RELÉ DE CONTROLE DE TENSÁO MONOFÁSICO DIGITAL — DGK-01C PT-BR

Geral

DGK-01C relés de controle de tensão são projetados para bloquear falhas de cargas monofásicas decorrentes da rede.

Uso do Dispositivo e Princípio de Funcionamento

Para definir o valor de tensão alta, ajuste o botão de controle "U>" para o valor desejado.
Para definir o valor de tensão baixa, ajuste o botão de controle "U<" para o valor desejado.
Para definir o tempo de atraso, ajuste o botão de controle "T" para o valor desejado.

O valor definido é exibido no display ao ajustar os botões de configuração. 2 segundos após soltar o botão de configuração, o display mostra o valor de tensão medido.

Se a voltagem estiver entre os valores definidos de alta "U>" e baixa "U<", o LED "Out" acende e o relé é energizado.

Funções de Proteção

Proteção de Alta Tensão - Para entrar no estado de erro: Se a tensão ultrapassar o valor definido de alta, o LED "U>" acende, o dispositivo aguarda **3 segundos**, após esse tempo o relé é desativado e o LED "Out" apaga.

Proteção de Baixa Tensão - Saída do estado de erro: Quando a tensão cair abaixo do valor definido de baixa, o dispositivo aguarda pelo tempo de atraso "T". Após esse tempo, o LED "U>" apaga, o relé é ativado e o LED "Out" acende.

Proteção de Baixa Tensão - Para entrar no estado de erro: Se a tensão cair abaixo do valor definido de baixa, o LED "U<" acende, o dispositivo aguarda **3 segundos**, após esse tempo o relé é desativado e o LED "Out" apaga.

Saída da Proteção de Baixa Tensão - Saída do estado de erro: Quando a tensão subir acima de 5V do valor definido de baixa, o dispositivo aguarda pelo tempo de atraso "T". Após esse tempo, o LED "U<" apaga, o relé é ativado e o LED "Out" acende.

Estados do Relé

Relé Ativado: 2 (COM) e 3 (NC) curto-circuito, 1 (NC) e 2 (COM) circuito aberto.
Relé Desativado: 2 (COM) e 1 (NC) curto-circuito, 3 (NC) e 2 (COM) circuito aberto.

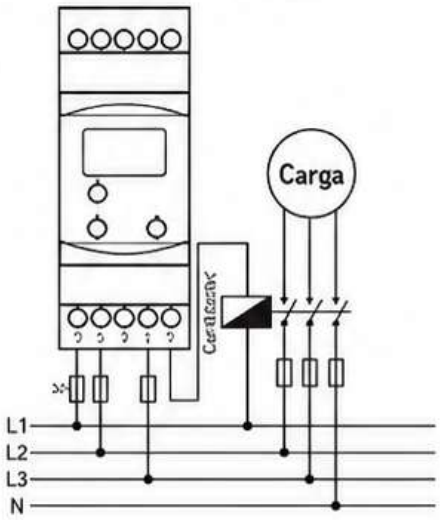
Advertências

- Utilize o dispositivo de acordo com o manual.
- Não use o dispositivo na água.
- Inclua um interruptor e disjuntor na montagem.
- Coloque o interruptor e o disjuntor próximos ao dispositivo, o operador deve alcançá-los facilmente.
- Marque o interruptor e o disjuntor como dispositivo de desconexão.

Manutenção

Desligue o dispositivo e desconecte das conexões. Limpe os terminais do dispositivo com uma escova. Não use condutor ou limpador químico que possa danificar o dispositivo. Certifique-se de que o dispositivo funcione após a limpeza.

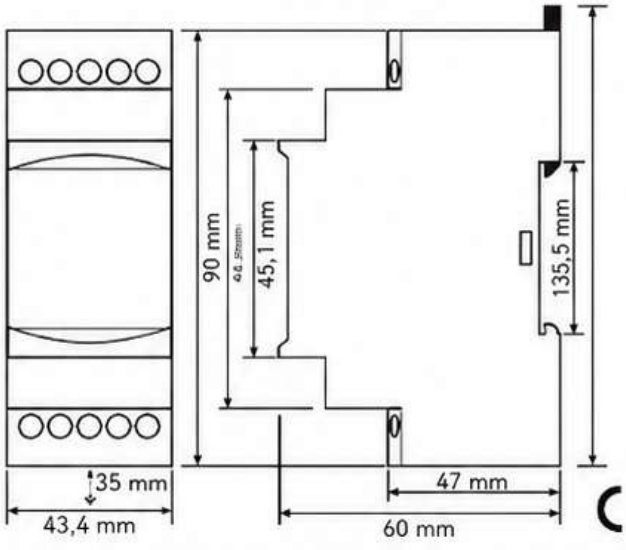
Diagrama de Conexão



Especificações Técnicas

Tensão de Operação (Un)	:	220V AC
Frequência de Operação	:	50/60 Hz.
Faixa de Tensão de Operação	:	**110V~280V (L-N)**
Potência de Operação	:	<6VA
Temperatura de Operação	:	-20°C.....+55°C
Tensão Nominal de Isolamento	:	230V~ 2kV
Conjunto de Baixa Tensão	:	150V~ 210V 110V ~ 210V [no DGK-01W]
Tempo de Atraso (T)	:	0,1seg. ~ **60sec.**
Tempo de Disparo (TT)	:	**3sec.(Fixo)**
Display	:	3x LED, 1x3 dígitos
Tipo de Conexão	:	Montado em trilho DIN.
Peso	:	220gr.
Contato	:	5A 250V AC Carga Resistiva
Altitude de Operação	:	<2000m
Diâmetro do Cabo	:	2,5mm²

Dimensões



Modelo do Documento: **DK-051C**

CE