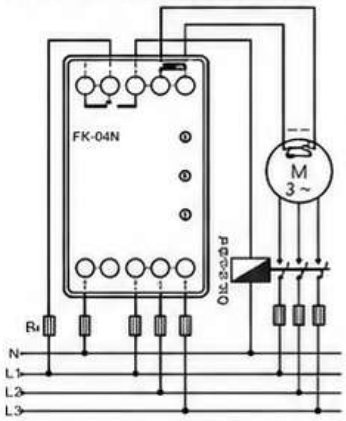
RELÉ DE SEQUÊNCIA DE FASE E RELÉ DE FALHA DE FASE

FK-04N/14N.P, FK-14N/14N.P, FKV-14N/14N.P, FKV-24N, AV-8-R **POR**

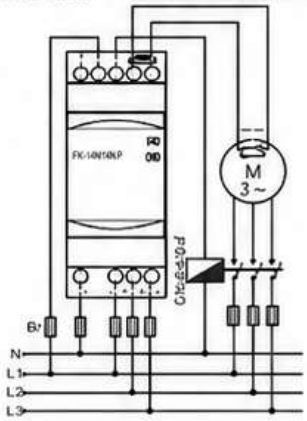
Geral

Relés de falha de fase são projetados para evitar qualquer falha de três motores trifásicos (que funcionam em sequência de fases) causada pela rede elétrica.

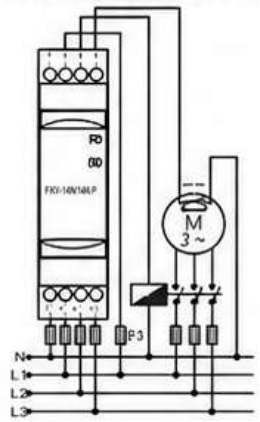
FK-04N DIAGRAMA DE CONEXÃO



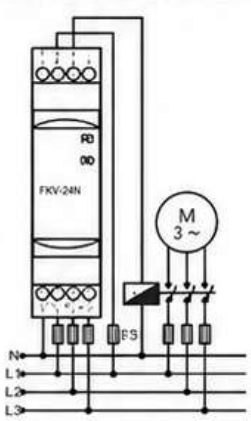
FK-14N/14N.P DIAGRAMA DE CONEXÃO



FKV-14N/14N.P DIAGRAMA DE CONEXÃO



FKV-24N DIAGRAMA DE CONEXÃO



Utilização do Dispositivo e Princípio de Funcionamento

Faça as conexões de acordo com o diagrama.

Operação Normal (Sem Erro): Quando as tensões de fase estão em valores normais e a sequência de fases está correta, o relé é ativado e o LED OUT acende.

Erro de Assimetria: Quando qualquer fase sair da faixa normal, o LED ERR pisca em intervalos de 2 segundos, o LED OUT desliga e o relé desativa.

Erro de Sequência Inversa (Inversa) : Quando o LED ERR pisca em intervalos de 1 segundo, o LED OUT desliga e o relé desativa.

Erro PTC: Em modelos com PTC, quando a temperatura do motor exceder o valor definido, o LED ERR pisca em intervalos de 1 segundo, o LED OUT desliga e o relé desativa. Quando a temperatura voltar ao valor definido, o relé é ativado novamente e o LED OUT acende.

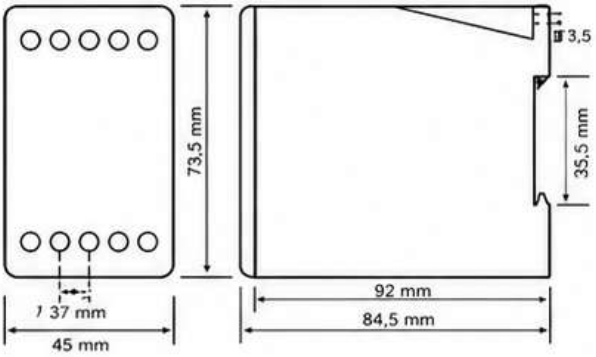
Relé Ativado: 2 (COM) e 3 (NC) em curto-circuito, 1 (NO) e 2 (COM) circuito aberto.
Relé Desativado: 2 (COM) e 1 (NO) em curto-circuito, 3 (NC) e 2 (COM) circuito aberto.

FK-04N : Não há LED ERR neste dispositivo. Em caso de **erro de Assimetria ou Sequência de Fase**, o LED OUT apaga e o relé desativa.

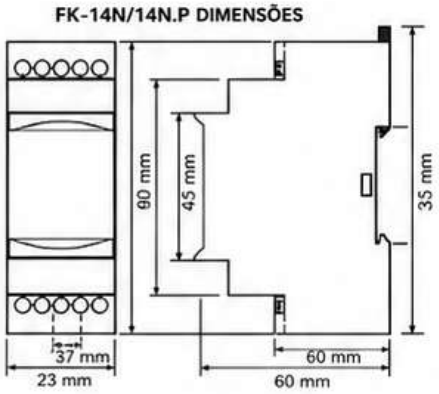
Manutenção

Desligue o dispositivo e desconecte as conexões. Limpe a parte externa do dispositivo com um pano.
Não utilize qualquer condutor ou produto químico que possa danificar o dispositivo. Certifique-se de que o dispositivo esteja limpo após a limpeza.

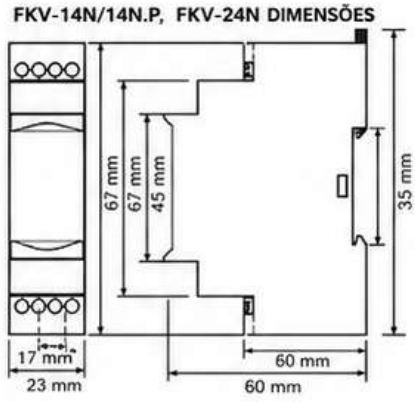
FK-04N.P / FK-24N.P DIMENSÕES



FK-14N/14N.P DIMENSÕES



FKV-14N/14N.P, FKV-24N DIMENSÕES



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 tenha fácil acesso.
Marque o interruptor e o disjuntor como o dispositivo que está liberando a conexão.

Especificações Técnicas

Tensão de Operação (Un)	:	3 x 380V AC + Neutro
Frequência de Operação	:	50/60 Hz
Potência de Operação	:	<4VA
Temperatura de Operação	:	-20°C ..... +55°C
Ajuste de Assimetria	:	~%11 (FK-04N : ~%10)
Display	:	OUT & ERR LED (PWR, OUT & ERR LED's) (FK-14N/14N.P & FS -R) (ON & OUT LED's (FKV-24N)
Tipo de Conexão	:	Conexão por borne
Peso	:	Máx. 110gr.
Contato	:	5A/250V AC (Carga Resistiva)
Fixação	:	Montagem em trilho DIN
Altitude de Operação	:	<2000 metros
Diâmetro dos Cabos	:	1,5mm²

Contato: www.samwha-dsp.com info@samwha-dsp.com FABRICADO NA CHINA

ISO9001 CE