



KEW-4118A измеритель сопротивления заземления



KEW 4118A - прибор для измерения сопротивления замкнутого на землю контура, находящегося под напряжением. Модели 4118A могут измерять ток короткого замыкания

Технические особенности KEW 4118A:

- Петля фаза-нуль.
- Диапазоны контурного сопротивления 20/200/2000 $\pm 2\%rdg \pm 4dgt$.
- Переменный ток измерения 20 Ом 25А, 200 Ом 2,3А, 2000 Ом 15мА.
- Период измерения 20 Ом (20мс), 200 Ом (40мс), 2000 Ом (280мс).
- Диапазон тока короткого замыкания 200А (2,3А 40мс), 2000А (25А 20мс), 20кА (25А 20мс).

Характеристики KEW 4118A:

- Управляется микропроцессором для наибольшей точности и надежности;
- 3 светодиода, для проверки состояния цепи;
- Ток контура 15мА: диапазон измерения сопротивления 2000 Ом при 15мА. Ток не приведет к срабатыванию RCD элементов, даже если номинальное дифференциальное значение этих элементов будет не выше 30мА;
- Измерение возможного тока короткого замыкания (PSC);
- Функция измерения напряжения;
- Широкий цифровой дисплей;
- Измерение низких значений контурного сопротивления (разрешение 0,01 Ом);
- Автоматическая блокировка в случае перегрева тестового резистора;
- Индикатор фазы и нейтрали.

Метод измерения контурного сопротивления KEW 4118A:

В зданиях, где источник питания малого напряжения подключены к общей сети, основными методами борьбы с опасностью электрического тока являются схемы заземления с автоматическими переключателями. Это помогает быстро отключить напряжение питания от заземленной схемы, с ошибкой вследствие превышения величиной статического напряжения допустимой нормы. Максимальное значение статического напряжения не должно превышать 50В.

Метод измерения сопротивления замкнутого на землю контура, используя розетку питания:

- Для измерения полного сопротивления замкнутого на землю контура можно использовать розетку, подключив к ней прибор. Полученное значение будет учитывать сопротивление катушки трансформатора, сопротивление фазы, сопротивление защитного проводника, а также сопротивление исходной земли и земли какого-либо прибора. С помощью контурного измерителя, переведенного в любой из режимов измерения тока короткого замыкания, возможно измерение тока короткого замыкания на землю. Измерение сопротивления замкнутого на землю контура, используя метод внешнего подключения.
- Сопротивление замкнутого контура может быть измерено прямым подсоединением измерительного провода к точке заземления. Также можно подсоединить измерительный провод к металлическим частям какого-либо пользовательского прибора, подключенного к сети.



Технические характеристики измерителя KEW 4118 А

Диапазоны контурного сопротивления	20/200/2000 $\pm 2\%$ rdg ± 4 dgt
Переменный ток измерения	20Ом 25А; 200Ом 2,3А; 2000Ом 15мА
Период измерения	20Ом (20мс); 200Ом (40мс); 2000Ом (280мс)
Напряжение	110В-260В $\pm 2\%$ rdg ± 4 dgt
Рабочее напряжение	230В +10% - 15% (195В-263В) 50Гц
Габаритные размеры	185x115x86 мм
Масса	0,75 кг