Измеритель параметров электроустановок Metrel MI 3125B EurotestCOMBO

MI 3125B Eurotest COMBO – необычайно лёгкий и компактный измеритель, обладающий практически полным набором функций для проведения приемо-сдаточных испытаний в электроустановках до 1кВ. Положительные характеристики MI 3125B не ограничиваются только серьезным измерительным потенциалом: данный прибор обладает возможностями для сохранения, упорядочивания результатов измерений, передачи их на ПК и быстрой обработки с целью получения протоколов.

Функции:

- Измерение сопротивления изоляции напряжением постоянного тока.
- Проверка непрерывности защитных проводников токами 200 мА и 7 мА.
- Измерение сопротивления линии.
- Измерение сопротивления контура.
- Измерение сопротивления контура без отключения УЗО.
- Расчет и отображение предполагаемого тока КЗ.
- Измерение напряжения (TRMS) и частоты.
- Контроль порядка чередования фаз.
- Измерение параметров УЗО (стандартных и селективных A, AC и B типов).
- Измерение сопротивления заземления по 3-х проводной схеме.

Отличительные особенности:

- Встроенная память вмещает до 1700 результатов измерений и позволяет отсортировать их благодаря наличию 3 уровней вложения.
- Меню помощи отображает диаграммы подключения прибора к электроустановке и помогает реализовать правильную схему измерений.
- При измерении полного сопротивлении линии или контура пользователь имеет возможность выбрать из встроенной таблицы характеристики используемого в данной цепи предохранителя для быстрой оценки эффективности его применения в данном случае.
- Красный и зелёный индикаторы по бокам экрана позволяют быстро оценить приемлемость результата измерений в любой функции даже в условиях плохой видимости.
- Наличие автоматического теста УЗО дает возможность без лишних трудозатрат полностью проверить работоспособность устройства защитного отключения.

Комплект поставки

1. Имеритель MI 3125B;
2. Измерительный трёхпроводный кабель 1,5 м;
3. Измерительный кабель с евровилкой;
4. Наконечники черный, синий, зеленый;
5. Зажимы «крокодил» черный, синий, зеленый;
6. Адаптер питания;
7. Аккумуляторные батареи 6 шт.;
8. Ремни для переноски 2 шт.;
9. Краткое руководство по эксплуатации;
10. CD диск с ПО Eurolink PRO и полным РЭ в электронном виде;
11. Интерфейсные кабели USB и RS232
12. Сертификат о калибровке.



Технические характеристики MI3125B			
Функция	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность измерений
Сопротивление изоляции	U=50В, 100 В, 250 В:		
	R: 0,00 …19,99 МОм	0,01 МОм	±(5% от измер.+ 3 ед.мл.р.)
	20,0 … 99,9 МОм	0,1 МОм	±(10% от измер.)
	100,0 … 199,9 МОм	0,1 МОм	±(20% от измер.)
	U= 500 В, 1 кВ		
	R: 0,00 …19,99 МОм	0,01 МОм	±(5% от измер.+ 3 ед.мл.р.)
	20,0 … 99,9 МОм	0,1 МОм	±(5% от измер.)
	100 … 999 МОм	1 МОм	±(10 % от измер.)
Непрерывность защитного проводника при токе 200мА	0,00 …19,99 Ом	0,01 Ом	±(3 % от измер.+ 3 ед.мл.р.)
	20,0 … 99,9 Ом	0,1 Ом	±(5 % от измер.)
	100 … 1999 Ом	1 Ом	±(5 % от измер.)
Непрерывность защитного проводника при токе 7мА	0,0 …19,9 Ом	0,1 Ом	±(5% от измер.+ 3 ед.мл.р.)
	20…1999 Ом	1 Ом	±(5 % от измер.+ 3 ед.мл.р.)
Полное сопротивление линии/контура	0,00 … 9,99 Ом	0,01 Ом	±(5 % от измер.+ 5 ед.мл.р.)
	10,0… 99,9 Ом	0,1 Ом	±(5 % от измер.+ 5 ед.мл.р.)
	100 … 999 Ом	1 Ом	±(10 % от измер.)
	1,00…9,99 кОм	0,01кОм	±(10 % от измер.)
Сопротивление заземления	0,00 …19,99 Ом	0,01 Ом	±(5 % от измер.+ 5 ед.мл.р.)
	20,0 … 199,9 Ом	0,1 Ом	±(5 % от измер.+ 5 ед.мл.р.)
	200 … 9999 Ом	1 Ом	±(5 % от измер.+ 5 ед.мл.р.)
Напряжение	0 … 550 В	1 В	±(2 % от измер.+ 2 ед.мл.р.)
Частота	0,00 Гц … 9,99 Гц	0,01 Гц	±(2 % от измер.+ 1 ед.мл.р.)
	10,0 Гц…499,9 Гц	0,1 Гц	
Чередование фаз	1.2.3 или 2.1.3		
Параметры УЗО			

Технические характеристики MI3125B			
Номинальный отключающий ток $I_{\Delta N}$	10 мА, 30 мА, 100 мА, 300 мА, 500 мА, 1 А		
	0,0 …19,9 В	0,1 В	(от 0% до 15%) от измер.+ 10 ед.мл.р.
Напряжение прикосновения	20,0…99,9 В	0,1 В	(от 0% до 15%) от измер.
Время срабатывания	0 … 2 с	0,1 мс	±1 мс
Ток срабатывания	0,2 x $I_{\Delta N}$ …2,2 x $I_{\Delta N}$	0,05 x $I_{\Delta N}$	±0,1 x $I_{\Delta N}$
Питание	6 шт. алкалиновых/аккумуляторных батареи размер AA		
Категория перенапряжения	600 В CAT III; 300 В CAT IV		
Класс защиты от поражения электротоком	Двойная изоляция		
Подключение к ПК	USB, RS232		
Масса	1 кг		
Габаритные размеры	14x8x23 см		

Дополнительная комплектация:

- Измерительный провод 20 м., красный
- Тестовый провод, черный, 20 м
- Щуп "commander" 1.5 м для MI3102
- Соединительный провод к клещам A1074
- Комплект для измерения сопротивления заземляющих устройств по 3-х проводной схеме (штыри +провода 50 м)
- Изолированный стержень для дистанционных измерений параметров электроустановок
- Удлиняющая насадка для A 1201
- Тестовый провод, черный, 4 м
- Тестовый провод, черный, 50 м