

MS MORGAN
SCHAFFER



MS MORGAN
SCHAFFER

ACCURACY
BY DESIGN

Calisto
complete DGA - moisture

support: + 001.514.739.1

Calisto

Monitores Online de DGA Calisto
para Transformadores de
Potência e outros ativos
elétricos preenchidos com óleo

MS MORGAN
SCHAFFER
A DOBLE COMPANY

doble

Precisão é importante

Monitores de DGA online Calisto oferecem os dados que você precisa para tomar decisões bem informadas:



Detecção antecipada de falhas iminentes



Manutenção econômica e baseada em condições



Decisões otimizadas de carga

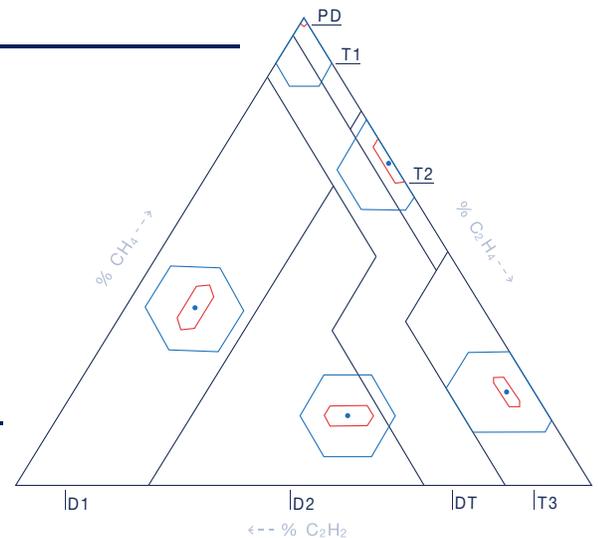
Dados de DGA precisos permitem diagnósticos de transformador.

Quando a área de incerteza atravessa várias zonas de falha, um diagnóstico confiável não é possível:

A severidade da falha não fica clara.

Vermelho $\pm 15\%$

Azul $\pm 30\%$



Somente tendência não é suficiente!

When monitor and lab data agree, condition assessment can be made with confidence.

Fato: DGA é a ferramenta mais importante para diagnosticar a saúde do transformador.

Você não aceita offsets ou desvios de quaisquer outros instrumentos de medição.

Por que deveria ser diferente com monitores de DGA?

Tempo de atividade é importante

Monitores de Detecção Calisto: Calisto and Calisto 2



Hidrogênio
+ umidade



Hidrogênio, umidade +
monóxido de carbono

Monitores de Diagnóstico Calisto: Calisto 5 and Calisto 9



5 gases de falta + umidade
DGA completo



DGA completo
+ umidade

Monitores Calisto oferecem confiabilidade a longo prazo

- Auto-calibração
- Funcionabilidade total mesmo nos ambientes mais severos
- Testados em campo, eletrônica de grau industrial
- Isolamento contra surtos de 5kV em todas as conexões de rede
- Proteção de 250 ms para interrupções
- EMC e classe de segurança de ponta
- Assistência técnica e suporte no mundo todo
- Tempo de resposta de 24 horas

Custo total de propriedade baixo e previsível também é importante

15+
anos

Expectativa de
vida útil



Virtualmente livre de
manutenção: inspeção visual
anual

30✓
meses

Garantia padrão para todos os
produtos Calisto



- Minimize alarmes falsos
- Habilite uma manutenção baseada na condição



Intercambialidade facilitada entre unidades de
detecção e diagnóstico para estratégias otimizadas de
desenvolvimento da frota

Nós fizemos primeiro.
Nós ainda fazemos melhor.

Mais de 50 anos
de expertise em DGA.



Software Calisto Manager

Calisto Manager é o software de interface usado por todos Calistos para:

- Configurar ajustes de monitor e níveis de alarme
- Verificar status do monitor
- Baixar histórico de dados
- Realizar atualizações do monitor
- Fornecer funcionalidade SCADA simples



Software de diagnóstico de óleo isolante Inside View

Inside View, o software de diagnóstico de óleo dielétrico e DGA mais compreensivo do mercado, integra dados de qualquer marca de monitor online, analisador portátil e de laboratórios de ensaios de óleo.



Centralize dados para acesso rápido e fácil

Desenvolva um índice de saúde configurável

Desenvolva um índice de saúde configurável

Receba somente alarmes necessários

Boas decisões requerem bons dados.



Precisão em tudo que fazemos.

O compromisso Morgan Schaffer não se limita aos nossos equipamentos. Garantimos também excelência em todas nossas atividades:

- Entrega em tempo
- Assistência técnica superior
- Capacidade de resposta e atendimento ao cliente
- Serviços de reparo
- Garantia de qualidade em toda a linha

Para maiores informações sobre os monitores online de DGA Calisto ou para solicitar uma unidade de demonstração, favor nos contatar em:

Morgan Schaffer Ltd.

8300 Saint-Patrick Street
Suite 150
LaSalle, Quebec, Canada H8N 2H1
Tel: 1.514.739.1967
Toll-Free: 1.855.861.1967
Fax: 1.514.739.0434
E-mail: sales@morganschaffer.com

Acreditações

Morgan Schaffer é certificada ISO 9001:2015. O laboratório Morgan Schaffer é acreditado ISO/IEC 17025:2017 pela ANSI-ASQ National Accreditation Board para os ensaios listados em seu escopo de acreditação. Morgan Schaffer também é acreditada ISO 17034:2016 pela ANSI-ASQ National Accreditation Board pela produção dos materiais referência listados em seu escopo de acreditação.

© 2019 Morgan Schaffer Ltd. Todos direitos reservados. O logo Morgan Schaffer é uma marca registrada da Morgan Schaffer Ltd.

www.morganschaffer.com