



10A / 16A
51 x 79 x 104 mm
(L x A x P)



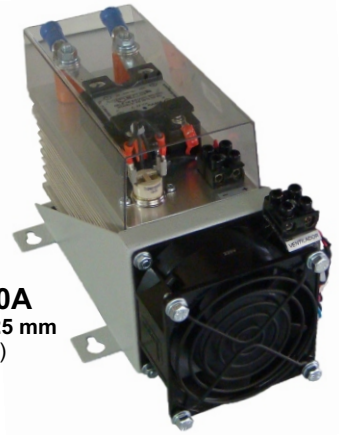
25A
51 x 105 x 104 mm
(L x A x P)



40A / 45A
75 x 105 x 104 mm
(L x A x P)



55A
75 x 115 x 104 mm
(L x A x P)



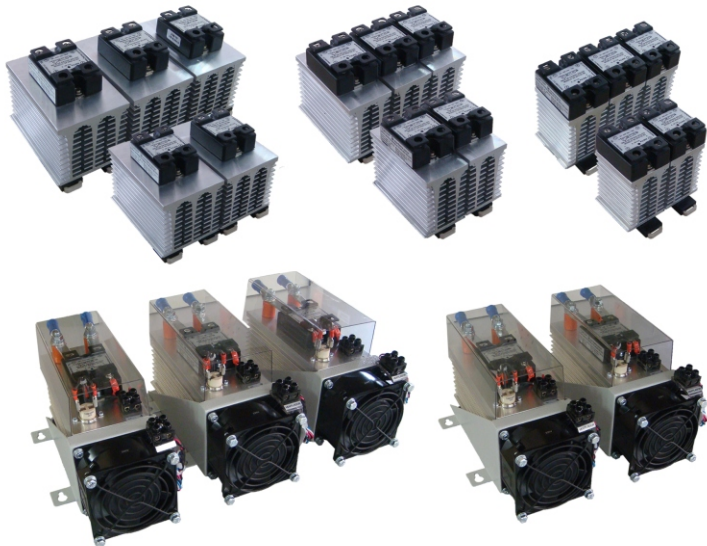
75A / 100A
128 x 225 x 125 mm
(L x A x P)

APRESENTAÇÃO

- As chaves estáticas são relés em estado sólido (SSR) para acionamento de cargas elétricas (10 à 100 amperes), com disparo em tensão pulsante PWM de 5...32Vcc, ou 90...220Vac.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- TIPO DE CARGA: resistiva.
- TENSÃO DA REDE: 24...280Vac; 100...500Vac.
- SINAL DE COMANDO (proveniente de controladores, CLP, etc): 5...32Vcc PWM (máximo 20mA); 90...220Vac.
- CORRENTE: 10A, 16A, 25A, 40A, 45A, 55A, 75A, 100A.
- REFRIGERAÇÃO: natural, ou forçada através de ventilador.
- PROTEÇÃO: termostato para proteção de sobre temperatura montado sobre o dissipador (apenas nos relés de 75A e 100A). Obs: recomendamos a utilização de fusíveis ultra-rápidos para proteção de sobre corrente (dimensionamento: $I^2t=340A^2s$).
- COM LED para indicar a condução de corrente.
- CONEXÕES: ligação da carga e sinal de controle através de parafusos sobre o módulo.
- MONTAGEM: módulo em caixa plástica de alta resistência montado sobre dissipador de alumínio.
- FIXAÇÃO: 10A a 55A > fixação em fundo de painel através de trilhos DIN. 75A a 100A > fixação em fundo de painel através de parafusos.
- TIPO DE CIRCUITO:
 - > para circuitos monofásicos (controle em 1 fase) utilize 1 relé;
 - > para circuitos bifásicos (controle em 2 fases) utilize 2 relés;
 - > para circuitos trifásicos (controle em 3 fases) utilize 3 relés.



- Ao fixar os relés no painel, deixar um espaço mínimo de 5 mm entre eles para melhor circulação do ar e dissipação do calor. Instalar o módulo em local arejado no interior do painel elétrico.

APLICAÇÃO

- Utilizadas para acionamento de cargas elétricas alternadas. Ao receber a tensão de disparo (5...32Vcc PWM ou 90...220Vac) em sua entrada, a chave estática passa a conduzir a tensão sobre a carga, e quando cessa a tensão de disparo, a chave estática cessa esta condução. Com sistema zero crossing onde o início e término da condução de tensão alternada sobre a carga ocorre no "zero" da senóide, evitando picos de tensão e distúrbios na rede elétrica. Por ser um equipamento eletrônico possui chaveamento estático com alta frequência, proporcionando maior precisão no controle e maior vida útil do relé.

CODIFICAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO

TH R

(A) Tensão da carga

28 = 24 ... 280Vac

55 = 100 ... 550Vac

(B) Corrente nominal

10 / 16 / 25 / 40 / 45 / 55 / 75 / 100 Amp.

→ no modelo 28 (24...280Vac)

25 / 45 / 55 / 75 / 100 Amp.

→ no modelo 55 (100...550Vac)

(C) Sinal de comando

DZ = 5...32Vcc PWM

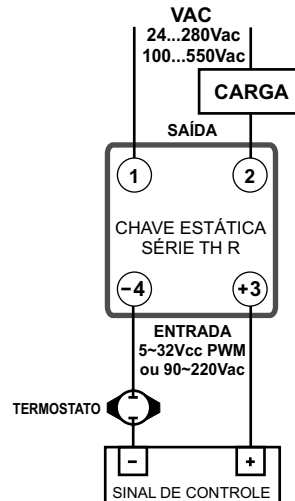
DD = 90...220Vac

(D) Montagem

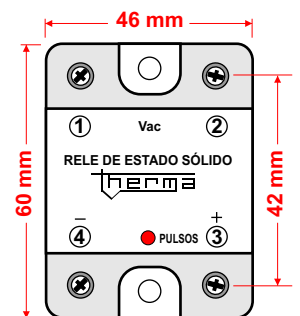
SD = sem dissipador (relé avulso)

CD = com dissipador

LIGAÇÕES



DIMENSÕES DO RELÉ



PROFUNDIDADE: 25 mm

- Utilizar terminais elétricos e cabos de ligação adequados e bem apertados.