

Variadores de Potência a Estado Sólido

Funcionamento:

Os variadores tipo VHP permitem regular a potência consumida por uma carga resistiva através de um potenciômetro. Seu princípio baseia-se na variação do ponto de disparo de um tiristor.

Aplicações:

Tem grande utilização no controle de temperatura, principalmente em bicos de injetoras, onde há dificuldade de colocação de sensores de temperatura. Dispensa o uso de contatores devido à sua saída ser em estado sólido; ao invés de ficar ligando e desligando a carga resistiva, varia a tensão, permitindo variar a potência consumida na carga, o que aumenta a vida útil das mesmas.

Características Técnicas:

Escalas: Percentual 0 a 100%

Ajuste: Knob no frontal.

Alimentação: 110 ou 220Vac (-15% +10%) especificar

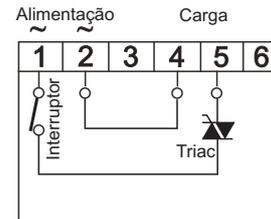
Frequência da rede: 50 - 60HZ

Potência de saída: 110Vca = 300W ou 220Vca = 600W

Temperatura ambiente (operação): 0 a +50°C

Caixa: ABS

VHP



Dimensões:

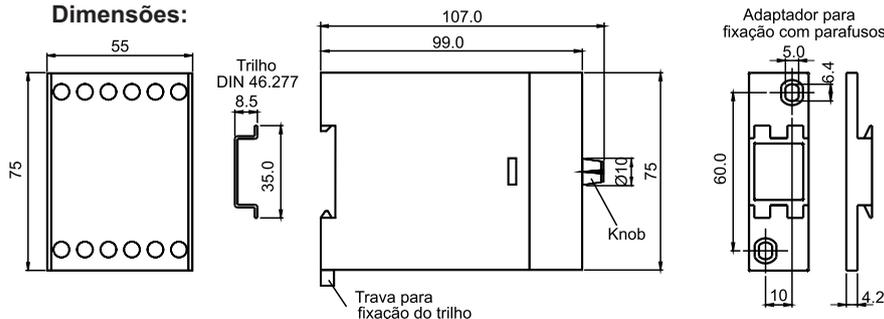
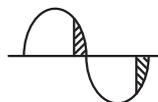


Gráfico Funcional

Rede



Hachurado Tensão na carga



Saída

Disparo em 50%



Disparo em 100%

