

TESTADOR DE RIGIDEZ DIELÉTRICA DE ÓLEO ISOLANTE - MOD.: TRZ-60

DESCRIÇÃO GERAL:

Esta unidade é um equipamento especialmente projetado para atender todas as rotinas de ensaios de rigidez dielétrica de óleo, permitindo deste modo, analisarmos seu grau de contaminação de acordo com as normas utilizadas.

TEORIA DE FUNCIONAMENTO:

A unidade é, basicamente um transformador elevador de tensão qual é alimentado por um auto-transformador de ajuste contínuo, controlado por um motor de passo, permitindo deste modo, um ajuste da rampa de tensão de saída de zero volts a seu valor nominal com alta precisão.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensão de alimentação: 127 ou 220 V / 50 ou 60 Hz;
- Tensão de saída (50 kV ou 60 kV ou 75 kV);
- Cuba: Dimensionada de acordo com normas tendo um volume mínimo de 900 ml e 450 ml (modelo manual);
- Potência: 2,5 kVA (intermitente);
- Taxa de crescimento da tensão de saída:
0,5 kV/s - 2,0 kV/s - 3,0 kV/s;
- Kilo voltímetro : Digital com escala de acordo com a tensão de saída (50kV ou 60kV), classe de exatidão de 2%, o qual permite a memorização do valor de ruptura da amostra de óleo.
- Eletrodos: São fornecidos dois pares de eletrodos, sendo um par, de acordo com a norma ASTM 1816/74 e VDE0370/66 e outro par de acordo com norma ASTM 877/67.



PROTEÇÃO:

A unidade está equipada com um sistema eletrônico de desligamento de tal forma a evitar a carbonização da amostra em teste e de dispositivo de proteção quanto ao operador.

MONTAGEM:

Fornecido em chassi metálico reforçado e invólucro de madeira revestido de fórmica, com design próprio para uso no campo e laboratório.

DIMENSÕES (A X L X P): 53 X 42 X 369 cm

AGITADOR DE ÓLEO:

A cada intervalo do ensaio o óleo isolante é agitado afim de homogeneizar o óleo após a descarga elétrica. O painel de comando foi montado dentro da tampa do equipamento permitindo, deste modo, uma garantia segura de operação.

