Reles Falta e Sequência de fase

Funcionamento:

PAF/PAFN - PHF/PHFN: Os contatos de saída do rele são comutados instantaneamente quando alimentados com as três fases (e o neutro). Na falta de uma das fases (ou do neutro), os contatos do rele voltam para a posição de repouso.

PAQ/PAQN: Os contatos de saída do rele são comutados instantaneamente quando alimentados com as três fases na sequência correta (e o neutro). Na falta de uma das fases (ou do neutro) ou na inversão de uma das fases, os contatos do rele voltam para a posição de repouso.

Aplicações:

Para proteção de equipamentos elétricos trifásicos que não possam trabalhar com falta ou inversão de fases.

Características Técnicas:

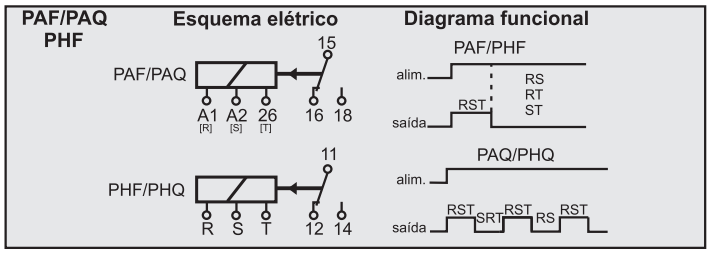
Alimentação : 220, 380, 440 Vca (trifásico) +10% -15% (especificar)
Freqüência da rede: 50 / 60HZ
Consumo: 3VA máximo
Contatos de saída: 5A máx. em 250Vac (cos Φ=1)
Temperatura de trabalho: 0ºC a + 50ºC
Caixa: Abs
Fixação: por trilho DIN 46277 ou por 2 parafusos.

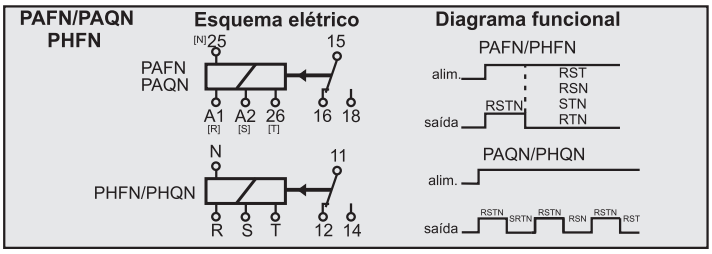
PAF/PAFN
(falta de fase)

PAQ/PAQN
(falta e sequência de fase)

PHF/PHFN
(falta de fase)

PHQ/PHQN
(falta e sequência de fase)





Rele de Corrente

Descrição:

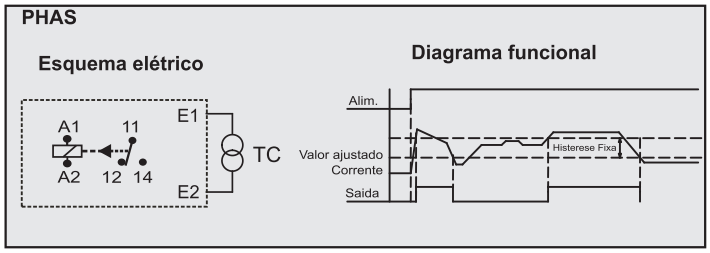
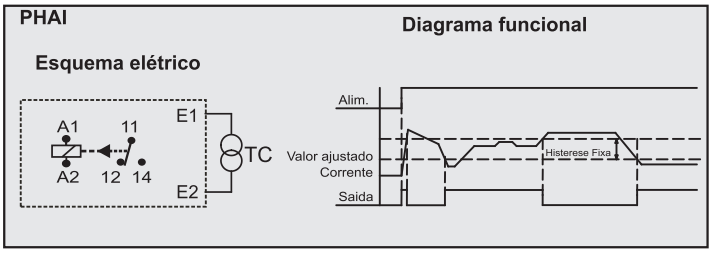
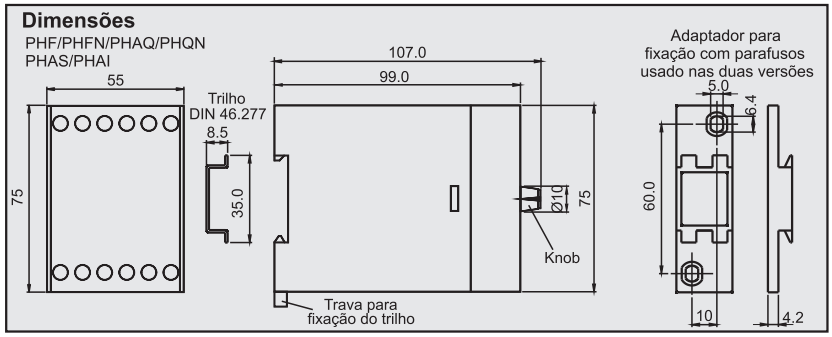
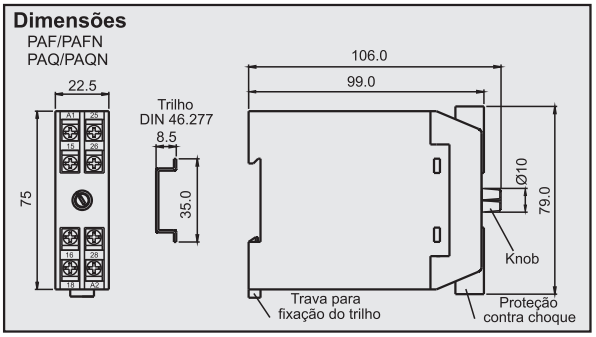
Os reles de corrente PHAS e PHAI são instrumentos projetados para proteger equipamentos elétricos, monofásicos, supervisionando a corrente do circuíto, evitando que o equipamento trabalhe acima ou abaixo dos valores nominais .

Funcionamento:

PHAS: Quando a corrente do circuíto estiver **acima** do valor ajustado em sua escala, o rele de saída permanecerá energizado, ocorrendo qualquer variação para baixo do valor ajustado, o rele permanecerá desenergizado.

PHAI: Quando a corrente do circuíto estiver **abaixo** do valor ajustado em sua escala, o rele de saída permanecerá energizado, ocorrendo qualquer variação para cima do valor ajustado, o rele permanecerá desenergizado.

Características Técnicas:

Alimentação : 24, 48,110 ou 220Vca (especificar)
Freqüência da rede: 50 / 60HZ
Escalas: 5 ou 10 Aca (especificar)
Entrada: direto ou com TC
Consumo: 3VA máximo
Precisão de escala: ±2% do fundo de escala
Histerese: 1% do fundo de escala
Contatos de saída: 5A máx. em 250Vac (cos φ=1)
Temperatura de trabalho: 0ºC a + 50ºC
Caixa: Abs

PHAS/PHAI
(Corrente)