



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Agosto 2014 - LSS

Código	1PAB001C
Modelo	VAX020
Descrição	AMPLIFICADOR DE ALTA TENSÃO PARA IDAX-300



Especificação Técnica

- **Amplificador de alta tensão permite medir fator de dissipação (fator de potência) e capacitância com tensão de teste de até 2 kV;**
- **Tecnologia alta performance DFR / FDS;**
- **Grande faixa de frequência, DC a 1 kHz;**
- **Design compacto e peso <5 kg;**

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O VAX020 em conjunto com IDAX, expande a faixa de tensão de teste IDAX de 200 V a 2 kV. Isso melhora a capacidade de realizar edições precisas em ambientes com interferências extremas, por exemplo, subestações HVDC. Além de realizar medições de capacitância e fator de dissipação (fator potência) em 50/60 Hz, o software de tratamento fornece informações valiosas com a condição geral de qualquer isolamento de alta tensão por medir sua resposta dielétrica. A técnica é também capaz de avaliação do teor de umidade em sistemas óleo / isolamento de papel.



APLICAÇÕES

Medição de Capacitância e Fator de potência de:

- **Transformadores;**
- **Buchas;**
- **Transformadores de medição (TC/TP)**
- **Motores e Geradores;**
- **Óleo Isolante;**

Recomendações Internacional para a DFR / FDS

Catálogo CIGRE 414: 2010 reconhece DFR / FDS como o preferido método para a medição do teor de umidade contido no isolamento de celulose em transformadores de potência.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Agosto 2014 - LSS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Ambiente

Temperatura

Operação: -20 ° C a +55 ° C (-4 ° F a 131 ° F)

Armazenamento: -40 ° C a + 55 ° C (-40 ° F a 131 ° F)

Umidade: <90% RH, sem condensação

EMC 2004/108 / CE

LVD 2006/95 / CE

Geral

Tensão de alimentação: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Potência: 120 VA (max)

Dimensões

Instrumento: 335 x 300 x 99 milímetros (17.7 "x 6.3" x 16.1 ")

Mala de transporte: 520 x 430 x 220 milímetros (20.5 "x 17" x 8,7 ")

Peso

4,4 kg (9,7 lbs) sem acessórios

Interface

CONTROLE

Conexão do VAX020 com IDAX: VAX020 pode ser usado em conjunto com os seguintes sistemas IDAX: IDAX-206, IDAX-206 FR, IDAX300 e IDA200

SAÍDA

Tensão: 2 kV (pico)

Corrente: 50 mA (pico) acima de 50 Hz para 30 mA abaixo de 10 Hz

Faixa de frequência: DC - 1 kHz

Capacidade de cargas capacitivas: 0 – 20 µF, 80 nF at 2 kV, 50 Hz

Acessórios que acompanham

Cabo de alimentação;
Cabo de aterramento;
Multicabo para interconexão com o IDAX, 3 metros;
Cabo de alta tensão, 20 metros;
Dispositivo de bloqueio (Interlock)
Maleta de transporte;
Manual de instruções.