

## Relé de Tempo

**OPERAÇÃO:** Ajuste o Relé de acordo com o tempo requerido, após a energização a regulagem fica armazenada, operando automaticamente o equipamento conforme a regulagem pré estabelecida



Alimentação: 220v 60Hz  
Faixa de Ajustes: 15/ 30/ 60 segundos;  
15/ 30/ 60 minutos  
Conexão: Bornes e Parafusos  
Peso Aproximado: 0,100 Kg  
Material: (CAIXA): ABS auto extingüível  
Temperatura Ambiente: 0~48 C°  
Umidade Relativa do Ar: 83%  
Tempo de Retorno: 100 ms  
Consumo Aproximado: 3VA

**DIMENSÕES:** Altura 98mm / Diâmetro: 75mm / Largura: 22,5mm

## Relé de Tempo Estrela Triângulo

**OPERAÇÃO:** Ajuste o Relé de Retardo Estrela Triângulo, ajustando o tempo de retardo do painel frontal, depois de energizar o produto ele começara a operar, porém o motor elétrico permanecerá desligado até a chegada do tempo ajustado passando a funcionar normalmente



Alimentação: 220v 60Hz  
Faixa de Ajustes: 15/ 30/ e 60 minutos  
Conexão: Bornes e Parafusos  
Peso Aproximado: 0,100 Kg  
Material: (CAIXA): ABS auto extingüível  
Temperatura Ambiente: 0~48 C°  
Umidade Relativa do Ar: 83%  
Tempo de Retorno: 100 ms  
Consumo Aproximado: 3VA

**DIMENSÕES:** Altura 98mm / Diâmetro: 75mm / Largura: 22,5mm

## Relé Falta de Fase 220 Neutro Aberto

Produto projetado para a perda de fase de motores trifásicos (falta de fase). Pode ser utilizado também para prevenir confusão na inversão das fases, prevenindo danos e perdas no equipamento queima. Possui design compacto, com boa durabilidade e ótimo custo benefício



Alimentação: Tensão nominal 220 VCA  
Frequência: 50/60 Hz  
Precisão 25% + 3% da tensão nominal  
Repetição: % < 1  
Intervalo para desligamento/retardo: 1s  
Temperatura Ambiente: (operação) 0~60 C°  
Umidade Relativa do Ar: %35~85% sem condensação  
Material: Caixa em ABS auto extingüível  
Vida Mecânica: Aprox. 1.000,000 Hs  
Conexão: Bornes tipo parafuso (2,0x2,5mm)

**DIMENSÕES:** Altura 107mm / Diâmetro: 50mm / Largura: 70mm