D - анализатор состояния изоляции трансформаторов

Вл

На

Ча

Ра

Ве

Пи

По

По
мо

Те
ра

Те
хр

НАЗНАЧЕНИЕ MEGGER IDAX 300

IDAX-300 обеспечивает точную и надежную оценку состояния силовых трансформаторов. Система IDAX повышает эффективность технического обслуживания, обеспечивая оптимизацию нагрузки и срока службы оборудования.

IDAX-300 в три раза меньше и легче своего предшественника IDAX-206, но обладает той же способностью предоставлять надежные данные. Усовершенствованное программное обеспечение позволяет проводить испытания и проще, и быстрее.

IDAX-300 измеряет емкость и потери в изоляции между витками в нескольких контрольных точках при изменении частоты при любой температуре. Получаемая уникальная информация позволяет оценить состояние масла и твердой изоляции и ее можно использовать для разграничения между влажностью и другими потенциальными проблемами.

IDAX – уникальный инструмент диагностики Из-за старения целого поколения силовых трансформаторов сегодняшняя электроэнергетика столкнулась с серьезными проблемами, так как отказы трансформаторов, их ремонт и соответствующие затраты приводят к значительным экономическим потерям. Трансформаторы стали наиболее проблемными элементами электрических сетей. Потребность в надежных методах контроля и диагностики привела ведущих экспертов в этой области к выбору новых технологий, которые позволяют значительно увеличить надежность и оптимизировать работу каждого из элементов сети.

IDAX-300 функционирует под операционными системами Windows XP и Vista и поддерживает все сетевые возможности и USB-связь. Устройство калибровки обеспечивает простую и надежную калибровку системы IDAX в полевых условиях. Также его использование уменьшает время простоя прибора и расходы на транспортировку, т. к. устройство калибровки – это единственный компонент, который надо отправлять на калибровку.

IDAX – один из самых современных приборов диагностики изоляции, основанный на методе диэлектрической спектроскопии. Этот метод анализа до настоящего времени использовался только в лабораторных условиях. IDAX – это первый прибор, который позволил реализовать данный метод в полевых условиях и использовать его в промышленности различных стран мира в последние десять лет. Одно из самых важных применений IDAX – это определение старения или содержания влаги в изоляции трансформаторов, так как наличие влаги в изоляции значительно ускоряет процесс ее старения. IDAX обеспечивает возможность достоверной оценки содержания влаги за одно испытание. Это испытание может быть выполнено при любой температуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MEGGER IDAX 300

Параметр	Значение
Рабочая температура	От 0° до +50 °C
Температура хранения	От -40° до +70°C
Влажность	<95% (без конденсации влаги)
Питание	90 – 265 В AC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	250 ВА
Размер прибора	335 x 300 x 99 мм
Масса с кейсом	10 кг
Погрешность	0.5% + 1 рФ