

MS MORGAN
SCHAFFER

MS MORGAN
SCHAFFER

ACCURACY
BY DESIGN

Calisto
complete DGA - moisture

support: + 001.514.739.1

Calisto

Онлайн DGA монитори
Calisto за силови
трансформатори и друго
маслонапълнено електрооборудване

MS MORGAN
SCHAFFER
A DOBLE COMPANY

doble

Точността не е без значение

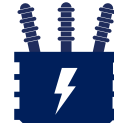
Онлайн DGA мониторите Calisto предоставят данни за вземане на информирани решения:



Ранно откриване на предстоящ отказ на оборудването



Икономически изгодна техническа поддръжка на база на текущото състояние

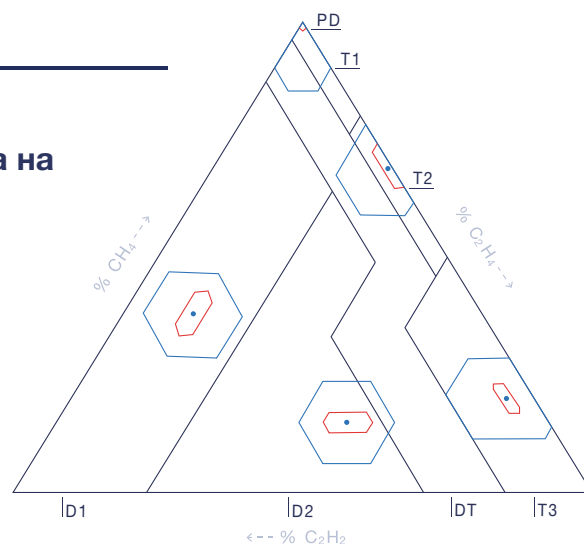


Оптимални решения за натоварване

Точните DGA данни дават възможност за диагностика на трансформатора.

Когато дадена зона на неопределеност пресича няколко зони на повреда, не е възможна надеждна диагностика.

Степента на сериозност на повредата е неясна.



Червено $\pm 15\%$

Синьо $\pm 30\%$

Проследяването на тренда просто не е достатъчно!

Когато данните от монитора и лабораторните данни съответстват, оценката на състоянието може да се направи с увереност.

Факт: DGA е най-важният самостоятелен инструмент за диагностициране работното състояние на трансформатора.

Едва ли бихте приели отклонения или колебания от какъвто и да е друг измервателен инструмент.

Защо DGA мониторите да са по-различни?

Продължителността на безотказна работа има значение

Детекторни монитори Calisto:
Calisto и Calisto 2



Водород
+ влага



Водород, влага
+ въглероден оксид

Диагностични монитори Calisto:
Calisto 5 и Calisto 9



5 газа на повреда
+ влага



Пълен DGA
+ влага

Мониторите Calisto предлагат дълготрайна надеждност

- Самокалибриращи се
- Напълно функционални дори и при най-тежките условия
- Доказала се в полеви условия, промишлен клас електроника
- Изолация срещу 5kV импулси на пренапрежение на всички мрежови връзки
- Защита срещу прекъсване на захранването 250 ms
- Най-добрите в бранша нива на безопасност и на електромагнитна съвместимост (EMC)
- Техническо обслужване и поддръжка в цял свят
- 24 часа време за реакция

Ниските предсказуеми общи експлоатационни разходи също имат значение

15+
ГОДИНИ

Очакван полезен експлоатационен живот



Фактически без нужда от поддръжка: годишна визуална техническа проверка

30✓
МЕСЕЦА

Стандартна гаранция за всички продукти Calisto



- Минимизиране на фалшивите аларми
- Позволява поддръжка на активите на база техническото им състояние



Лесна взаимозаменяемост между уредите за детекция и диагностика с цел прилагане на стратегии за оптимално използване на ресурсите

Ние го направихме първи.
И все още го правим
най-добре.

Повече от 50
години експертен
опит в DGA.



Софтуер Calisto Manager

Calisto Manager е интерфейсна програма, използвана от всички уреди Calisto за:

- Конфигуриране на настройките на монитора и нивата на алармиране
- Показване на екран за състоянието на монитора
- Изтегляне на данни за минали периоди
- Актуализиране фърмуера на монитора
- Осигуряване опростена SCADA функционалност



Софтуер Inside View за диагностика на изолационно масло

Inside View е най-широкообхватният диагностичен софтуер за DGA и диелектрично масло на пазара. Интегрира данни от всякаква марка онлайн монитори или преносими анализатори и лаборатория за тестване на масло.



Централизира данните за бърз и лесен достъп

Прави точна интерпретация на данните от изпитването на маслото

Използва конфигурируем индекс за изправност на оборудването

Получавате само необходимите аварийни предупреждения

Правилните решения изискват надеждни данни



Точност във всичко, което правим

Поетият от Morgan Schaffer ангажимент не се ограничава само до нашето оборудване.

Ние също така гарантираме най-висок стандарт във всички наши дейности:

- Своевременна доставка
- Превъзходна техническа поддръжка
- Бърза реакция и обслужване на клиентите
- Ремонтни услуги
- Гарантирано качество

За повече информация относно онлайн DGA мониторите Calisto или за да заявите уред за демонстрация, моля да се свържете с нас на:

Morgan Schaffer Ltd.

8300 Saint Patrick Street
Suite 150
LaSalle, Quebec, Canada H8N 2H1
Тел.: 1.514.739.1967
Безплатен тел.: 1.855.861.1967
Факс: 1.514.739.0434
Имейл: sales@morganschaffer.com

Акредитации

Morgan Schaffer е сертифицирана по ISO 9001:2008. Лаборатория Morgan Schaffer е сертифицирана по ISO/IEC 17025:2005 и акредитирана от Националния съвет за акредитация ANSI-ASQ за изследванията, изброени в обхвата на акредитацията. Morgan Schaffer е сертифицирана и по ISO Guide 34:2009 и кредитирана от Националния съвет за акредитация ANSI-ASQ за производството на справочни материали, изброени в обхвата на акредитацията.

© 2017 Morgan Schaffer Ltd. Всички права запазени. Логото на Morgan Schaffer е търговска марка на Morgan Schaffer Ltd.

www.morganschaffer.com