

**A Estado Sólido**

**Funcionamento:**

Os variadores tipo VBP e VBP-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 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 (VBP)

Knob remoto (VBP-R)

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

**VBP**

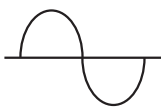


**VBP-R**

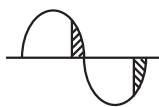


**Gráfico Funcional**

**Rede**

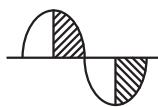


**Hachurado Tensão na carga**

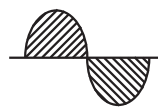


**Saída**

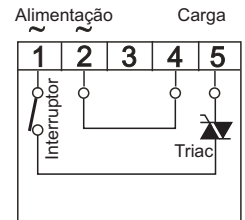
**Disparo em 50%**



**Disparo em 100%**



**Esquema Elétrico VBP**



**Esquema Elétrico VBP-R**



**Dimensões:**

