

Variadores de Potencia a Estado Sólido

Funcionamento:

Os variadores tipo VHP-R 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 contadores 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:

Escala: Percentual 0 a 100%

Ajuste: Knob remoto.

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

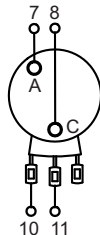
Frequência da rede: 50 - 60HZ

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

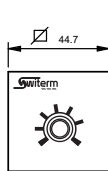
Temperatura ambiente (operação): 0 a +50°C

Caixas: Abs

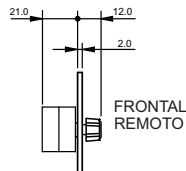
Conexões do Potenciometro para o aparelho.



VISTA TRASEIRA
DO POTENCIOMETRO



KNOB REMOTO



FRONTAL
REMOTO

VHP-R



Esquema Elétrico VHP-R



Dimensões:

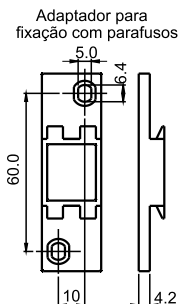
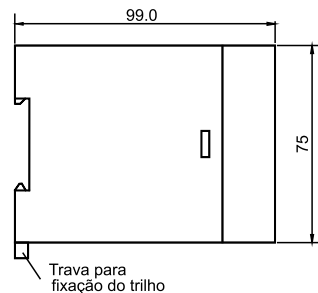
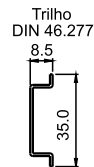
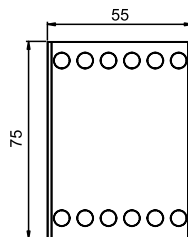


Gráfico Funcional

Saída

Hachurado Tensão na carga

Disparo em 50%

Disparo em 100%

