



С.А6454 измеритель параметров петли фаза-ноль



Основные функции Chauvin Arnoux С.А 6454.:

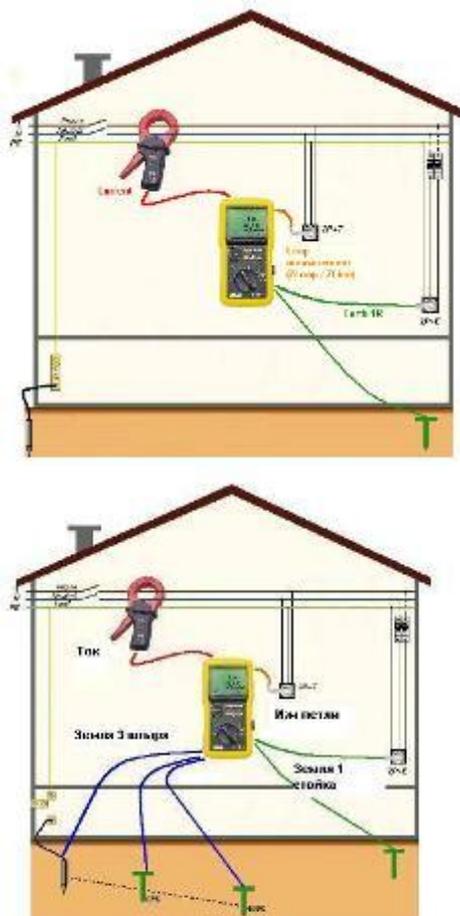
- Измерение полного, активного и реактивного сопротивления петли и полного сопротивления L-N, L-L, и L-PE от 0.20 до 4кОм
- Тестирование малым током для предотвращения срабатывания УЗО в петле
- Автоматическое измерение напряжения и частоты сети питания
- Большой цифровой дисплей с подсветкой
- Отображение тока короткого замыкания до 40 кА.
- Автозамена L и N входов при неправильном соединении
- Возможность выхода на PC или принтер
- Измерение сопротивления заземляющих устройств (метод

1 штырь + фаза) - СА 6454

- Измерение сопротивления заземляющих устройств (стандартный 2-х штыревой метод, сигнал генерируется прибором) - СА 6456
- Возможна выборочная проверка ветвей заземления (в случае нескольких параллельных заземлений), для чего используются
- токовые клещи. Это особенно полезно в системах с заземлением через нейтраль (earth-neutral система), тогда общий проводник
- заземлённой нейтрали (PEN) остаётся постоянно подключенным к заземлению.
- Возможность измерения токов утечки с токовыми клещами (поставляются дополнительно)

Функции:

- Большой ЖК-дисплей с двумя цифровыми индикаторами (4000 епр), множество символов
- Быстрое безошибочное подключение, благодаря проводу с сетевой вилкой
- Сигнализация и сохранение событий (дата, время) в памяти (100 измерений)
- Связь по оптическому кабелю:
- непосредственная печать на принтер с последовательным интерфейсом
- передача данных из памяти на ПК (поставляется стандартная программа)
- Прибор укомплектован ремнем, чтобы освободить руки
- Автоматическое тестирование напряжения и частоты
- Измерение сопротивления заземления на включенных установках со срабатыванием устройства защиты или нет: измерение со вспомогательным электродом (Rearth) измерение сопротивления петли без вспомогательного электрода (Zloop)
- Селективное (выборочное) измерение заземлителя при помощи токовых клещей
- Измерение петли (R, L) и импеданса линии без включения защиты - режим РСД
- Расчет токов короткого замыкания
- Измерение тока и тока утечки при помощи клещей
- Измерение заземления без выключения установки / измерение контура заземления / внутренние контуры / измерение с помощью токовых клещей
- Буквенные обозначения выводов (для измерения заземления с одним вспомогательным электродом) и кабель для непосредственного подключения прибора к сетевой розетке (для измерения петли) обеспечивают быструю и безопасную работу.
- Затем при помощи поворотного переключателя выбирается вид измерения и оно запускается нажатием на кнопку TEST. Результат отображается на большом ЖК-дисплее с подсветкой.
- При помощи клавиатуры можно включить другие функции: сигнализацию, запись результатов с датой и временем или их непосредственная печать на принтер с последовательным интерфейсом.
- Благодаря указанным преимуществам прибор С.А 6454 можно считать предвестником нового поколения тестеров!
- Другое преимущество заключается в том, что к прибору прилагается стандартная программа для экспорта и обработки данных на ПК.



Основные технические характеристики прибора С.А 6454:

Напряжение / частота измеряется автоматически на выводах установки:
2 ... 550 В (пост или эфф.) / 15,3 ... 450 Гц.

Измерение заземления включенной установки (1 штырь) / Rearth

Импеданс петли Zloop (3-провода) сопротивление 0,5 Ом ... 40,0 кОм:

- частота тестового сигнала: 128 Гц/ допустимое напряжение 25 или 50 В
- 2 режима измерения:

- Большой ток / включение защиты (более высокая точность и возможность выборочного измерения заземлителя при помощи токовых клещей);
- Малый ток / без отключения защитного УЗО (режим РСД);

Импеданс линии Zline (2-провода) - сопротивление / импеданс контуров L-N, L-L и L-PE в диапазоне 0,2...4000 Ом ток короткого замыкания: до 40 кА, вычисляется по ф.: $IK = U_{REF} / Z_{L-PE}$
Измерение тока при помощи токовых клещей на 20 А (MN20, C172) или 200 А (C174)

С.А 6456 позволяет в дополнение к измерению сопротивления петли измерять сопротивление заземления системы даже при отсутствии фазового провода.

Прибор как стандартный измеритель сопротивления заземления генерирует тестовый сигнал и проводит измерения вне зависимости от внешних условий.

Возможна выборочная проверка ветвей заземления (в случае нескольких параллельных заземлений), для чего используются токовые клещи. Это особенно полезно в системах с заземлением через нейтраль (earth-neutral система), тогда общий проводник заземлённой нейтрали (PEN) остаётся постоянно подключенным к заземлению.

Когда имеется несколько параллельных заземлений, измерение сопротивления отдельных ветвей заземления очень легко провести при помощи токовых клещей, подключаемых непосредственно к прибору С.А 6554 или 6456. Клещи также могут быть использованы для измерения токов утечки при проблемах с изоляцией.