автоматический тестер трансформаторного масла

Вл

Пи

Ра

Ве

По мо

Ча

На

Те хр

Те ра

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕСТЕРА DTA 100 C

Эргономичный, полностью автоматический тестер **DTA 100 C** предназначен для испытаний трансформаторного масла на электрическую прочность. Отличается высокой точностью измерения, безопасностью и простой работы. Испытание электрической прочности масла выполняется при напряжении до 100 кВ. Все необходимые данные отображаются на большом дисплее с высоким разрешением. Защитная крышка прибора снабжена блокировкой, отключающей высокое напряжение при её открывании. В процессе работы на дисплей выводится информация о требуемых от оператора действиях. Автоматическое самотестирование прибора обеспечивает исключительно высокую точность измерений.

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 – 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.

ОСОБЕННОСТИ ТЕСТЕРА DTA 100C

- Полностью автоматический процесс испытания;
- Напряжения испытаний от 0 до 100 кВ (действующее значение);
- Эргономичная конструкция обеспечивающая высокую производительность, удобство в управлении и безопасность при минимальном занимаемом пространстве;
- Возможность проведения минеральных и органических (силиконовых) масел, а также эфиросодержащих жидкостей вследствие краткого времени пробоя (< 1 мс) и ограничения тока;
- Измерения без воздействия воздуха благодаря высококачественным проверочным чашкам;
- Наличие встроенного датчика для сбора данных о температуре электроизоляционной жидкости;
- Встроенный принтер для печати на обычной бумаге для автоматического получения отчета по данным испытания;
- Переключатель с блокировкой от неправильного срабатывания для защитной крышки;
- Маслостойкая индикаторная панель с сенсорным управлением и легкий для чтения графический дисплей обеспечивают оптимальную и удобную связь с пользователем;
- Компактная конструкция, малая масса в транспортной упаковке, а также заплечный ремень и ручка для переноски;
- 10 свободно программируемых процессов измерений;
- ПК-интерфейс, включая новое испытательное ПО ITS компании BAUR для управления процессами измерения, создания протоколов измерения и архивирования измерительных данных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕСТЕРА DTA100C

Параметр	Значения
Выходное напряжение при испытании электрической прочности	0 … 100 кВ (действующее) симметричное
Дисплей	LCD цветной (320x240)
Цифровая индикация напряжения	0 – 100 кВ, ± 1 кВ
Разрешение (при отображении)	0,1 кВ
Скорость подъема напряжения	0,5 – 10 кВ/сек
Для изолирующих жидкостей tan d	< 4,5 или удельным сопротивлением ρ > 30 МОм
Ток отключения	4 мА

Параметр	Значения
Время отключения на пробой	≤ 1 мсек
Контроль пробоя (RBM)	определение пробоя
Встроенная функция сбора данных температуры образца	0 … 99 °C
Разрешение	1 °C
Рабочая температура	0 °C … +45 °C
Относительная влажность	≤ 90 %
Температура хранения	-20 °C … +55 °C
PC-интерфейс	USB 2.0
Питание	в диапазоне 85 – 264 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	70 ВА
Внутренняя подзаряжаемая батарея	2 x 6 В, 6,5 А/ч
DTA 100 соответствует следующим стандартам	IEC 61010-1, EN 61010-1, VDE 0411 часть 1
Стандарты измерений	ASTM D 1816-04 1 mm, ASTM D 1816-04 2 mm, 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 Part 5 / 96, AS1767.2.1,
Дополнительные циклы испытаний	10 пользовательских циклов
Габаритные размеры, мм	545 x 458 x 380
Вес, кг	39

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DTA 100C

Наименование	Количество
Тестер масла DTA-100	1
Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра включая крышку, в соответствии с требования стандарта, на выбор	1
Устройство для перемешивания масла	1
Стержень подъёмный устройства для перемешивания масла	1
Мера образцовая, 2,5 мм, в соответствии с требованиями стандарта IEC	1
Интегрированный принтер	1
Шнур сетевого питания	1
Руководство по эксплуатации на русском языке	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Цена
Гаечный кольцевой ключ для замены тестовой чаши	По запросу
Красящая лента для принтера	По запросу
Мера образцовая, 1 мм	По запросу
Мера образцовая, 2 мм	По запросу
Мера образцовая, 2,5 мм	По запросу
Мера образцовая, 2,54 мм	По запросу
Мера образцовая, 4 мм	По запросу
Мера образцовая, 5 мм	По запросу
ПО ITS компании BAUR для управления устройством с ПК	По запросу
Рулон бумаги для принтера, ширина 57 мм, диаметр 30 мм	По запросу
Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра в соответствии с требованиями стандарта ASTM 1816 для DTA	По запросу
Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра в соответствии с требованиями стандарта IEC 156 I для DTA	По запросу
Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра в соответствии с требованиями стандарта IEC 156 II для DTA	По запросу
Стержень подъёмный устройства для перемешивания масла	По запросу
Транспортировочный кейс для DTA	По запросу
Устройство для перемешивания масла	По запросу
Чехол для защиты от пыли для DTA	По запросу

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83