

## VARIADOR DE POTÊNCIA 25VR

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 5kw em 260 Vac

### Funcionabilidade e Aplicações

Ajuste linear de 0 a 90% (da tensão aplicada)

Saída em ângulo de fase

Potência máxima controlada: **5000W / 260 Vac**

Para potências acima de **1200W**, utilizar dissipador LOTI tipo L11-8

Para potências acima de **4000W**, utilizar dissipador LOTI tipo L11-1

Para uso com fusível de proteção ultra-rápido tipo **GSX**, utilizar dissipador **LOTI L11-1**

Alta Isolação - terminais / carcaça

Encapsulamento resinado retardador de chama - **V0**

Acompanha: potenciômetro 220K / 250K, escala e knob



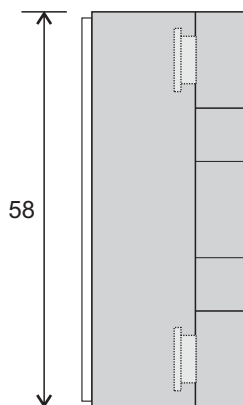
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	Símbolo	25VR10	25VR25	Unidade
Sinal de Controle Potenciometrico		220 / 250		K ohms
Corrente Nominal de Chaveamento	I <sub>Nout</sub>	10	25	A
I Mínima de acionamento na Carga	I <sub>MinOut</sub>	50	50	mA
Corrente Máxima de Trabalho (1)	I <sub>MaxT</sub>	6	15	ARMS
Pico de Corrente / 1 ciclo (2)	I <sub>SUEGE</sub>	100	350	A
I <sup>2</sup> t (8,3ms - temp ambiente 25°C)		126	500	A <sup>2</sup> S
Faixa de Tensão de Chaveamento	V <sub>AC</sub>	200~260		VAC
Tensão de Isolação (in / out)	V <sub>ISO</sub>	2000		VRMS
Temperatura de Operação	T <sub>Opr</sub>	-10 ~ 50		°C

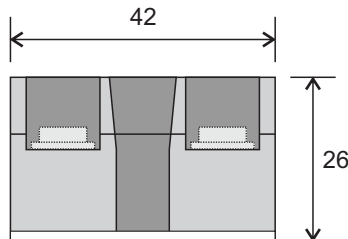
(1) Recomendada utilizando Dissipador de Calor Queda de Tensão com I<sub>max</sub> = 1,1 ~ 1,3 Vac

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

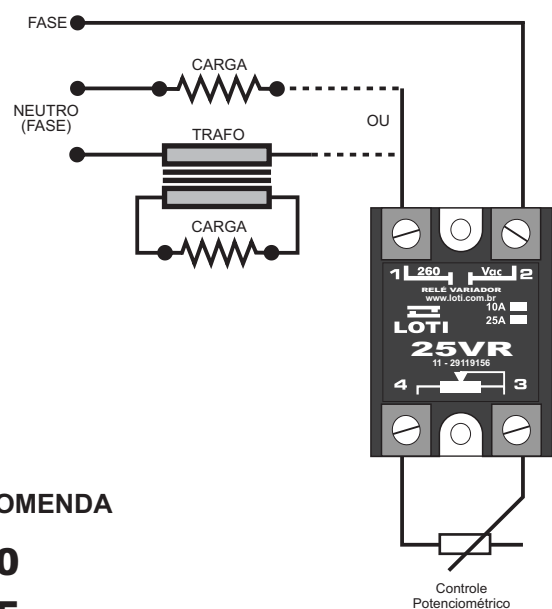
Tempo Máx para Acionamento = 8,3ms



### DIMENSIONAL ( em milímetros )



### ESQUEMA DE LIGAÇÃO 25VR



### CÓDIGO PARA ENCOMENDA

**25 VR 10**

**25 VR 25**