

I. APLICAÇÃO

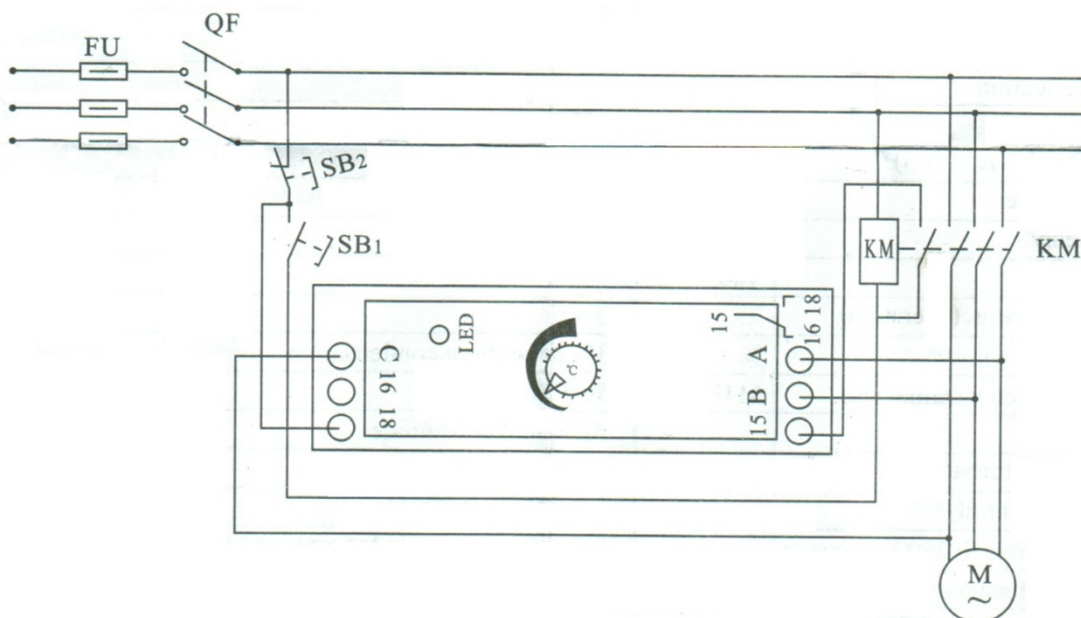
O Relé falta de fase THDB da JNG deve ser utilizado com detector de falta de fase ou qualquer falha uma das fases de um motor trifásico, utilizado para evitar o mal funcionamento e queima de motores e periféricos devido a falta de fase. Com seu pequeno volume, ação confiável e fácil operação este relé THDB é amplamente utilizado para proteção de falta de fase de motores, pequenos transformadores, acionadores de partidas magnéticas (softstarter), etc...

II. INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E AJUSTES

1. Método de instalação: Trilho DIN ou Parafuso de fixação.

2. Ajuste Inicial: Conecte o relé falta de fase THDB conforme diagrama abaixo. Onde FU= Fusível; QF= Chave Seccionadora ou Proteção de motores, SB1 e SB2= Botões, KM = Contator e M=Motor.

O botão de ajuste do relé THDB deve ser ajustado neste momento para a posição mais baixa. Inicie o motor, conforme descrito no diagrama através da botoeira (SB1), onde a lâmpada LED do relé THDB deve acender. Lentamente gire o botão do relé THDB no sentido horário até que a lâmpada LED apague, em seguida volte lentamente o botão no sentido antihorário até que a luz acenda novamente, assim que a luz LED acender mantenha o ajuste nesta posição. Esta é a melhor posição de ajuste para o relé de falta de fase THDB para seu equipamento.



III. PARAMETROS TÉCNICOS

Tensão Nominal	220Vca +/- 10%
Frequência Nominal	50/60Hz
Consumo aproximado	3VA
Precisão a 25 °C	+/- 3% da tensão nominal
Deflexão Térmica	0,1 Vca °C
Repetição	< 1%
Sequencia	Positiva
Grau de Proteção (IP)	IP20 (terminais) e IP51 (Invólucro)
Tempo de desligamento	Até 1s
Temperatura de Operação	0 a 60 °C
Operação em umidade relativa	De 35 a 85% sem condensação
Isolação entre os terminais	50MΩ /500Vcc
Material do Invólucro	ABS
Vida útil Mecânica	1.000.000 de operações
Tempo de comutação dos contatos	20ms
Bornes	Tipo parafuso (até 2 cabos de 2,5mm²)

IV. DIMENSIONAL

