

# HIPOT CA MOD.: EH-4325C

## DESCRIÇÃO GERAL:

O hipot CA modelo EH-4325 da ELETROTESTE, possibilita a realização de testes não destrutivos, considerando os valores máximos de tensão e corrente permitido pelas normas. Estes hipots são denominados "hipots por desligamento instantâneo de corrente". 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, com componentes de fácil acesso no mercado nacional.

## APLICAÇÃO:

**MATERIAIS ELÉTRICOS:** Painéis, equipamentos elétricos ou eletrônicos, transformadores, motores, geradores, isoladores, disjuntores, relés, seccionadoras, etc

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

**MATERIAIS DE SEGURANÇA:** Luvas, botas, ferramentas, etc.

## MEDIDORES INCORPORADOS:

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

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: 120 / 220 V (fase-terra);  
Tensão de saída: 0 a 35 kV;  
Outras tensões de saídas: 0 a 25 kV e 0 a 15 kV;  
Corrente nominal de saída: 0 a 10,00 mA;  
Outras correntes de saídas: 20 e 30 mA;  
Corrente de curto: 50 mA (outros valores opcionais)\*;  
Corrente de desligamento: aproximadamente entre 10 a 110 % da corrente máxima;  
Tempo de desligamento de sobrecorrente: menor que 8 ms;  
Temperatura de funcionamento: 0 a 50 graus centígrados.  
Dimensões (AXLXP): 60X40X41 cm.  
Peso aproximado: 50Kg

## CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

Proteção de corrente de saída: Através de um sensor de alta velocidade que permite o ajuste da corrente de desligamento quando esta ultrapassar o valor máximo permitido, previamente ajustado por um potenciômetro.

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. ( $V_s < 0,5$  kV).

Indicação de AT energizada.

Indicação de corrente de fuga.

Proteção de entrada por fusíveis.



## CONFIGURAÇÕES TÍPICAS :

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

Precisão do sistema: melhor que 2,5% + 3 dig.

Precisão Intrínseca: melhor que 0,5% + 3 dig.

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

Escala: Cada medidor possui duas escalas selecionáveis:

Voltímetro: 1) 0,00 a 20,00 kV e 2) 0,0 a 200,0 kV ;

Amperímetro: 1) 0 a 2000  $\mu$ A e 2) 0,00 a 20,00 mA .

Resolução:

Voltímetro: 0,01 kV ;

Amperímetro: 1  $\mu$ A .

Linearidade: 0,05%.

Estabilidade térmica: 200 ppm/graus centígrados;

Amostragem: 2,5 leituras por segundo.