

# CTT™ series

## Тестер трансформаторов тока

Тестеры трансформаторов тока серии CTT™ - это универсальные и ориентированные на пользователя приборы, предназначенные для измерения коэффициента трансформации, сдвига фаз, полярности, уровней точек перегиба на кривых насыщения, сопротивления обмотки, сопротивления изоляции и импеданса нагрузки. Серия предлагает две конфигурации: CTTx2™ для ТТ с одним коэффициентом трансформации и CTTx5™ для ТТ с несколькими коэффициентами трансформации.

## Основные преимущества

- Выбор последовательности испытаний
- Выбор между ручным и автоматическим режимами
- Смягчение индукции
- Большая емкость встроенной памяти
- Полноценная клавиатура и большой дисплей
- Встроенный термопринтер
- Лабораторное и полевое применение
- Испытания под нагрузкой
- ПО для ПК Report Manager™



CTTx2™ и CTTx5™

Когда  
испытания ТТ  
это просто

- Испытания трансформаторов тока еще никогда не были такими простыми. Серия CTT™ - это хорошо продуманные и высокоточные приборы.
- Возможность сопоставить результаты полевых испытаний с результатами производителей.
- Улучшенный дизайн, обеспечивающий простоту использования. Руководство пользователя не является обязательным к прочтению.
- Испытания применимы для трансформаторов напряжения индуктивного типа.

# Технические характеристики

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Мощность                  | 115 В п.т. или 230 В п.т. 50/60 Гц с заземл. нейтралью                 |
| Номинал предохранителя    | 15 А или 8 А, 250 В, тип F   |
| Выходное напряжение       | 0-50 В / 0-200 В / 0-600 В @ 2 А<br>0-1200 В @ 1.5 А, 0-2000 В @ 1.2 А |
| Показания напряжения      | 100 мВ ±0.2%, 1 В ±0.1%, 50 В ±0.1%, 1000 В ±0.1%                      |
| Показания тока            | 0 - 1.9999 А СКО ± 0.5%  |
| Соотношение и погрешность | 0.80 - 1000:1 ± 0.5%   |
|                           | 1000 - 2000:1 ± 0.5%   |
|                           | 2000 - 5000:1 ± 1%<br>5000 - 10000:1 ± 1%                              |
| Метод измерения           | ANSI / IEEE C57.13.1, IEC-60044-1                                      |
| Фазовый угол              | ±180 градусов / 0.0 - 359,9 градусов ±1 градус                         |
| Сопrotивление обмотки     | 0-1,9999 Ом ± 1%, 2-19,999 Ом ± 1% 2М - 1G-Ом                          |
| Сопrotивление изоляции    | ± 3%   |
| Источник тока             | 0-20 А при 20 В п.т. продолж.  |
| Индикация нагрузки        | 19.999 А СКО ±1%/19.999 В СКО ±1%/400 ВА/ Z:1mΩ-1kΩ                    |
| Хранение данных           | До 172 файлов с 10 кривыми в каждом файле                              |
| Планы испытаний           | До 140 планов испытаний  |
| X входы                   | СТТх5: 5 X входов, СТТх2: 2 X входов                                   |
| Дисплей                   | Цветной ЖК-дисплей - 120 x 90 мм (4¾ x 3½ дюйма)                       |
| Принтер                   | 40 символов, 80 мм (3,12 дюйма) термобумаги                            |
| Рабочая температура       | -10°C - +50°C (+14°F - +122°F)   |
| Подключение к ПК          | USB, RS-232C, USB-накопитель   |
| Размеры                   | 46.8 x 35.5 x 19.3 см (18.4 x 13.8 x 7.5 дюймов)                       |
| Вес                       | 24, 94 кг (фунтов)   |
| Карта памяти              | 100 Мб+  |
| Стандарты                 | EN 61010:2001  |
|                           | EN 61326-1:1997 Класс А  |



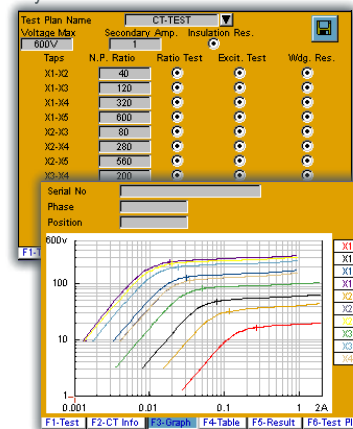
## Гибкое управление данными

Входящее в комплект программное обеспечение Report Manager™ позволяет оператору в считанные минуты создавать отчеты после испытаний со всеми данными, в том числе с результатами испытаний на нагрузку и кривых насыщения КТ. Необработанные данные доступны для импорта в базу данных.



## Всесторонне оснащенный интерфейс

Благодаря интеллектуальной ручке управления, большому высококонтрастному цветному дисплею, интуитивно понятному меню, функциональным кнопкам, полной клавиатуре, термопринтеру и коммуникационным портам, СТТх2 и СТТх5 предлагают полный и простой в использовании интерфейс с очень малой кривой обучения.



| Voltage (V) |     | Current (A) |  |
|-------------|-----|-------------|--|
| 201m        | 12m |             |  |
| Z(Ω)        |     | P (VA)      |  |
| 16.121      | 3m  |             |  |

| Serial No | Phase | Position | Vx      | Ix      | Vx | Ix     | Test #  |   |
|-----------|-------|----------|---------|---------|----|--------|---------|---|
| 1         |       |          | 779.3mV | 21.29mA | 11 | 3.751V | 55.52mA | 1 |
| 2         |       |          | 778.9mV | 20.43mA | 12 | 4.054V | 58.42mA |   |
| 3         |       |          | 779.1mV | 20.26mA | 13 | 4.395V | 61.58mA |   |
| 4         |       |          | 778.7mV | 20.21mA | 14 | 4.757V | 64.89mA |   |
| 5         |       |          | 779.5mV | 20.21mA | 15 | 5.135V | 68.28mA |   |
| 6         |       |          | 1.248V  | 27.28mA | 16 | 5.845V | 72.72mA |   |
| 7         |       |          | 1.719V  | 33.54mA | 17 | 6.881V | 76.47mA |   |
| 8         |       |          | 2.192V  | 39.23mA | 18 | 6.990V | 80.83mA |   |
| 9         |       |          | 2.664V  | 44.49mA | 19 | 7.068V | 84.81mA |   |
| 10        |       |          | 3.132V  | 49.40mA | 20 | 7.531V | 88.85mA |   |



## Экономьте время

СТТх2™ и СТТх5™ позволяют создавать и сохранять в памяти планы испытаний для дальнейшего использования, выбирать, какой тест выполняется при каждом нажатии, запускать тест и видеть мгновенные результаты. Все испытания выполняются автоматически всего за несколько минут, испытания еще никогда не были такими простыми.



Сверхпрочный транспортировочный кейс