

# HIPOT ELETROTESTE MOD.: HP 5432

## DESCRIÇÃO GERAL:

O hipot modelo EH5432 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.

## APLICAÇÃO:

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 eletrica,etc

## 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 eletromedicos.

Fabricantes de aparelhos elétricos.

Fabricantes de tintas, vernizes e resinas.

Fabricantes de papeis, micas, isolantes, poliester.

## 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

## 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: (AXLXP): 60 X 40 X 41 cm

Peso aproximado: 20Kg.

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.**

## 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

