

VARIADOR DE POTÊNCIA 124 WFA - 10 A - 20 A

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 3500W em 260 Vac



Funcionabilidade e Aplicações

Fusível de proteção de ação ultra-rápido incorporado
Ajuste linear de 0 a 90% (da tensão aplicada)

Saída em ângulo de fase

Potência máxima controlada: **3.500W / 260 Vac**
para potências acima de **1200W**, utilizar dissipador **LOTI** tipo **B8**

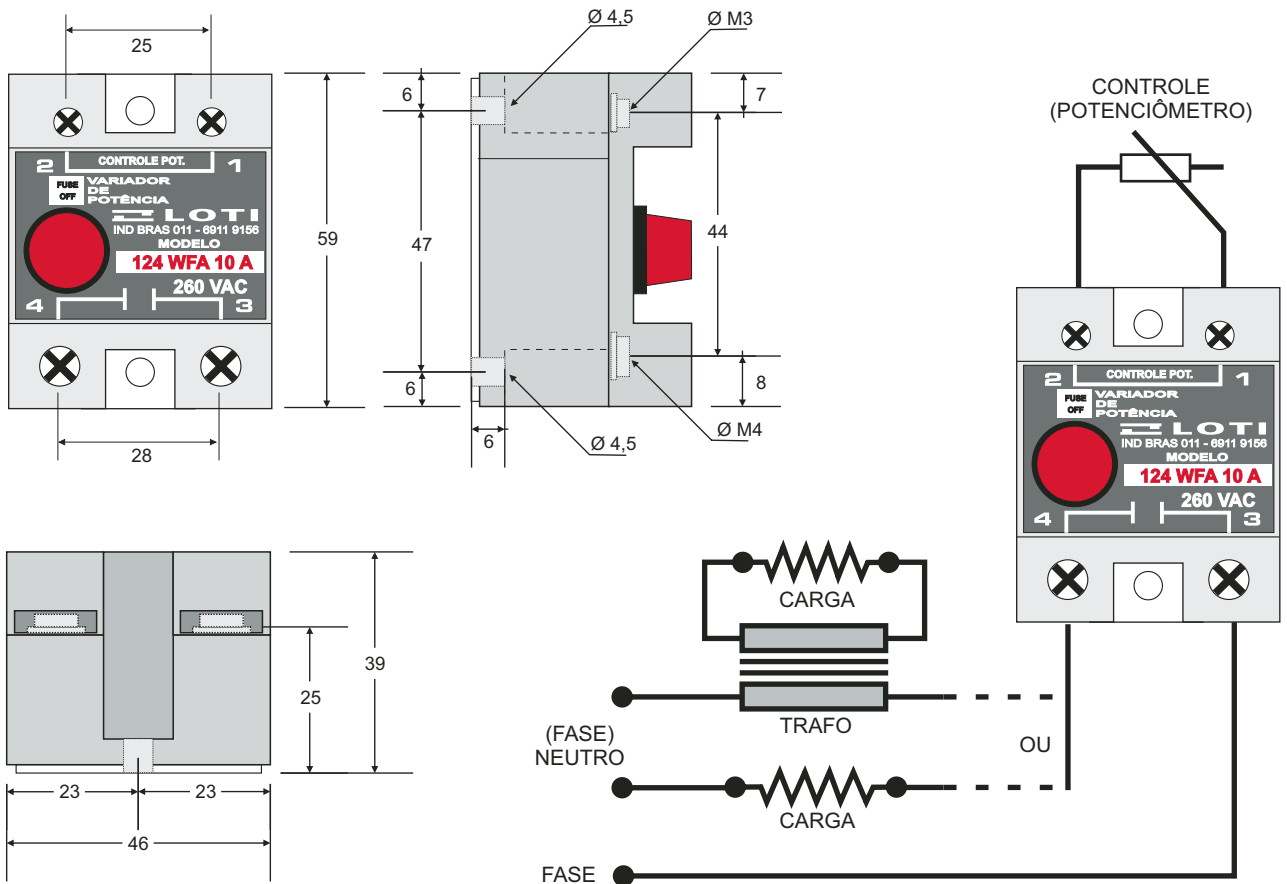
Alta Isolação - terminais / carcaça

Indicação de fusível queimado com **Led Verm.**

Encapsulamento resinado retardador de chama - **V0**

Tampa protetora anti-choque **IP 20**

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



VALORES MÁXIMOS ABSOLUTOS

DESCRIÇÃO	Símbolo	124WFA10	124WFA20	Unidade
		Valor	Valor	
Sinal de Controle Potenciométrico		220 / 250	220 / 250	K ohms
Corrente Nominal de Chaveamento	I _{inout}	6	12	A
I Mínima de acionamento na Carga	I _{MinOut}	50	50	mA
Corrente Maxima de Trabalho (¹)	I _{MaxT}	8	16	ARMS
Pico de Corrente / 1 ciclo (²)	I _{SUEGE}	100	250	A
I² t (8,3ms - temp ambiente 25°C)		126	315	A²s
Tensão de Chaveamento	V _{AC}	200 ~260	200 ~260	V _{AC}
Tensão de Isolação (base / saída)	V _{ISO}	4000	4000	V _{RMS}
Temperatura de Operação	T _{Opr}	-10 ~ 60	-10 ~ 60	°C
Queda de Tensão com I _{max} =		1,1 ~ 1,3	1,1 ~ 1,3	V _{ac}

(¹) Utilizando Dissipador de Calor

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

Dv/Dt off state = 200uv