Versão acessível (HTML): amperis.com/pt/acessibilidade-ot-90-pt/

OT-90

Ensaio de óleos isolantes

Ensaios de rigidez dielétrica até 90 kV segundo a IEC 60156, com estatística automática

OT-90

Equipamento de ensaio de tensão de rutura de óleo

amperis

www.amperis.com

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Ensaio da tensão de rutura de óleos isolantes minerais e sintéticos, no laboratório e no terreno.

Descrição do produto

O equipamento fechado, pronto para o transporte

A rigidez dielétrica sob controlo

O OT-90 mede a tensão de rutura dos líquidos isolantes conforme a norma IEC 60156, com tensões de ensaio de 10 a 90 kV nos elétrodos. Serve os laboratórios das empresas que fabricam, exploram ou mantêm transformadores, disjuntores a óleo, transformadores de medida e condensadores, e ensaia óleos minerais e sintéticos com o mesmo procedimento normalizado.

Um ciclo de ensaio totalmente programável

O operador define o valor da tensão de ensaio, a velocidade de subida, o tempo de ensaio e o tempo de mistura da amostra. O equipamento eleva a tensão a 2 kV/s, mede-a com precisão de 3 %, desliga no instante da perfuração e repete a sequência, entregando a média das medições e o desvio padrão sem qualquer cálculo manual. Os elétrodos de perfil de cogumelo com raio de 25 mm seguem as diretrizes da norma.

Características principais

- Tensão de ensaio de 10 a 90 kV; subida de 2 kV/s.
- Ensaio segundo a IEC 60156 de óleos minerais e sintéticos.
- Encravamento de segurança: sem tensão com a tampa aberta.
- Desenho ergonómico para a execução correta do procedimento.
- Bateria interna para até 8 horas de funcionamento autónomo.
- Ligação Bluetooth e impressora térmica integrada.

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Software e relatórios

Painel de comando com ecrã e teclas de programação

Controlo remoto a partir de um computador

Através da ligação Bluetooth, o OT-90 opera-se a partir de um computador com o software de controlo remoto: os ensaios lançam-se e supervisionam-se a partir da secretária, os resultados de cada amostra ficam armazenados e os relatórios imprimem-se, pelo que o arquivo do laboratório constrói-se sem transcrever talões à mão.

Resultados documentados no terreno

A impressora térmica integrada emite o talão do ensaio no local, e a bateria interna mantém o equipamento em funcionamento até 8 horas, permitindo sessões de ensaio completas e documentadas em instalações sem rede elétrica.

Estatística calculada pelo equipamento

No fim da sequência, o instrumento calcula a média das medições e o desvio padrão, os dois valores com que a IEC 60156 caracteriza a rigidez dielétrica da amostra.

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

OT-90 — DADOS DE MEDIÇÃO

Tensão de ensaio nos elétrodos	10 a 90 kV
Velocidade de subida da tensão	2 kV/s
Precisão da medição de tensão	3 %
Norma de ensaio	IEC 60156
Elétrodos de ensaio	Perfil de cogumelo, raio de 25 mm, segundo a norma
Parâmetros programáveis	Valor de tensão, velocidade de subida, tempo de ensaio, tempo de mistura
Tratamento de resultados	Média das medições e desvio padrão automáticos
Óleos ensaiados	Minerais e sintéticos

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

OT-90 — ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	230 V (50±2 Hz)
Bateria interna	Até 8 h de funcionamento autónomo
Potência	0,5 kW
Comunicação	Conector Bluetooth para a ligação ao computador
Documentação	Impressora térmica integrada; software de PC com armazenamento e relatórios
Segurança	Encravamento que impede ligar a alimentação com a tampa aberta
Temperatura de trabalho	0 a +35 °C
Humidade relativa	Inferior a 80 %
Dimensões	520 × 335 × 320 mm
Peso	35 kg

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com