



## **LTW425 тестер петли срабатывания устройства защитного отключения (УЗО)**



Устройства серии LTW 425 дают возможность осуществлять замеры показателей петли двухпроводным способом. Это позволяет производить замер полного сопротивления петли без срабатывания устройства защитного отключения и может применяться в большом диапазоне значений напряжений. Применяя функцию замера и контроля без срабатывания устройств защитного отключения, возможности приборов LTW 425 дают гарантию, что функционирующие устройства защитного напряжения с характеристиками в 30 мАмпер и выше не будут срабатывать. LTW425 дают возможность замерять полное сопротивление петли без срабатывания УЗО и используются в широком диапазоне напряжений.

Для источников питания, которые не защищены УЗО, можно применять проверку большими токами, так как отсутствует риск срабатывания УЗО, а также уменьшается время тестирования. Методика определения помех непрерывно проверяет подачу напряжения во время проверки, гарантируя отсутствие влияния стороннего электрического шума на точность замеров.

### ***Описание тестера петли УЗО LTW425:***

Приборы серии LTW предлагают двухпроводное тестирование электрических цепей без срабатывания защитных устройств. При выполнении подключения тестирование запускается автоматически. Не нужно нажимать кнопку запуска тестирования, если только вы не хотите перезапустить процесс.

- Для тестирования электрической цепи использует только два провода;
- Гарантируется, что во время тестирования электрических цепей УЗО не будут срабатывать;
- Не надо вынимать предохранители 6 А;
- Чёткий легко читаемый дисплей;
- Безопасный при работе с 3-х фазными системами;
- Рабочее напряжение 50 В – 480 В;
- Дисплей ожидаемого тока короткого замыкания;
- Стабильные результаты тестирования.

### ***Особенности тестера петли УЗО LTW425:***

– Тестирование электрических цепей без срабатывания защитных устройств можно выполнять всего с двумя проводами.

– Двухпроводное тестирование.

Тестирование электрических цепей выполняется при помощи всего двух измерительных щупов. Это может быть:

- фаза-заземление,
- фаза-ноль,
- фаза-фаза.

Тестировать просто. Третий провод, который мог бы вызывать путаницу при определении части тестируемой цепи, не нужен.

– Тестирование электрических цепей без срабатывания защитных устройств.

Используя метод тестирования электрических цепей без срабатывания защитных устройств, приборы серии LTW300 гарантируют, что работающие УЗО номиналом 30мА не будут срабатывать.



- Определение шума при тестированиях без срабатывания защитных устройств.  
LTW использует сложную схему определения шума, которая непрерывно контролирует подачу напряжения во время тестирования электрических цепей, гарантируя отсутствие влияния побочного электрического шума на точность измерения.
- Существует два рабочих режима:
  - a) Тестирование выполняется в течение 10 секунд и, при наличии шума, появится предупреждение.
  - b) Для повышения точности тестирование автоматически продляется.
- Тестирование электрических цепей большими токами.  
Для источников питания, которые не защищены УЗО, можно использовать тестирование большими токами, поскольку отсутствует риск срабатывания УЗО
- Автоматический запуск.  
Функция автоматического запуска запустит процесс тестирования электрических цепей, которое начнется, как только будут подключены измерительные щупы, что означает гораздо более безопасное тестирование.
- Безопасный при работе с 3-х фазными системами.  
Эти приборы будут работать в широком диапазоне напряжений.
- Тестирование с высоким разрешением.  
LW425 предлагает тестирование электрических цепей большими токами с высоким разрешением до трех знаков после запятой (0,001 Ом).
- Отображение ожидаемого тока короткого замыкания.  
Все приборы могут вычислять ток короткого замыкания до 20кА, а модель LWT425 может рассчитывать до 40кА, используя диапазон тестирования большими токами с высоким разрешением 0,001Ом.

**Технические характеристики тестера петли УЗО LTW425:**

| Наименование  | Значение   |
|---|--|
| Двухпроводное тестирование электрической цепи без срабатывания защитных устройств | да   |
| Быстрое двухпроводное тестирование электрической цепи большим током               | 110 В ... 280 В<br>50 В ... 440 В<br>50 В ... 550 В            |
| Измерение между фазами  | да   |
| Диапазон ожидаемого тока короткого замыкания                                      | 20кА, 40кА   |
| Разрешение  | 0,001 Ом   |
| Автоматическое определение шума   | да   |
| Автоматический запуск тестирования  | да   |
| Измерение частоты   | да   |
| Макс. дисплей   | Zs, R1 + R2  |
| Дисплей с подсветкой  | да   |
| Встроенная откидывающаяся крышка  | да   |
| Краткое руководство на крышке   | да   |
| Допускает использование аккумуляторов   | да   |
| Стандарты   | IEC61010-1 CATIV 300В, EN61557, Корпус со степенью защиты IP54 |