

ТС-20 Измеритель параметров петли короткого замыкания



Производитель:
SONEL

Цена:
Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности

- измерение действующего значения фазного и линейного напряжения переменного тока частотой 45 - 65 Гц;
- измерение в сетях с номинальным напряжением 220/380 В, 230/400 В, 240/415 В;
- измерение полного сопротивления цепи «фаза — нуль рабочий», «фаза — нуль защитный», «фаза — фаза» без отключения источника питания;
- расчёт ожидаемого тока короткого замыкания;

- оценку сопротивления заземляющих устройств.

Для выполнения вышеуказанных задач измеритель имеет:

- возможность выбора Пользователем номинального напряжения 220/380 В, 230/400 В или 240/415 В;
- функцию автоматического вычисления ожидаемого тока короткого замыкания на основании измеренного полного сопротивления петли и номинального напряжения электроустановки;
- функцию автоматического определения номинального фазного или линейного напряжения при вычислении ожидаемого тока короткого замыкания;
- функцию автоматического выбора диапазона измерения;
- возможность изменения длины измерительных проводов без необходимости калибровки прибора;
- функцию автоматической компенсации сопротивления измерительных проводов;
- сохранение последнего результата измерения;
- защиту от перегрева (индикатор высокой температуры);
- контроль заряда элементов питания в режиме реального времени;
- подсветку дисплея;
- автоматическое выключение неиспользуемого прибора через заданный интервал времени (300 с, 600 с, 900 с) - экономия энергии элементов питания (AUTO-OFF).

Назначение и область применения:

Измеритель параметров петли короткого замыкания ТС-20 предназначен в первую очередь для проверки согласования параметров цепи "фаза - нуль" с характеристиками аппаратов защиты и проверки непрерывности защитных проводников.

Прибор внесён в Государственный реестр средств измерений и поставляется с поверкой. Результаты измерений могут быть отражены в Протоколах сертификационных, приёмо-сдаточных и периодических испытаний в электроустановках.

Измеритель ТС-20 применяется также при наладке и эксплуатационном контроле состояния сетей электропитания жилых домов, офисов и производственных объектов.

Прибор может быть эффективно использован:

- электросетевыми компаниями (при техническом обслуживании электроустановок);
- службами эксплуатации электрических сетей в нефтегазодобывающих компаниях, в управляющих компаниях ЖКХ, на промышленных предприятиях;
- строительными и монтажными организациями, при производстве электромонтажных работ;
- организациями надзора и контроля в электрических сетях и электроустановках потребителей;
- электроизмерительными лабораториями.

Стандартная комплектация

	Количество
Зажим «Крокодил» изолированный красный K02	1
Зонд острый с разъёмом «банан» голубой	1
Зонд острый с разъёмом «банан» красный	1
Крепеж «Свободные руки»	1
Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» голубой	1
Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» красный	1
Ремень для переноски прибора M1	1
Футляр M13	1