

Технический паспорт



Автоматический портативный тестер трансформаторного масла DPA 75 C

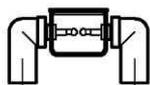
Мощный тестер трансформаторного масла BAUR DPA предназначен для автоматического измерения электрической пробивной прочности изоляционных жидкостей.

Характеристики

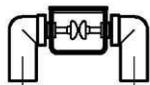
- Компактные, портативные и надежные устройства для использования в поле
- Тестовое напряжение от 0 до 75 кВ
- Воспроизводимые измерения пробивной прочности возможны на минеральных, органических (силиконовых) и растительных маслах
- Достоверные результаты измерений благодаря короткому времени отключения при пробое (<10 мкс)
- Самодостаточный – работает от встроенного аккумулятора или от сети
- Пользовательский интерфейс на 12 языках
- Эргономичная конструкция, обеспечивающая высокую производительность, удобство в управлении, безопасность и мобильность при минимальном занимаемом пространстве
- Четкое определение пробоя благодаря системе контроля пробоя RBM Real Breakdown Monitoring и новому принципу измерения, - непосредственному измерению высоковольтного выходного напряжения
- Полностью автоматизированный цикл измерения с 19 запрограммированными испытательными стандартами и 10 свободно программируемыми процессами измерения
- Встроенный датчик для измерения температуры электроизоляционной жидкости
- Эргономичный пультуправления с маслостойкой мембранной клавиатурой, легко читабельным цветным ЖК-дисплеем и встроенным принтером
- Электромагнитный экранирован для предотвращения сбоев в системах электронной обработки данных
- Измерения без воздействия воздуха благодаря высококачественным проверочным чашкам (совместимым с чашками пред. версии DPA 75 E)
- Точная установка стандартных расстояний между электродами
- Защита испытательного сосуда при транспортировке
- ПК-интерфейс, включая ПО для управления процессами измерения, создания протоколов измерения и архивирования (опция)

Технические данные

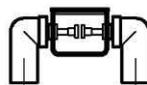
Напряжение питания	85 В ... 264 В (47 Гц... 63 Гц)	Свободно программируемые испытания	10
Потребляемая мощность	макс. 60 ВА	Порт	USB 2.0
Встроенный аккумулятор	2x6 В / 6,5 Ач – примерно 8 часов работы без подзарядки	Принтер	Матричный принтер, 24 знака, 57 мм стандартная бумага
Выходное напряжение	0...75 кВэфф. симметричное	Температура окружающей среды	-10... +55 °С
Для изолирующих жидкостей со значениями tan δ	< 4,5 или удельным сопротивлением $\rho > 30 \text{ M}\Omega\text{м}$	Температура хранения	-20... +60 °С
Скорость подъема напряжения	0,5...10кВ/сек	Относительная влажность воздуха	без конденсации влаги
Время отключения	< 10 мкс	Размеры (Ш x В x Г)	476 x 372 x 340 мм (в закрытом состоянии) 476 x 635 x 420 мм (в открытом состоянии)
Контроль напряжения	Мониторинг реальных пробоев (Real Breakdown Monitoring)	Вес (без опций)	29 кг
Внутренняя регистрация температуры пробы масла	0...99 °С	Класс защиты	IP 32
Температурная дискретность	1 °С	Дисплей	цветной ЖК-дисплей (320x240)
Точность	0... 75 кВ \pm 1 кВ	Сконструировано и изготовлено по стандартам	IEC 61010-1, EN 61010-1, VDE 0411 раздел 1
Разрешение	0,1 кВ	Языки	Немецкий, Английский, французский, Испанский, Итальянский, Португальский, Олландский, Польский, Русский, Китайский (Китай), Китайский (Тайвань), Чешский
Запрограммированные стандарты	ASTM D 1816-04 1 мм, ASTM D 1816-04 2 мм, ASTM D 1816/97, ASTM D 877 / 2002 PA, ASTM D 877/2002 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSRRVHP/ 1985, IEC 60156/ 1995-05, IRAM 2341 / 1972, JIS C2101 / 1999, PN 77 / E-04408, SEVEN 60156, UNEEN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE0370 раздел 5/96, AS1767.2.1, отдельное измерение		



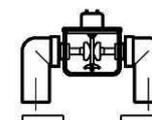
Проверочная чашка емкостью 0,4 л согласно IEC 60 156 Рис. 1 с крышкой



Проверочная чашка емкостью 0,4 л согласно IEC 60 156 Рис. 11с крышкой



Проверочная чашка емкостью 0,4 л согласно ASTM D 877 с крышкой



Проверочная чашка емкостью 0,4 л согласно ASTM D 1816-04 с крышкой

Объем поставки

- Автоматический тестер трансформаторного масла DPA75 C
- Проверочная чашка (1 шт./на выбор)
- Завихритель масла с магнитным перемешивающим стержнем
- Съёмник для завихрителя масла
- Установочный калибр
- Сетевой кабель
- Руководство по эксплуатации
- Ремень для ношения на плече

Опции

- ПК-интерфейс и ПО для испытания масел BAUR ITS, вкл. кабель
- Прочный, полностью герметичный мешок с крышкой (возможна работа в сумке)
- Установочный калибр 1/2/2,5/2,54/4/5 мм
- Ключ под гайку с торцовыми отверстиями для разборки проверочной чашки
- Калибратор KADPA/DTA C