

## VARIADOR DE POTÊNCIA VPP10A

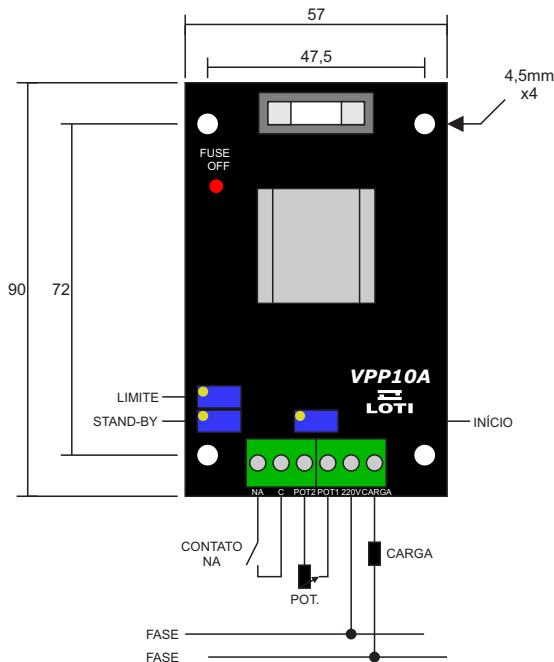


Relé Variador de Potência destinado a fazer o controle proporcional da temperatura através de um potenciômetro. Trabalha fazendo a variação do ângulo de condução do tiristor, com isso produz uma variação contínua da tensão aplicada na resistência. Fazem o controle até 2KW em 260 Vac

### Funcionalidade e Aplicações

- Ajuste linear de 0 à 90% (da tensão aplicada)
- Ajuste de Início, limite e stand-by
- Potência máxima controlada: **2000W / 260 Vac**
- Fusível de proteção ultra-rápido LTF-10
- Indicação de fusível queimado
- Acompanha potenciômetro 220K / 250K, escala e knob

### Dimensional e ligação



O ajuste do limite faz com que a potência na carga controlada seja limitada, alterando assim o fim de escala do potenciômetro de controle.

O ajuste de início faz com que o controle de potência da carga seja feita acima do 0%.

O ajuste de stand-by funciona para diminuir a potência da carga em algum momento do processo, ele funciona quando o contato entre os bornes NA e C ficarem abertos, e quando fechados ele para de atuar.

### Dimensões em mm

#### VALORES MÁXIMOS ABSOLUTOS

DESCRIÇÃO	Símbolo	VPP10A	
		Valor	Unidade
Sinal de Controle Potenciometrico		220 / 250	K ohms
Corrente Nominal de Chaveamento	$I_{nout}$	6	A
I Mínima de acionamento na Carga	$I_{MinOut}$	50	mA
Corrente Maxima de Trabalho (1)	$I_{MaxT}$	8	ARMS
Pico de Corrente / 1 ciclo (2)	$I_{SUEGE}$	350	A
$I^2 t$ (8,3ms - temp ambiente 25°C)		500	A <sup>2</sup> s
Tensão de Chaveamento	$V_{AC}$	200 ~260	V <sub>AC</sub>
Tensão de Isolação (base / saída)	$V_{ISO}$	4000	V <sub>RMS</sub>
Temperatura de Operação	$T_{Opr}$	-10 ~ 60	°C
Queda de Tensão com $I_{max}$ =		1,1 ~ 1,3	V <sub>ac</sub>

(1) Utilizando Dissipador de Calor

(2) Não Repetitivo (temp ambiente 25°C)

Dv/Dt off state = 200uv