

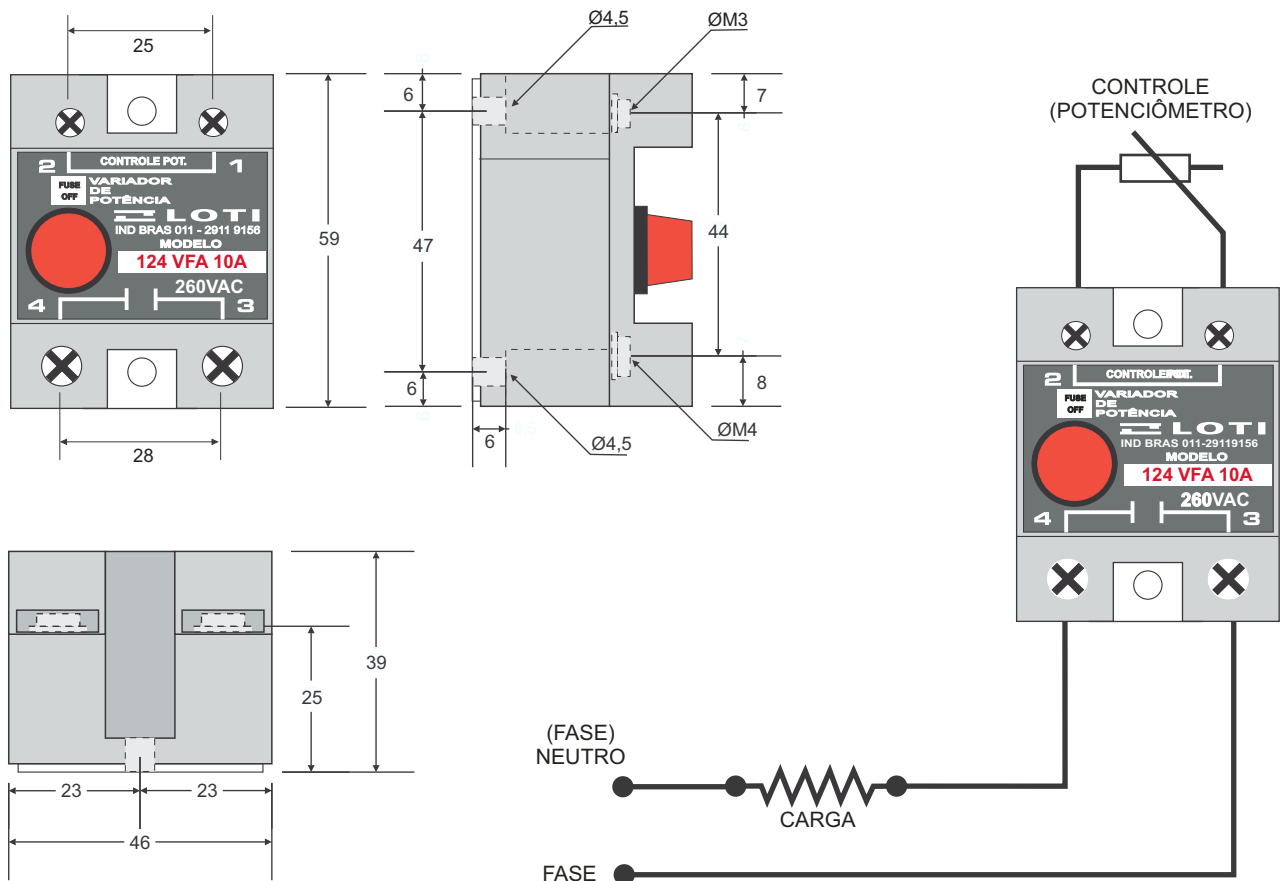
# Relé controlador de vibração 124VFA - 10A - 20A - 30A

O relé variador de potência foi desenvolvido para fornecer uma tensão pulsante controlada destinada aos sistemas calhas e peneiras vibratórias em geral. Possui um sistema de controle tiristorizado protegido por fusível de ação ultra-rápida que responde a um controle potenciométrico, proporcionando um ajuste preciso da intensidade da vibração.



### Características principais

- Fusível de proteção ultra-rápido incorporado
- Ajuste linear de 0 à 90% (da tensão aplicada)
- Saída em ângulo de fase meia onda
- Para potência acima de **1200W** utilizar dissipador de calor **LOTI** tipo **L11**
- Alta isolamento elétrica terminais-carcaça
- Indicação de fusível queimado
- Encapsulamento anti-chamas **V0**
- Tampa protetora anti-choque **IP20**
- Acompanha potenciômetro 220K / 250K escala e knob



### VALORES MÁXIMOS ABSOLUTOS

DESCRIÇÃO	Símbolo	124VFA10	124VFA20	124VFA30	Unidade
		Valor	Valor	Valor	
Sinal de Controle Potenciométrico		220 / 250	220 / 250	220 / 250	K ohms
Corrente Nominal de Chaveamento	$I_{nOut}$	6	12	18	A
I Mínima de acionamento na Carga	$I_{MinOut}$	50	50	50	mA
Corrente Máxima de Trabalho (1)	$I_{MaxT}$	8	16	16	ARMS
Pico de Corrente / 1 ciclo (2)	$I_{SUEGE}$	100	250	250	A
$I^2 t$ (8,3ms - temp ambiente 25°C)		126	315	315	A <sup>2</sup> s
Tensão de Chaveamento	$V_{AC}$	200 ~260	200 ~260	200 ~260	V <sub>AC</sub>
Tensão de Isolação (base / saída)	$V_{ISO}$	4000	4000	4000	V <sub>RMS</sub>
Temperatura de Operação	$T_{Opr}$	-10 ~ 60	-10 ~ 60	-10 ~ 60	°C
Queda de Tensão com $I_{max}$ =		1,1 ~ 1,3	1,1 ~ 1,3	1,1 ~ 1,3	V <sub>ac</sub>

(1) Utilizando Dissipador de Calor

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

Dv/Dt o fstate = 200uv