



ENSURING THE FLOW.

Электрические сети - чувствительная структура.
Мы поможем Вам их защитить.

Мощный, высоконадежный и точный. Автоматический тестер трансформаторного масла BAUR DTA 100 C.



- Полностью автоматизированный процесс испытания электрической прочности жидкостных изоляционных материалов при напряжении до 100 кВ
- Уникальная конструкция, обеспечивающая высокую производительность и удобство в использовании
- Чрезвычайно мощный, для продолжительного использования в условиях лаборатории
- Четкие и достоверные результаты благодаря новейшей технологии измерения
- Испытания на минеральных и органических (силиконовых) маслах, а также эфиросодержащих жидкостях



ENSURING THE FLOW.

Простая, быстрая и надежная оценка изоляционных масел при помощи BAUR DTA 100 C.

Измерение электрической пробивной прочности используется для оценки степени загрязнения изоляционных жидкостей различными примесями и водой. Такое измерение предписано законодательством и экономически целесообразно для защиты от поломок и повреждений электрооборудования – напр., трансформаторов, преобразователей и переключателей, а также медицинской техники и систем безопасности. Частой причиной таких повреждений является плохое состояние изоляционного масла.

Сконструированный для продолжительного использования в условиях лаборатории, автоматический тестер трансформаторного масла BAUR DTA 100 C отличается комбинацией исключительных характеристик. Как высокомощный прибор с тестовым напряжением до 100 кВ, с четким определением пробоя и абсолютно достоверными результатами даже после множества измерений, BAUR DTA 100 C является основным автоматическим тестером для пользователя в электроэнергетике, институтах сертификации и в промышленности.

Наиболее важные преимущества:

- Уникальный дизайн, обеспечивающий высокую производительность, скорость, удобство в использовании и безопасность в продолжительной эксплуатации
- Улучшенная воспроизводимость измерения пробивной прочности минеральных и органических (силиконовых) масел, а также эфиросодержащих жидкостей
- Достоверные результаты при многократных измерениях при времени отключения менее 10 мкс
- Четкое детектирование пробоя благодаря новому принципу измерения, – непосредственному измерению выходного напряжения и посредством технологии RBM
- Автоматическая самодиагностика с проверкой высоковольтного выходного напряжения перед каждым запуском
- Полностью автоматизированный процесс измерения в соответствии с 18 запрограммированными стандартами*) и 10 свободно программируемыми процессами измерения
- Эргономичный пульт управления с маслостойкой мембранной клавиатурой, легко читабельным цветным ЖК-дисплеем и встроенным принтером
- Высококачественные проверочные чашки, совместимые с предшествующей моделью
- Пользовательский интерфейс на 13 языках
- Измерительная ячейка с подсветкой
- Встроенный датчик для регистрации температуры изоляционной жидкости
- Минимальное занимаемое пространство в лаборатории
- Электромагнитное экранирование для предотвращения помех в системах электронной обработки данных
- Опция ПК-интерфейса, вкл. новое испытательное ПО ITS компании BAUR для управления процессами измерения, создания протоколов измерения и архивирования измерительных данных

Больше безопасности, эффективности и экономичности.

Надежное и регулярное испытание изоляционных масел посредством BAUR проводится не только для защиты оборудования, а также во избежание высоких затрат вследствие поломок и аварий. Такое испытание является высокорентабельным – ведь оно позволяет на определенное время отсрочить значительные вложения, напр., замену изоляционных масел, а также обеспечивает оптимальное



использование масла. Пример расходов: замена изоляционного масла в трансформаторе мощностью 80 кВА при стоимости масла 2,50 € и потребности ок. 15.000 л означает вложение ок. 37.500 €. Срок службы можно максимально увеличить путем точного определения качества масла и, следовательно, рентабельности.

*) ASTM D 1816-04 1 мм, ASTM D 1816-04 2 мм, ASTM D 877 / 87 PA, ASTM D 877 / 87 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP / 85, IEC 60156 / 1995-05, IRAM 2341 / 72, JIS C2101 / 78, PN 77 / E-04408, PA SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370 раздел 5 / 96, AS1767.2.1, отдельное измерение