

HIPOT CC 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, 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:

Modelos: EH-6005 CC;
Alimentação: 120 / 220 V (fase-terra);
Tensão de saída: 0 a 60,0 kV ou 0 a 50 kV;
Corrente de saída: 0 a 5,00 mA;
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. ($V_s = 0V$).

Indicação de AT energizada.

Indicação de corrente de fuga.

Proteção de entrada por fusíveis.

Dimensões aproximadas: (A X L X P): 60 X 40 X 41cm;

Peso aproximado: 40Kg.



MEDIDORES INCORPORADOS:

Medidores Digitais de 3 . 1/2 dígitos tipo LEDs
Precisão: 1% + 1 dig.

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

Escalas: 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 μA 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 .