EurotestEASI

MI 3100



EurotestEASI - первый прибор в новой серии тестеров METREL для испытания безопасности электроустановок.
Легкий и небольшой тестер идеально подходит для длительного использования в течение рабочего дня.
Функции: Измерение сопротивления изоляции постоянному току, проверка целостности защитного проводника, измерение сопротивлений линии и контура, наличие характеристик предохранителя внутри прибора, испытание УЗО с функцией блокировки отключения, чередование фаз в 3-х фазных системах, контроль напряжения в режиме реального времени.
Дополнительные функции: Проведение быстрых и достоверных измерений сопротивления контура без отключения УЗО.
Встроенная база характеристик предохранителя для быстрой оценки результатов при измерении ZLINE.
Устройство контроля напряжения в режиме реального времени отображает уровни напряжения для L-L, L-N, L-PE во время проведения измерения. Мультисистемная поддержка TN/TT/IT.
Универсальный штыревой щуп для более быстрого проведения измерений. Перезаряжаемый блок аккумуляторов вместе с зарядным устройством входит в стандартную комплектацию. Размеры: 230 x 103 x 115 мм. Масса (без аксессуаров): 1,3 кг.

Стандартный комплект поставки

- Прибор EurotestEASI
- Щуп “commander” с двумя функциональными клавишами
- Тестовый кабель с заземленной сетевой вилкой
- Универсальный тестовый кабель, 3 шт., 1,5 м
- Адаптер сетевого напряжения + 6 NiMh AA аккумуляторов
- Тестовые щупы: синий, черный, зеленый
- Зажим типа “крокодил”, 3 шт.
- Мягкий ремень для переноски
- Мягкая сумка для переноски
- Инструкция по эксплуатации
- Книга “Measurements on electric installations” на CD
- Свидетельство о метрологической аттестации



Дополнительные принадлежности



- A 1110 — трехфазный кабель



- A 1111 — трехфазный адаптер



- A 1153 — тестовый провод, черный, 20 м



- A 1154 — тестовый провод, черный, 4 м



- A 1160 — быстрое 6-ти элементное зарядное устройство



- A 1168 — щуп “commander”



- A 1169 — быстрое 12-ти элементное зарядное устройство

- A 1201 — изолированный шест для дистанционного измерения напряжения
- A 1202 — добавочная наращиваемая часть для A1201

Технические характеристики

Параметр	Значение
Измерение сопротивления изоляции (EN 61557-2) ± (2%+3ед. сч.)	
Диапазон измерений, МОм	R: 0,017-199,9; U_N=100, 250 В R: 0,015-999; U_N=500, 1000 В U: 0-1200 В
Номинальное напряжение	100, 250, 500, 1000 В
Ток измерения	мин. 1 мА при R_N=U_N x 1 кОм/В
Ток короткого замыкания	<3 мА
Проводимость	
Низкоомное сопротивление	
Диапазон измерений, Ом	0,00-19,99; погрешн. ±(3% от показ. + 3 ед. сч.) 20,0-99,9, 100-1999; погрешн. ±(5% от показ.)
Ток измерения мин.	±200 мА при 2 Ом
Напряжение разомкнутой цепи	6,5-9,0 В
Проводимость 7 мА ± (5%+3ед. сч.)	
Диапазон измерений, Ом	0,0-1999
Ток измерения	макс. 8,5 мА
Напряжение разомкнутой цепи	6,5-9,0 В
Сопротивление линии R_L-$N_{(L)}$ (EN 61557-3) ± (5%+3ед. сч.)	
Диапазон измерений, Ом	0,25-1999 Ом
I_{PSC}	0,00 А-24,4 кА
Номинальное напряжение	100-440 В/ 45-65 Гц
Переходное сопротивление контура R_L-PE (EN 61557-3) ± (5%+5ед. сч.)	
Диапазон измерений, Ом	0,25-1999 Ом
IPFC	0,00 А-24,4 кА
Номинальное напряжение	100-264 В/ 45-65 Гц
Напряжение ± (2%+2ед. сч.)	
Диапазон	0-440 В
Частота ± (0,1%+1ед. сч.)	
Диапазон	45-65 Гц
Чередование фаз (EN 61557-7)	
Номинальное напряжение	100-440 В/45-65 Гц
Дисплей	1.2.3 или 2.1.3
Испытание УЗО (EN 61557-6)	
Измерительный диапазон ($I\Delta_N$)	10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА
Номинальное напряжение	100-264 В/ 45-65 Гц
Контактное напряжение Uc	
Диапазон измерений	0-100 В (-0%+15%)
Диапазон измерений RS	25 В (50 В)
Переходное сопротивление контура	
RL	0,00-1999 кОм
Время отключения	
Без задержки (УЗО с временной задержкой)	x1: 0-300 мс (500 мс) x2: 0-150 мс (200 мс) x5: 0-40 мс (150 мс), Uc: 0,0-100,0 В
Ток отключения	IΔ: 0,2xIΔN-1,1xIΔN AC (1,5xIΔN A) tΔ: 0-300 мс, Uc: 0,0-100,0 В
Множитель	x0,5; x1; x2; x5