

Supervisor de Tensão Trifásica - HHD5-D (Proteção ao Motor)



- Dimensão reduzida.
- 3 em 1, Falta de fase, Inversão de fase, Desbalanceamento de tensão entre fases.
- Montagem em DIN 35mm.

Supervisor de Tensão Trifásica - HHD5-D

Características Principais

- Dimensão reduzida.
- 3 em 1, Falta de fase, Inversão de fase, Desbalanceamento de tensão entre fases.
- Montagem em DIN 35mm

Aplicações

A linha de supervisor de tensão trifásica monitoram uma rede trifásica e sinalizam seguintes falhas: **Falta de fase, Inversão de fase, Desbalanceamento de tensão entre fases.**

Funcionamento

Energizadas as três fases (balanceadas e sequência correta), o relé de saída é acionado e o Led "WORK INDICATION" acenderá.

Falta de Fase

Acionado o circuito, caso ocorre queda de uma fase, o relé de saída desacionará imediatamente, e os Leds "WORK INDICATOR" permanecerá apagado.

Inversão de Sequência de Fases

A inversão de fases ocasionará a inversão do sentido de rotação dos motores trifásicos, conforme situação não pode ocorrer, sob pena de dano ao equipamento. Caso a sequência convencionalizada como correta for trocada, o relé de saída desacionará imediatamente, e o Led "WORK INDICATION" permanecerá apagado.

Desbalanceamento entre fases

Devido assimetria de tensão entre as fases, que pode ocorrer devido as cargas mal distribuídas em uma rede trifásica, gerando um superaquecimento do motor e na redução da eficiência do motor, este fato é devido a não uniformidade de consumos de carga por fase.

O aparelho HHD5-B detecta essa situação assim que uma fase atinge um nível 87% das outras fases, o relé de saída desacionará imediatamente, e o Led "WORK INDICATION" permanecerá apagado.



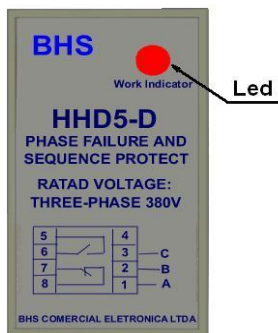
Dados Técnicos

Tensão Nominal do Trabalho(Un):	220/380Vca (Trifásica)
Faixa de Operação:	(0,9~1,1) x Un à 20°C+/-5°C
Frequência da rede:	50/60Hz
Consumo	≤ 7VA
Contato de Saída do relé:	1 NA+1NF
Imax. Contato do relé	7.5A - 380V. (cosΦ=1)
Desbalanceamento:	Sim
Temperatura ambiente:	-10°C~+40°C
Umidade	85% RH
Grau de Proteção:	Invólucro IP51, bornes IP10
Invólucro	ABS auto extingüível
Montagem:	Fixação a parafuso ou Trilho DIN 35mm
Peso:	0,3Kg

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

Supervisor de Tensão Trifásica - HHD5-D

Frontal do Aparelho



Medida Dimensão

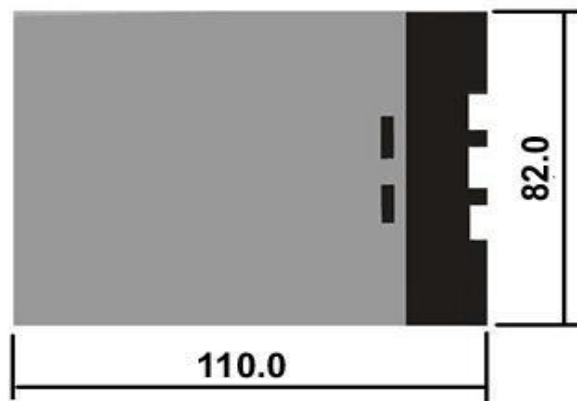
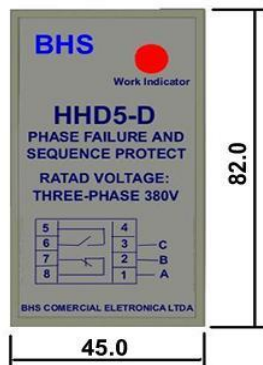
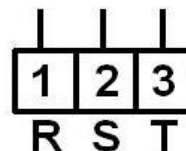
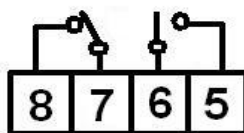
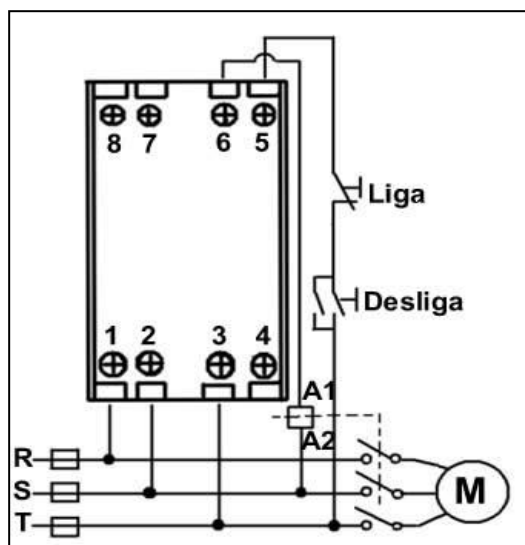


Diagrama de Conexão



Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio