

С.А 6454, 6456 измерители параметров цепей электропитания зданий (петли фаза-ноль, фаза-нейтраль, фаза-фаза, токов КЗ) и сопротивления заземления

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 подключённым 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 6456. Клещи также могут быть использованы для измерения токов утечки при проблемах с изоляцией.

- Измерение полного, активного и реактивного сопротивления петли и полного сопротивления L-N, L-L, и L-PE от 0,20 до 4 кОм
- 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) — С.А 6454
- Измерение сопротивления заземляющих устройств (стандартный 2-х штыревой метод, сигнал генерируется прибором) — С.А 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 подключённым к заземлению.
- Возможность измерения токов утечки с токовыми клещами (поставляются дополнительно)



Общие данные	
Напряжение / частота	измеряется автоматически на выводах установки: 2 ... 550 В (пост или эфф.) / 15,3 ... 450 Гц
Измерение заземления в режимах 3R и 2R (с доп. электродами) С.А 6456	сопротивление от 0,5 Ом до 40,0 кОм частота тестового сигнала: 128 Гц / допустимое напряжение 25 или 50 В
Измерение импеданса петли	2 режима измерения: большой ток/включение защиты (более высокая точность и возможность выборочного измерения заземлителя при помощи токовых клещей) малый ток (6-9-12мА)/ без включения защиты 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.: $I_K = U_{REF} / Z_{L-PE}$
	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.: $I_K = U_{REF} / Z_{L-PE}$
Измерение тока	при помощи токовых клещей на 20 А (C172) или 200 А (C176)

Комплектация измерителя СА 6454 / СА6456

- 3-х проводный измерительный шнур — 1 шт.;
- Кабель связи с компьютером — 1 шт.;
- Прибор — 1 шт.;
- Пробник / зажим "крокодил" — 3 шт.;
- Программа экспорта данных — 1 шт.;
- Ремень и сумка — 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации на русском языке — 1 шт.;
- Сетевой шнур — 1 шт.

Дополнительная комплектация

- Принтер с последовательным интерфейсом;
- Набор для измерения заземления для СА6454 (Сумка с 1 штырем заземления и 30 м кабеля);
- Набор для измерения заземления для СА6456 (Сумка с 2 штырями заземления и 15,10 и 5 м кабеля);
- Токовые клещи C172 (диапазон 5 мА ... 20 А)
- Токовые клещи C176 (диапазон 50 мА ... 200 А)