Relés de proteção AKR contra subtensão são projetados para evitar danos causados por corrente excessiva.

Uso e princípio de funcionamento do dispositivo

Faça a conexão do dispositivo de acordo com o diagrama de conexão. Após realizar as conexões, energize o dispositivo. Configure as definições do dispositivo de acordo com a menor corrente de operação que você utilizará. É possível configurar o valor da corrente de partida (inrush) com o botão "A", o tempo de partida (inrush) com o botão "ST" e o tempo de espera de erro com o botão "DT".

Quando o dispositivo é energizado, o relé é energizado, os contatos de saída se comutam para o terminal 3 e o LED OUT liga. Quando o botão de partida é pressionado, o contator é energizado, o relé começa a contagem regressiva para o sistema, o dispositivo inicia a contagem do tempo de partida (inrush). Ao final desse período, se a corrente medida for maior que o valor ajustado de subtensão, o LED "A" liga e o OUT desliga. Então, o dispositivo é desenergizado e o contator é desenergizado. Para reenergizar o contator, o botão de partida deve ser pressionado novamente.

Quando o contator está energizado, o contator é desenergizado pressionando o botão de parada quando desejar desenergizar.

Para proteger o dispositivo do sistema contra sobrecorrente, recomenda-se conectar um relé de sobrecorrente (térmico) ao circuito.

Configurações no dispositivo

ST knob: Define o tempo de partida (inrush).
DT knob: Define o tempo de espera de falha por subtensão.
A knob: Define o valor da corrente de subtensão.

AKR-60U: 1 - 63AAC (Com CT-60)
AKR-100U: 10 - 100AAC (Com CT-120)
AKR-250U: 10 - 250AAC (Com CT-300)

Manutenção do dispositivo

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

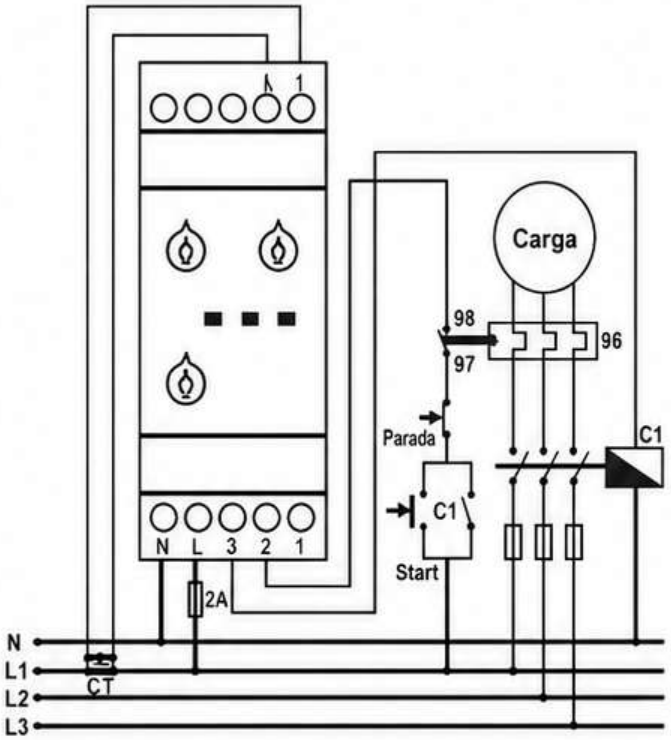
Aviso

- Utilize o dispositivo de acordo com o manual.
- Não utilize o dispositivo molhado.
- Inclua um disjuntor no circuito na montagem.
- Coloque o disjuntor e o interruptor de circuito próximo ao dispositivo, o operador pode alcançá-lo facilmente.
- Marque o interruptor e o disjuntor liberando a conexão para o dispositivo.

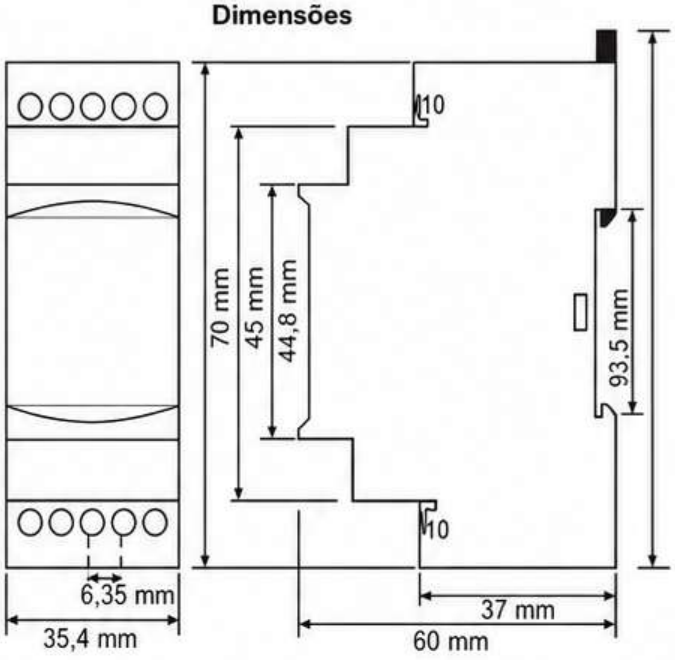
Especificações Técnicas

Tensão de Operação	:110V/220V/380V AC 50/60Hz.
AKR-60U	: 1 - 63AAC
AKR-100U	: 10 - 100AAC
AKR-250U	: 10 - 250AAC
Tempo de Partida (Inrush)	: 1 seg. - 10 seg.
Tempo de Atraso (Espera)	: 0,5 seg. - 2,5 seg.
Potência de Operação	: <6VA
Temperatura de Operação	: -20°C... +55°C
Display	: 3x LEDs
Tipo de Conexão	: Conexão por terminais.
Montagem	: Montado em trilho DIN.
Peso	: 0,11 kg.
Contato	: 5A 250VAC Carga Resistiva
Altitude de Operação	: <2000m
Diâmetro do Cabo	: 2,5mm²

Diagrama de Conexão



Dimensões



Documento Nº: AKR-XXU

CE

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

ISO 9001