RELÉ DE CONTROLE DE TENSÃO DIGITAL

DGK-03/04/04F/04PF

POR

Geral

Os relés de controle de tensão DGK-XXX são projetados para bloquear falhas de cargas trifásicas originadas da rede elétrica.

Utilização do Dispositivo e Princípio de Funcionamento

Faça as conexões do dispositivo de acordo com o esquema de conexão.

Para ajustar o valor de alta tensão (U>):
Verifique o valor no display do lado esquerdo, ajuste o valor desejado com o botão (U>). Após mover o botão, defina o valor desejado. O valor de ajuste é exibido no display do lado esquerdo; 4 segundos depois, os displays mostram os valores de tensão.

Para ajustar o valor de baixa tensão (U<):
Verifique o valor no display do lado esquerdo, ajuste o valor desejado com o botão (U<).
Com a ajuda do botão, o ajuste é exibido no lado esquerdo, 4 segundos depois, os displays mostram os valores de tensão.

Assim que o dispositivo é energizado, primeiro os valores de tensão pré-ajustados são exibidos. 4 segundos depois, os valores de tensão aparecem. Quando as fases R, S e T estiverem entre os valores de tensão ajustados, o relé (Out) é energizado eo contato fornece saída (NO) 3. Se qualquer uma das tensões entre fases estiver acima do valor de alta tensão ajustado, os LEDs de display piscam. Não há contato de saída (NC) 1. Quando os valores de tensão caem 5V abaixo do valor de ajuste, os LEDs voltam a acender para ajuste (t) de tempo.

Se qualquer uma das tensões entre fases estiver abaixo do valor de baixa tensão ajustado, ele mantém o ajuste (t) de tempo e então o LED de relé fica apagado, o display de alta tensão pisca. Contato não fornece saída (NC) 1. Quando as tensões entre fases aumentarem 5V acima do valor de ajuste, ele mantém o ajuste (t) de tempo. O relé de LED fica aceso, o display de alta tensão sai e o contato fornece saída (NO) 3.

O intervalo de sequência de fase está no DGK-04F/DGK-04PF. Quando o intervalo de fase é invertido, o contato não fornece saída (NC)1 e o LED de faixa de fase (X↓) acende.

Diagrama de conexão para DGK-04/04F/04PF

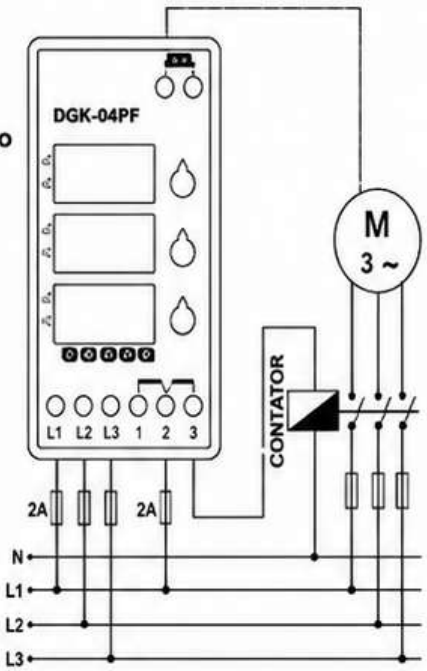
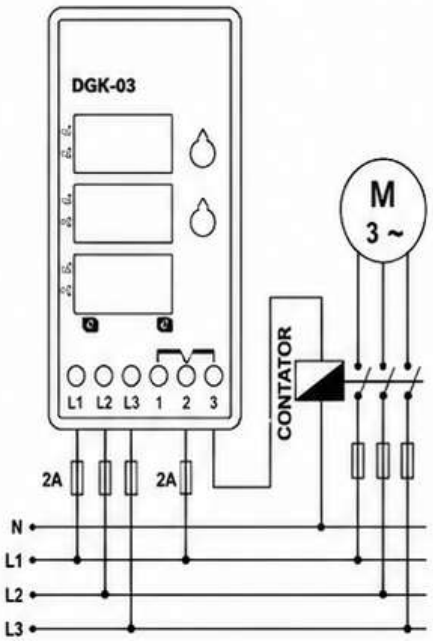


Diagrama de conexão para DGK-03



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.
O dispositivo funciona após a limpeza.

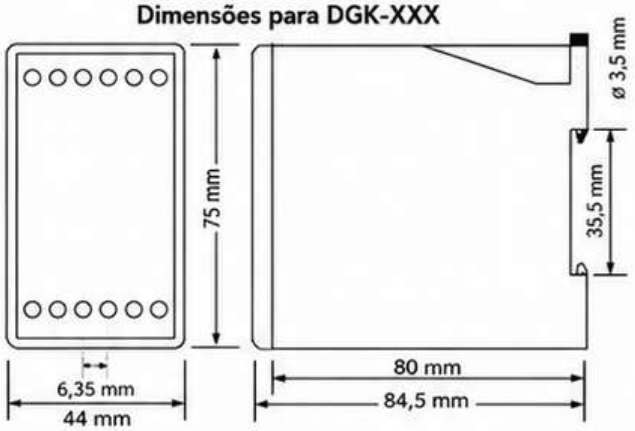
Advertências

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 tenha fácil acesso.
Marque o interruptor e o disjuntor como liberando conexão para o dispositivo.

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
Ajuste de Alta Tensão (U>)	400V - 460V
Ajuste de Baixa Tensão (U<)	230V - 360V DGK-03~95V(ajuste)
Tempo de Espera (t)	0,1seg. - 10seg.
Display	3x display digital 9mm e LEDs
Precisão de Medição	±%1
Tipo de Conexão	Conexão por borne
Contato	5A/250V AC (Carga Resistiva)
Diâmetro dos Cabos	2,5mm²
Peso	Máx. 220gr.
Fixação	Montagem vertical no painel ou montado em trilho DIN.
Altitude de Operação	<2000metros

Dimensões para DGK-XXX



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

ISO9001 CE