

HIPOT CC ELETROTESTE MOD.: EH-12005C

DESCRIÇÃO GERAL:

O hipot modelo EH-12005C da ELETROTESTE, possibilita a realização de testes não destrutivos em materiais isolantes de modo diferencial. 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, papéis, vernizes, tintas, resinas, fenolite, fibra de vidro etc.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Modelos: EH-12005C(CC);

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

Tensão de saída: 0 a 120,0 kV DIFERENCIAL;

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.

Indicação de AT energizada.

Indicação de corrente de fuga.

Proteção de entrada por fusíveis.



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 20,00 kV 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.

* 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.