

APRESENTAÇÃO > O comando de disparo é um componente dos conversores de potência tiristorizados. Sua função é receber o sinal de controle analógico, proveniente de controladores, CLP, etc, e disparar os gatilhos dos tiristores que passam a conduzir a energia. Além do controle da potência, alguns comandos possibilitam a limitação manual da corrente e tensão, e possuem uma entrada digital para inibição do sistema. São montados em alojamento plástico para fixação no conversor de potência. Opcionalmente podem ser fornecidos avulsos e montados em bandeja para fixação em fundo de painel.

Para formular pedido é necessário especificar: tensão de rede; sinal de controle; tensão de alimentação do comando; e o tipo de circuito (monofásico: 1 fase controlada; bifásico: 2 fases controladas e 1 direta; trifásico: 3 fases controladas).

TH 8925


Obs: exclusivo para reposição em conversores Therma

- › Disparo trem de impulso para cargas resistivas.
- › Para circuito monofásico, bifásico e trifásico.
- › Controle: 4-20mAcc, 0-20mAcc, 0-10Vcc, etc.
- › Entrada digital para inibição do disparo.
- › Leds para indicar saída de pulsos e energização.
- › Potenciômetros para limitar corrente e tensão.
- › Para correntes de 10A a 160A.
- › Tensão de rede: 110Vac, 220Vac, 380Vac, 440Vac.
- › Alimentação do comando: 110Vac ou 220Vac.
- › Dimensões: 35mm (L) x 75mm (A) x 130mm (P).

TH 8926


- › Disparo trem de impulso para cargas resistivas.
- › TH 8926/1 para circuito monofásico;
- › TH 8926/2 para circuito bifásico;
- › TH 8926/3 para circuito trifásico.
- › Controle: 4-20mAcc, 0-20mAcc, 0-10Vcc, etc.
- › Entrada digital para inibição do disparo.
- › Leds para indicar saída de pulsos e energização.
- › Potenciômetros para limitar corrente e tensão.
- › Para correntes de 200A a 800A.
- › Tensão de rede: 110Vac, 220Vac, 380Vac, 440Vac.
- › Alimentação do comando: 110Vac ou 220Vac.
- › Dimensões: 95mm (L) x 110mm (A) x 150mm (P).

TH 8936


- › Sistema de disparo Trem de Impulso
- › Acionamento de cargas indutivas
- › Para circuito monofásico
- › Controle: 4-20mAcc, 0-20mAcc, 0-10Vcc, etc.
- › Entrada digital para inibição do disparo.
- › Leds para indicar saída de pulsos e energização.
- › Potenciômetros para limitar corrente e tensão.
- › Para corrente de 10A a 800A.
- › Tensão de rede: 110Vac, 220Vac, 380Vac, 440Vac.
- › Dimensões: 60mm (L) x 135mm (A) x 95mm (P).

TH 8935


- › Sistema de disparo Trem de Impulso
- › Acionamento de cargas indutivas
- › TH 8935 / 2 para circuito bifásico;
- › TH 8935 / 3 para circuito trifásico.
- › Controle: 4-20mAcc, 0-20mAcc, 0-10Vcc, etc.
- › Entrada digital para inibição do disparo.
- › Leds para indicar saída de pulsos e energização.
- › Potenciômetros para limitar corrente e tensão.
- › Para corrente de 10A a 800A.
- › Tensão de rede: 110Vac, 220Vac, 380Vac, 440Vac.
- › Dimensões: 70mm (L) x 200mm (A) x 125mm (P).

TH 8930


- › Sistema de disparo ângulo de fase
- › Acionamento de cargas resistivas e indutivas
- › Para circuito monofásico
- › Controle: 4-20mAcc, 0-20mAcc, 0-10Vcc, etc.
- › Entrada digital para inibição do disparo.
- › Leds para indicar saída de tensão e energização.
- › Potenciômetros para limitar corrente e tensão.
- › Para corrente de 10A a 800A.
- › Tensão de rede: 110Vac, 220Vac, 380Vac, 440Vac.
- › Dimensões: 65mm (L) x 160mm (A) x 110mm (P).

TH 8942


- › Sistema de disparo ângulo de fase
- › Acionamento de cargas resistivas e indutivas
- › Para circuito trifásico
- › Controle: 4-20mAcc, 0-20mAcc, 0-10Vcc, etc.
- › Entrada digital para inibição do disparo.
- › Leds para indicar saída de tensão e energização.
- › Potenciômetros para limitar corrente e tensão.
- › Para corrente de 10A a 800A.
- › Tensão de rede: 110Vac, 220Vac, 380Vac, 440Vac.
- › Dimensões: 70mm (L) x 200mm (A) x 125mm (P).

TH 8930F


Obs: para fontes de tensão contínua

- › Sistema de disparo ângulo de fase
- › Acionamento de cargas resistivas e indutivas através de uma saída de tensão retificada (Vcc)
- › Para circuito monofásico
- › Controle: 4-20mAcc, 0-20mAcc, 0-10Vcc, etc.
- › Entrada digital para inibição do disparo.
- › Leds para indicar saída de tensão e energização.
- › Potenciômetros para limitar corrente e tensão.
- › Para corrente de 10Acc a 800Acc.
- › Tensão de rede: 110Vac, 220Vac, 380Vac, 440Vac.
- › Dimensões: 65mm (L) x 160mm (A) x 110mm (P).

TH 8942F


Obs: para fontes de tensão contínua

- › Sistema de disparo ângulo de fase
- › Acionamento de cargas resistivas e indutivas através de uma saída de tensão retificada (Vcc)
- › Para circuito trifásico
- › Controle: 4-20mAcc, 0-20mAcc, 0-10Vcc, etc.
- › Entrada digital para inibição do disparo.
- › Leds para indicar saída de tensão e energização.
- › Potenciômetros para limitar corrente e tensão.
- › Para corrente de 10Acc a 800Acc.
- › Tensão de rede: 110Vac, 220Vac, 380Vac, 440Vac.
- › Dimensões: 70mm (L) x 200mm (A) x 125mm (P).

TH 8959


- › Sistema de disparo ângulo de fase
- › Acionamento de cargas resistivas e indutivas
- › Para circuito monofásico
- › Controle: 4-20mAcc, 0-20mAcc, 0-10Vcc, etc.
- › Entrada digital para inibição do disparo.
- › Leds para indicar saída de tensão e energização.
- › Para corrente de 10A a 40A.
- › Tensão de rede: 110Vac, 220Vac, 380Vac, 440Vac.
- › Dimensões: 75mm (L) x 45mm (A) x 120mm (P).

TH 8920


- › Sistema de disparo trem de impulso
- › Acionamento de cargas resistivas
- › Para circuito monofásico
- › Controle: 4-20mAcc, 0-20mAcc, 0-10Vcc, etc.
- › Entrada digital para inibição do disparo.
- › Leds para indicar saída de tensão e energização.
- › Para corrente de 10A a 40A.
- › Tensão de rede: 110Vac, 220Vac, 380Vac, 440Vac.
- › Alimentação do comando: 110Vac ou 220Vac.
- › Dimensões: 75mm (L) x 45mm (A) x 120mm (P).