

Manual dos Variacs

IFUSP

Variac – IFUSP

Variac

Assim como num transformador normal, o Variac ou autotransformador tem sua relação entre as tensões de entrada e saída igual à relação entre o número de voltas dos enrolamentos.

Normalmente os Variacs comerciais conseguem valores um pouco maiores que a entrada.

Cuidados Gerais

Tome cuidado com a aplicação deste equipamento e lembre-se que diferentemente de um transformador comum o Variac não fornece isolamento elétrico entre os enrolamentos primário e secundário.

A alimentação deste equipamento é aproximadamente de 110V.

Especificações

Modelo 1

Fabricante: Mult-Test Instrumentos Ltda.

Tipo: MT-130

Entrada: 110V

Saída: aprox.. 140V

Corrente max: 10A

Potência: 1400W

Modelo 2

Fabricante: STP- Sociedade Técnica Paulista Ltda.

Tipo: ATV-115-M

Entrada: 115V

Saída: aprox.. 130V

Corrente max: 11,5A

Potência: 1,5KVA

Variac – IFUSP

Variacs

Painel frontal- Marca Mult-Test

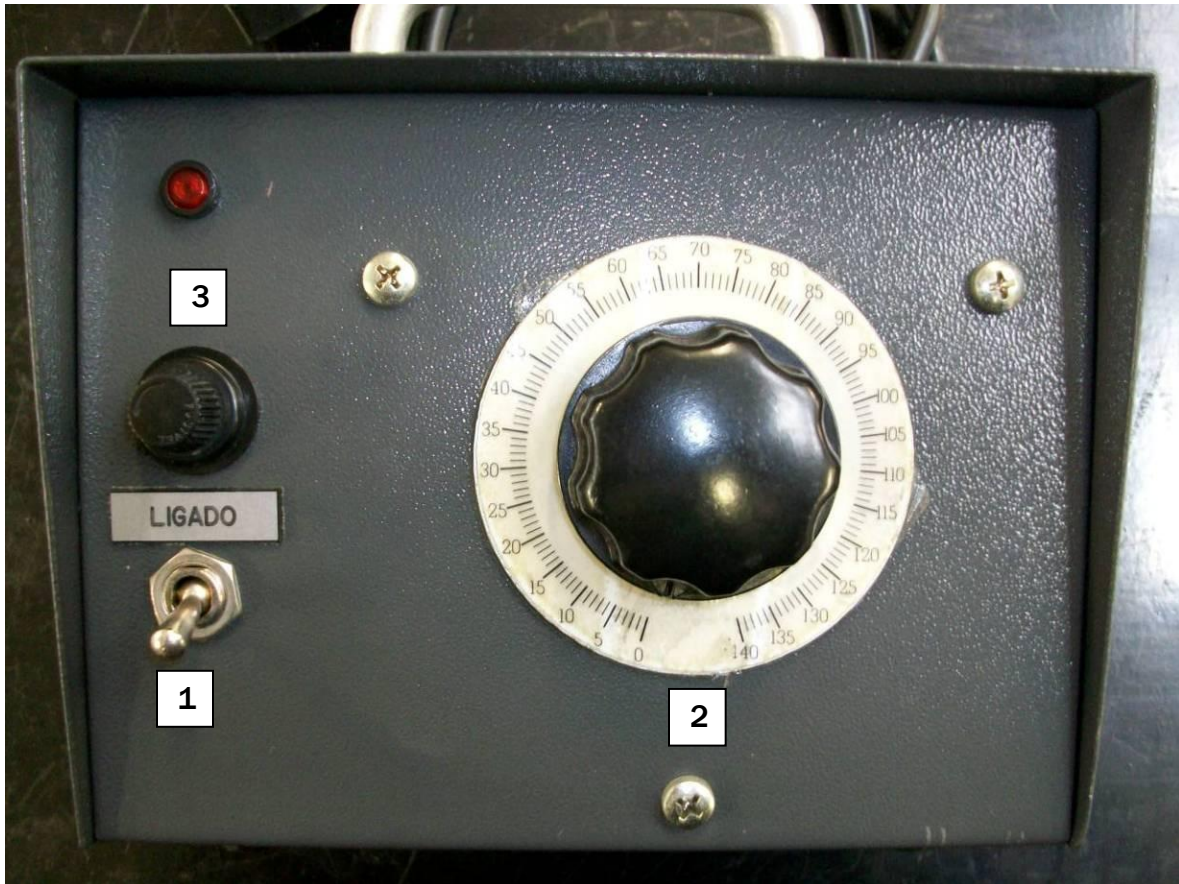


Figura 1: Painel frontal – Mult-Test

- 1** Desliga/Liga: Desliga ou liga o Variac;
- 2** Altera o valor da tensão na saída;
- 3** Fusível.

Painel frontal – Marca STP

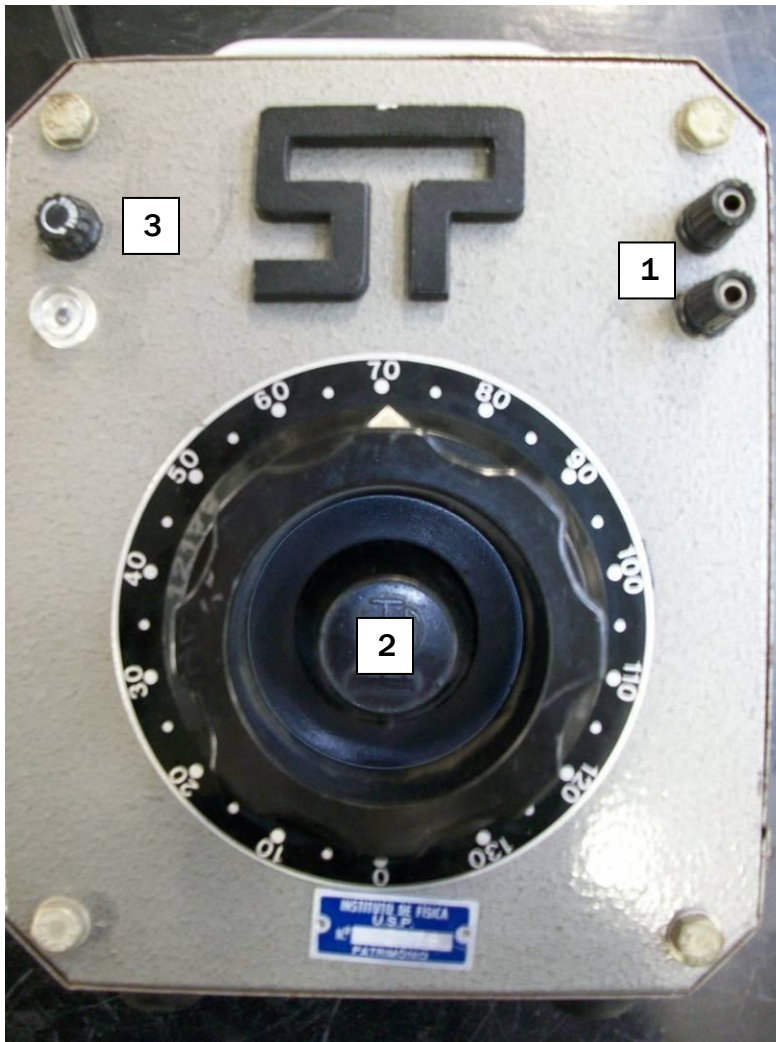


Figura 2: Painel frontal – Marca STP

- 1 Saída de tensão frontal;
- 2 Altera o valor da tensão na saída;
- 3 Fusível.

Variac – IFUSP

Painel traseiro – Marca Mult-Test



Figura 3: Painel traseiro – Marca Mult-Test

1 Cabo de alimentação (110VAC);

2 Saída de tensão.

Painel traseiro – Marca STP

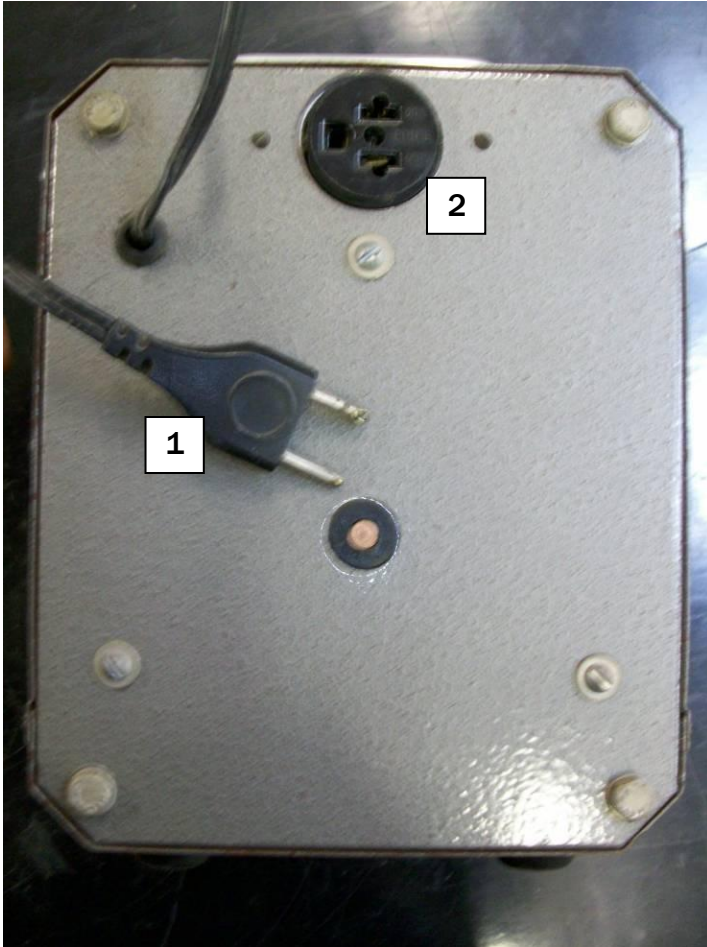


Figura 4: Painel traseiro – Marca STP

1 Cabo de alimentação (110VAC);

2 Saída de tensão traseira.

Variac – IFUSP

Elaborado por: Técnico Carlos Eduardo Freitas