

# HIPOT ELETROTESTE MOD.: HP 5432

## DESCRIÇÃO GERAL:

O hipot modelo HP-5432 da ELETROTESTE, possibilita a realização de testes não destrutivos, em materiais isolantes. A tensão de teste é continuamente ajustável entre zero ao valor máximo e desliga automaticamente quando a corrente ultrapassa um valor previamente programado pelo operador. Além de grande robustez mecânica e de proteção, cada equipamento possui medidores digitais e foram desenvolvidos com tecnologia própria.

## OS PRINCIPAIS USUÁRIOS SÃO:

- \* Institutos de pesquisas e escolas;
- \* Fabricantes de fios e cabos;
- \* Concessionárias de energia elétrica;
- \* Companhias de telecomunicações;
- \* Engenharia de campo;
- \* Centros de calibrações e testes;
- \* Fabricantes de aparelhos eletrônicos;
- \* Fabricantes de aparelhos eletromédicos;
- \* Fabricantes de aparelhos elétricos;
- \* Fabricantes de tintas, vernizes e resinas;
- \* Fabricantes de papeis, micas, isolantes, poliéster.

## CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

- \* Proteção de saída: Através de um potenciômetro que permite o ajuste da corrente de desligamento quando esta ultrapassar o valor previamente ajustado.
- \* Proteção contra falta de terra: Só permite sua energização se estiver devidamente aterrado.
- \* Proteção AT: Só permite a energização se o ajuste de tensão estiver na posição inicial.
- \* Indicação de AT energizada.
- \* Indicação de corrente de fuga.
- \* Proteção de entrada por fusíveis.
- \* Dimensões aproximadas: (A X L X P): 17 X 44 X 62 cm.
- \* Peso aproximado: 20 Kg.
- \* NORMAS UTILIZADAS: IEC60601- IEC60950- IEC60335- IEC61010 etc.

*\* ICC - corrente de curto circuito é um parâmetro importante, pois determinadas normas exigem que tenha um valor mínimo e é proporcional ao tamanho e peso do hipot.*



## APLICAÇÕES:

MATERIAIS ELÉTRICOS: isoladores, disjuntores etc.

MATERIAIS ISOLANTES: Micas, cerâmicas, papeis, vernizes, tintas, resinas, fenolite, fibra de vidro etc.

MATERIAIS DE SEGURANÇA: Luvas, botas, ferramentas etc.

EQUIPAMENTOS: Medicos, telecomunicações, fontes de alimentação, eletrodomesticos, proteção elétrica etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: 120 / 220 V (fase-terra);

Tensão de saída: 0 a 10, 20, 30, 40KVcc ou 0 a 10, 20 kVca;

Corrente de saída: 0 a 5,00 mA (CC), 0 a 10mA ou 0 a 20mA (CA)

Corrente de curto: 50 mA \*

(Outros valores opcionais)\*;

Corrente de desligamento: ~10 a 110 % da corrente máxima;

Tempo de desligamento: menor que 8 ms;

Temperatura de funcionamento: 0 a 50 graus C;

## MEDIDORES INCORPORADOS:

VOLTÍMETRO: Medidor digital, para medida da tensão de saída.

AMPERÍMETRO: Medidor digital, para medida da corrente de fuga.

## CARACTERÍSTICAS DOS MEDIDORES:

Medidores Digitais de 3 . 1/2 dígitos tipo LEDs;

Precisão: melhor que 1,5% + 3 dig.;

Tempo de resposta: 0,5 s. para 99% da leitura;

Escalas: Possui duas escalas selecionáveis:

Voltímetro: 0,00 a 20,00KV e 0,0 a 200,0 KV;

Amperímetro: 0 a 2000µA e 0,00 a 20,00 mA

Resolução:

Voltímetro: 0,01KV;

Amperímetro: 1 µA.

Linearidade: 0,05%.

Estabilidade térmica: 200 ppm/graus C;

Amostragem: 2,5 leituras por segundo.