

# HIPOT CC ELETROTESTE MOD.: EH-6005C

## DESCRIÇÃO GERAL:

O hipot modelo EH6005C da ELETROTESTE, possibilita a realização de testes não destrutivos, principalmente em cabos de até 13,8 KV, de acordo com as médias normas VDE, IEC, IPCEA, AEIC no recebimento, antes do lançamento, após a montagem dos cabos, em cabos com suspeita de defeitos e para cabos de massa, já instalados, segundo as normas VDE025 E IEC 55.1 ou cabo com isolamento plástico segundo as normas VDE0271 e 02652. 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, transformadores, motores, geradores, isoladores, disjuntores e banco de capacitores.

**MATERIAIS ISOLANTES:** Micas, cerâmicas, papeis, 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:

Modelos: EH-6005 CC;  
Tensão de saída: 0 a 60,0 KV ou 0 a 50KV;  
Alimentação: 120 /220 V (fase-terra);  
Corrente de saída: 0 a 5,00 mA;  
Corrente de curto (ICC) : 50 mA (outros valores opcionais)\*  
Corrente de desligamento: 10 a 110 % da corrente máxima;  
Tempo de desligamento: menor que 10 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. (Vs = 0V).

Indicação de AT energizada.

Indicação de corrente de fuga.

Proteção de entrada por fusíveis.

Dimensões aproximadas: (A X L X P): 55 X 40 X 39m;

Peso aproximado: 37Kg.

ICC - corrente de curto circuito é um parâmetro importante, pois determinadas normas exigem que tenha um valor mínima.



## MEDIDORES INCORPORADOS:

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: Cada medidor possui duas escalas selecionáveis:

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

Amperímetro: 1) 0 a 2000µA e 2) 0,00 a 20,00 mA

Resolução:

Voltímetro: 0,01KV ;

Amperímetro: 1 µA .

Linearidade: 0,05%;

Estabilidade térmica: 100 ppm/graus C;

Amostragem: 2,5 leituras por segundo.