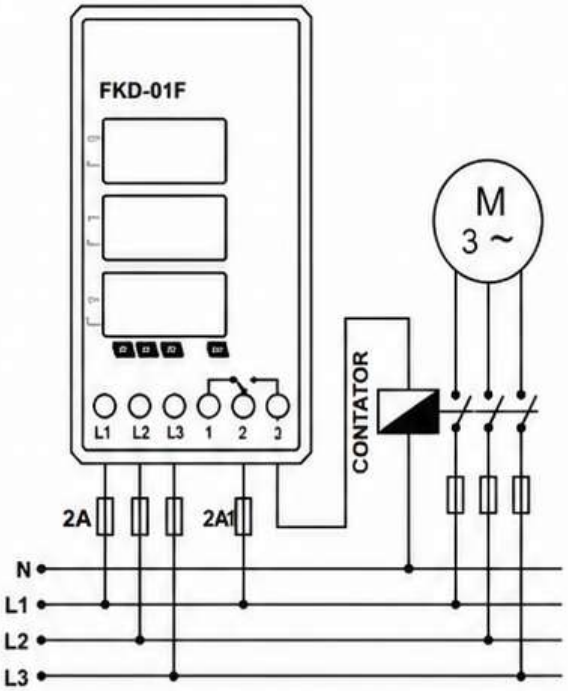
Utilização do Dispositivo e Princípio de Funcionamento

Faça as conexões de acordo com o diagrama. Quando a alimentação estiver ligada e as fases estiverem em valores normais, o relé atrai e os LEDs de relé acendem. Neste caso, o contato externo é o (NO) 3 pólos. Se alguma das fases estiver acima ou abaixo, o relé desarma e os LEDs de relé apagam. Neste caso o contato externo é o (NC) 1 polo.

O tipo FKD-01F possui função de sequência de fase. Se a sequência de fase estiver incorreta, o relé desarma e os LEDs de relé apagam.

A relação de assimetria de tensão é fixa em %20(220V x %20 = 44V). O relé desarma quando a diferença entre a maior e a menor tensão de fase exceder %20, os LEDs de relé apagam e os displays das maiores e menores tensões começam a piscar. Quando a relação de assimetria voltar ao normal, o relé atrai e os LEDs de relé acendem.

Diagrama de Conexão



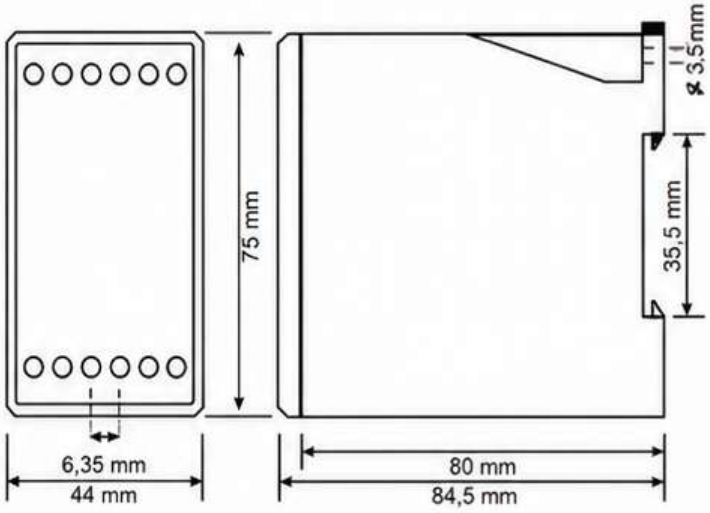
Manutenção

Desligue o dispositivo e desconecte as conexões. *Limpe* o invólucro do dispositivo com um pano. Não use qualquer condutor ou produto químico que possa danificar o dispositivo. Certifique-se de que o dispositivo funciona após a limpeza.

Advertências

- -Utilize o dispositivo de acordo com o manual.
- -Não utilize o dispositivo em locais úmidos.
- -Inclua um interruptor e disjuntor no conjunto. Instale o interruptor e o disjuntor próximo ao dispositivo, para que o operador possa alcançar com facilidade.
- -Marque o interruptor e o disjuntor como sendo a conexão de liberação para o dispositivo.

Dimensões



Especificações Técnicas:

Tensão de Operação (Un)	*3 x 380V AC*
Frequência de Operação	50/60 Hz.
Potência de Operação	<6VA
Temperatura de Operação	-20°C .... +55°C
Alta Tensão (U>)	440V
Baixa Tensão (U<)	270V
Ajuste de Assimetria	% 20 fixo
Tempo de Espera (t)	~3seg. fixo
Precisão de Medição	±%1
Tipo de Conexão	Conexão por borne
Contato	5A/250V AC (Carga Resistiva)
Diâmetro dos Cabos	2,5mm²
Peso	Máx. 250gr.
Fixação	Montagem vertical no painel ou montado em trilho DIN
Altitude de Operação	<2000 metros

Contatos: www.samwha-dsp.com info@samwha-dsp.com

FABRICADO NA CHINA

ISO9001 CE

Número do Documento: FKD-01F