

Teste de eletrodomésticos para Portaria 371 INMETRO.

Características técnicas:

- Alimentação elétrica trifásica 380 Vca;
- Precisão: +/- 1 % do fundo de escala da leitura;
- Resolução das leituras analógicas 16 bits;
- Indicador visual e sonoro do parecer reprovado;
- Ajuste manual ou automático da tensão aplicada;
- Seleção automática da tensão nominal do produto em testes;
- Cabos internos para alta tensão até 6 kV;
- Sistema de segurança para situação de emergência (NR 12);
- Sistema de segurança BI-MANUAL para proteção contra contato involuntário com partes energizadas (NR 12);
- Equipamento robusto com dimensões: A x L x P 1700 x 800 x 700 mm;
- Peso aproximado: 100 kg;
- Equipamento automático e programável conforme necessidade;
- Supervisório especialmente desenvolvido para a aplicação e dependendo dos requisitos do cliente, a LHF pode modificar e programar mais funções necessárias;
- Testes executados:
 - Teste funcional: Energiza o equipamento em teste e executa medições de potência e corrente elétrica 0 a 100 A;
 - Teste de hipot: Aplica alta tensão de 0 a 3000 V alternada nos terminais do equipamento em teste e verifica se o isolamento do equipamento está de acordo com o especificado pela portaria 371.
 - Megômetro (resistência de isolamento): Aplica alta tensão contínua nos terminais do equipamento e faz a medição da resistência de isolamento.
 - Teste de aterramento: Aplica uma corrente contínua de 10A no terminal de aterramento do equipamento em teste e verifica se o valor de resistência está de acordo com os requisitos da portaria 371.