EurotestXA

MI 3105 ST, MI 3105 EU



EurotestXA является представителем пятого поколения тестеров METREL для проверки безопасности электроустановок. В связи с необходимостью представить конкурентноспособный, эффективный, быстрый, но при этом и безопасный прибор, все технические новшества, входящие в технологию AUTO SEQUENCE®, сконцентрированны, в первую очередь, на самой процедуре тестирования.
AUTO SEQUENCE® - запатентованная фирмой Metrel, – одна программироуемая процедура измерения, содержащая в себе последовательность нескольких отдельных тестов
Функции: измерение сопротивления изоляции постоянному току,проверка целостности защитного проводника, измерение сопротивлений линии и контура со встроенной таблицей характеристик предохранителя, тестирование УЗО с функцией блокировки отключения, чередование фаз в трехфазных системах, устройство контроля напряжения в режиме реального времени, измерение сопротивления заземления по 2-х и 3-х проводной схеме со встроенным генератором (работающим от аккумулятора), проверка сопротивления зазаземления с помощью метода 2-х токовых клещей,проверка тока утечки и проверка освещенности с помощью дополнительного датчика.

Стандартный комплект поставки

- Прибор EurotestXA
- Штыревой щуп 1.5 м
- 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
- Кабель RS232/PC
- Кабель USB
- Программное обеспечение SW Eurolink-Lite
- Краткая инструкция по эксплуатации
- Полная интрукция по эксплуатации на CD
- Книга “Measurements on electric installations” на CD
- Свидетельство о метрологической аттестации



Комплект поставки Euro Set

- Стандартный комплект поставки
- Измерительные токовые клещи (профессиональные, для диапазона малых токов)
- Программное обеспечение SW Eurolink Pro)

Дополнительные принадлежности

- A 1012 — тестовый кабель 4м
- A 1018 — профессиональные измерительные клещи
- A 1019 — токовые клещи
- A 1074 — миниатюрные токовые клещи
- A 1110 — трехфазный кабель
- A 1111 — трехфазный адаптер
- A 1143 — адаптер импенданса Euro-Z 290A
- A 1160 — быстрое 6-ти элементное зарядное устройство
- A 1169 — быстрое 12-ти элементное зарядное устройство
- A 1172 — датчик люксметра, тип B
- A 1173 — датчик люксметра, тип C
- A 1191 — ресивер R10K
- A 1192 — специальный отдельный щуп
- A 1196 — ПО SW Eurolink - PRO
- A 1197 — трехпроводный щуп "Commander" 1,5м
- A 1198 — щуп с магнитным контактом
- A 1199 — 4-х проводный адаптер для измерения сопротивления заземления
- A 1201 — изолированный шест для дистанционного измерения напряжения
- A 1202 — добавочная наращиваемая часть для A1201
- S 2025 — соединительный провод к миниатюрным клещам
- S 2026 — 3-х проводный комплект для измерения заземления, 20м
- S 2027 — 3-х проводный комплект для измерения заземления, 50м

Технические характеристики

MI 3105 ST, MI 3105 EU

Параметр	Значение
Измерение сопротивления изоляции (EN 61557-2), базовая погрешность ± (5%+3ед. сч.)	
Диапазон измерений, МОм	R: 0,25-199,9; U_N=50, 100, 250 В R: 0,15-999; U_N=500 В, 1 кВ 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 (EN 61557-4), базовая погрешность ± (3%+3ед. сч.)	
Диапазон измерений, Ом	0,16-1999 Ом
Ток измерения	мин. ±200 мА при 2 Ом
Напряжение разомкнутой цепи	6,5-9,0 В
Проводимость 7 мА, базовая погрешность ± (5%+3ед. сч.)	
Диапазон измерений, Ом	0,0-1999 Ом
Ток измерения	макс. 8,5 мА
Напряжение разомкнутой цепи	6,5-9,0 В
Сопротивление линии (EN 61557-3), базовая погрешность ± (5%+5ед. сч.)	
Диапазон измерений, Ом	0,25 Ом-19,9 кОм
I_{PSC}	рассчитываемое значение
Номинальное напряжение	30-500 В/ 15-500 Гц
Переходное сопротивление контура (EN 61557-3), базовая погрешность ± (5%+5ед. сч.)	
Диапазон измерений, Ом	0,25-19999 Ом
I_{PFC}	рассчитываемое значение
Номинальное напряжение	50-500 В/ 15-500 Гц
Напряжение, частота	
Диапазон	0-550 В ± (2%+2ед. сч.)/ 15-500 Гц ± (0,2%+1ед. сч.)
Чередование фаз (EN 61557-7), базовая погрешность ± (5%+3ед. сч.)	
Номинальное напряжение	100-550 В / 15-500 Гц
Результат	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	50-264 В/ 15-500 Гц
Контактное напряжение Uc	
Uc	0-100 В (-0%+15%)
Для Uclim	25 В (50 В)
Время отключения, точность 0-40мс ± 1мс; 0-999мс ± 3мс	
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: 0,0-99,9 В
Ток отключения	
	$I\Delta$: 0,2x$I\Delta_N$-1,1x$I\Delta_N$ AC (1,5x$I\Delta_N$ A) ± 0,1x$I\Delta_N$ $t\Delta$: 0-300 мс, Uc: 0,0-100,0 В
Множитель	x0,5; x1; x2; x5
Измерение сопротивления заземления (EN 61557-5)	
Диапазон измерений	0,00-199 Ом ± (3%+3ед. сч.); 200-9999Ом
Напряжение разомкнутого контура	<45 $В_{rms}$/ 125 Гц
Ток короткого замыкания	<20 мА
Измерение сопротивления заземления (одни клещи)	
Диапазон измерений	0,0-9999 Ом
Измерение сопротивления заземления (2-е клещей)	
Диапазон измерений	0,0-99 Ом ± (3%+3ед. сч.)
Освещенность	
Диапазон	0,01 люкс - 19,99 клюкс ± (10%+3) - тип C 0,01 люкс - 19,99 клюкс ± (5%+2) - тип B