Smartec RCD Loop Line

MI 2120



Измерительный прибор для тестирования УЗО, а также измереиня параметров линии (контура) без отключения УЗО.
- Измерение тока КЗ, фаза-ноль, фаза-земля;
- Измерение сопротивления петли фаза-земля, фаза-ноль;
- Измерение напряжения фаза-ноль, фаза-земля;
- Измерение сопротивления шины земля, нейтраль и фаза.
Автоматический расчет значения предполагаемого тока короткого замыкания (Ipsc).
Размеры: 156 x 100 x 190 мм.
Масса (без аксессуаров): 1 кг.

Дополнительная информация

- Быстрое тестирование всех видв УЗО (10, 30, 100, 500, 1000 мА), как стандартного, так и селективного типа, AC и A типов. Множитель испытательного тока x0,5, x1, x5, для проверки времени отключения на предельных значениях тока. Возможность выбора угла сдвига фаз 0° (положительный), 180° (отрицательный);
- Измерение тока отключения УЗО (IΔ) с линейно изменяющимся значением тестируемой величины с высоким разрешением;
- Измерение времени отключения УЗО (tΔ) при номинальном дифференциальном токе в соответствии со стандартами;
- Измерение контактного напряжения (Uc) для проверки системы заземления. Измерение сопротивления шлейфа (заземления) без отключения УЗО;
- Измерение напряжения между линейным и нейтральным проводами, а также измерение частоты;
- Измерение напряжения между линейным и PE-проводами, а также измерение частоты;
- 1000 ячеек памяти, а также программное обеспечение для распечатки протокола измерений;
- Индикация, предупреждающая о неправильных или выходящих за пределы результатах;
розетка для подключения внешнего зарядного устройства;
- Автовыключение.

Стандартный комплект поставки

- Прибор Smartec RCD Loop Line
- Основной тестовый кабель, 1,5 м
- Универсальный тестовый кабель, 3 шт., 1,5 м
- Тестовый наконечник (черный)
- Тестовый наконечник (синий)
- Зажим “крокодил” (черный), 2 шт.
- Инструкция по эксплуатации
- Свидетельство о метрологической аттестации



Дополнительные принадлежности



- A 1007 — ремень для переноски



- A 1020 — маленькая мягкая переносная сумка



- A 1045 — зарядное устройство с 4-мя NiMH батареями



- A 1050 — программное обеспечение Smart Link с интерфейсным кабелем RS232

Технические характеристики

Параметр	Значение
Испытание УЗО	
Испытательный ток	переменный, импульсный
Тип УЗО	стандартный, селективный
Номинальный испытательный ток	10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА
Множитель $I\Delta_N$	1/2, 1, 5
Ток отключения IΔ (стандартные УЗО)	
Диапазон IΔ	тип AC (0,2-1,1)$I\Delta_N$, тип A (0,2-1,5)$I\Delta_N$
Разрешение	0,05$I\Delta_N$
Точность	±0,1$I\Delta_N$
Время отключения (стандартные или селективные УЗО)	
Время измерения	0-300 мс (500 Ⓢ), 0-40 мс (150 Ⓢ)
Разрешение	1
Погрешность	±3 мс
Контактное напряжение Uc	
Диапазон напряжения	0-99,9 В
Разрешение	0,01; 0,1 В
Погрешность	-0/+10% от показ. ±0,2 В
Напряжение U_{L-N}, U_{L-L}, U_{L-PE}	
Диапазон	0-440 В
Разрешение	1
Погрешность	±(3% от показ. + 3 В)
Номинальный диапазон частоты	постоянный ток, 45-65 Гц
Частота	
Диапазон	45-65 Гц
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность	±0,2 Гц
Сопротивление линии / сопротивление шлейфа / I_{psc}	
Номинальное напряжение	100-264 В (Rшлейфа), 100-440 В (Rлинии)
Диапазон	0-2000 Ом
Погрешность	±(5% от показ. + 0,05 Ом)
Диапазон дисплея I_{psc}	0,06 А - 42 кА/24,4 кА
Сопротивление шлейфа R_L (без откл. УЗО)	
Диапазон	0 ÷ 19.99, 20.0 ÷ 199.9, 200 ÷ 1999 Ом
Разрешение	0,01; 0,1; 1 Ом
Точность	значительно точнее Uc