...итель параметров электробезопасности электроустановок (Б\У)

Артикул: WMRUMPI525 (used)

ОБ
СС

Изм
исп

Описание MPI-525 Измеритель параметров электробезопасности электроустановок (БУ)

Стоимость указана с первичной поверкой

Измеритель параметров электробезопасности электроустановок MPI-525

Измерители применяются при наладке и эксплуатационном контроле состояния сети электропитания, а также при приемо-сдаточных и сертификационных испытаниях электроустановок зданий.

Технические данные

Измерители параметров электробезопасности электроустановок MPI-525 предназначены для измерения:

- Действующего значения фазного и междуфазного напряжения переменного тока;
- Частоты переменного тока
- Полного сопротивления цепи «фаза — нуль», «фаза — фаза», «фаза — защитный проводник» без отключения источника питания;
- Полного сопротивления цепи «фаза — защитный проводник» без отключения источника питания и срабатывания УЗО;
- Силы тока отключения устройства защитного отключения (далее — УЗО) для синусоидального дифференциального тока;
- Силы тока отключения УЗО для дифференциального пульсирующего однонаправленного тока;
- Силы тока отключения УЗО для дифференциального постоянного пульсирующего тока с постоянной составляющей 6 мА;
- Силы тока отключения УЗО для дифференциального постоянного тока;
- Времени отключения сети при срабатывании УЗО;
- Сопротивления защитного заземления;
- Напряжения прикосновения относительно номинального дифференциального тока;
- Напряжения переменного тока помех;
- Сопротивления заземляющего устройства по 3-х полюсному методу;
- Сопротивления защитных проводников;
- Электрического сопротивления малым током;
- Сопротивления электроизоляции.

Для вычисления:

- Активного и реактивного сопротивления цепи «фаза — нуль», «фаза — фаза», «фаза — защитный проводник»;
- Силы тока цепи «фаза-нуль», «фаза — фаза», «фаза — защитный проводник».

Для контроля:

- Целостности (наличия) нулевого и защитного проводников (до начала измерений).

Для проверки:

- Последовательности чередования фаз и перекоса фаз по напряжению.

Для запоминания и передачи в компьютер:

- Данных измерений и вычислений;

Характеристики MPI-525 Измеритель параметров электробезопасности электроустановок (БУ)

Параметр измерения	Диапазон	Разрешение	Основная погрешность	Дополнительные условия
Напряжение переменного тока	0-299,9 В 300-500 В	0,1 В 1 В	±(2%U + 6 е.м.р.) ±(2%U + 2 е.м.р.)	Частота 45-65 Гц
Частота	45,0-65,0 Гц	0,1 Гц	±(0,1%f + 1 е.м.р.)	Напряжение 50-500В
Сопротивление петли Zs	0,13-19,99 Ом 20,0-199,9 Ом 200-1999 Ом	0,01 Ом 0,1 Ом 1 Ом	±(5%Zs + 3 е.м.р.)	Рабочее напряжение 95-440В, частота 45-65 Гц

Параметр измерения	Диапазон	Разрешение	Основная погрешность	Дополнительные условия
Ток короткого замыкания Ik	0,058-1,999 А 2,00-19,99 А 20,0-199,9 А 200-1999 А 2,00-19,99 кА 20,0-40,0 кА	0,001 А 0,01 А 0,1 А 1 А 0,01 кА 0,1 кА	По погрешности Zs	
Сопротивление RE	0,01-5,00 кОм (10мА) 1-500 Ом (100мА) 1-50 Ом (1000мА)	0,01 кОм 1 Ом	0...+10% RE ±8 е.м.р. 0...+5% RE ±5 е.м.р.	Ток измерения 4-400 мА
Время отключения УЗО	0-300 мс (общий тип) 0-500 мс (селективный)	1 мс	±(2%tA + 2 е.м.р.)	Для IΔn=10мА: ±(2%tA + 3 е.м.р.)

Комплектация MPI-525 Измеритель параметров электробезопасности электроустановок (БУ)

Наименование оборудования	Количество
Адаптер WS-03 с сетевой вилкой UNI-SCHUKO и кнопкой «СТАРТ»	1
Адаптер автомобильный (12В)	1
Аккумуляторная батарея NiMH SONEL-07 4,8V	1
Зажим «Крокодил» изолированный жёлтый K02	1
Зажим «Крокодил» изолированный красный K02	1
Зажим «Крокодил» изолированный красный K09 11 кВ	1
Зажим «Крокодил» изолированный черный K09 11 кВ	1
Зарядное устройство для аккумуляторов Z7	1
Зонд измерительный для забивки в грунт 30 см	2
Зонд острый с разъёмом «банан» голубой	1
Зонд острый с разъёмом «банан» красный	1
Зонд острый с разъемом «банан» желтый	1
Зонд острый с разъемом «банан» красный 5кВ	1
Кабель последовательного интерфейса USB	1
Кабель сетевой	1
Комплект ремней «Свободные руки»	1
Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» голубой	1
Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» желтый	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83