

Цифровой измеритель параметров узо и линии (контура) MI 2120




Гарантия

36 мес.

Интервал проверки

12 месяцев

Госреестр РФ

 34193-07

Производитель

Metrel, Словения

Снят с производства

рекомендуемые замены: MI 3122

Назначение измерителя MI 2120:

MI 2120 SMARTeC RCdILoop/Line – портативный прибор, предназначенный для полной проверки УЗО, а также для измерения сопротивлений контура и линии.

Функции измерителя MI 2120:

- Измерение тока срабатывания УЗО;
- Измерение времени срабатывания УЗО;
- Измерение напряжения прикосновения;
- Измерение сопротивления контура без отключения УЗО;
- Измерение сопротивлений линии и контура и расчет предполагаемого тока короткого замыкания;
- Измерение напряжения и частоты.

Отличительные особенности измерителя MI 2120:

- Возможность тестирования селективных и стандартных УЗО типов А и АС с номинальным дифференциальным током 10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА.
- Возможность выбора начальной фазы испытательного тока (0° или 180°).
- Возможность регулировки предельного значения напряжения прикосновения.
- Встроенная память рассчитана на 1000 измерений.
- Опциональное ПО SmartLink позволяет быстро генерировать протоколы измерений.
- Большой экран с подсветкой обеспечивает качественное отображение информации.
- Размеры: 155 x 95 x 190 мм
- Масса (без батарей): 1,0 кг.

Технические характеристики измерителя MI 2120:

Функция	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность измерений
Номинальный дифференциальный ток УЗО $I_{\Delta N}$	10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА	-	-
Множитель тока $I_{\Delta N}$	x0,5, x1, x5	-	-
Ток срабатывания УЗО	(0,2...1,1)x $I_{\Delta N}$ син. ток (тип АС) (0,2...1,5)x $I_{\Delta N}$ имп. ток (тип А)	0,05 $I_{\Delta N}$ 0,05 $I_{\Delta N}$	$\pm 0,1 I_{\Delta N}$ $\pm 0,1 I_{\Delta N}$
Время срабатывания УЗО (стандартное УЗО)	0...300 мс (0,5 x $I_{\Delta N}$, $I_{\Delta N}$) 0...40 мс (5 x $I_{\Delta N}$)	1 мс 1 мс	± 3 мс ± 3 мс
Время срабатывания УЗО (селективное УЗО)	0...500 мс (0,5 x $I_{\Delta N}$, $I_{\Delta N}$) 0...150 мс (5 x $I_{\Delta N}$)	1 мс 1 мс	± 3 мс ± 3 мс
Напряжение прикосновения U_c	0...19,99 В 20,0...99,9 В	0,01 В 0,1 В	(от 0 до +10)% $\pm 0,2$ В (от 0 до +10)% $\pm 0,2$ В
Напряжение UL-N, L-L, L-PE (В)	0 ... 440 В	1 В	$\pm(3\%$ от измер.+ 3 В)
Частота	45 ... 65 Гц	0,1 Гц	$\pm 0,2$ Гц
Сопротивление линии RL-N, L-L	0,00 ... 19,99 Ом 20 ... 199,9 Ом 200 ... 1999 Ом	0,01 Ом 0,1 Ом 1 Ом	$\pm(5\%$ от измер.+ 0,05 Ом) $\pm(5\%$ от измер.+ 0,05 Ом) $\pm(5\%$ от измер.+ 0,05 Ом)
Сопротивление контура RL-PE	0,00 ... 19,99 Ом 20 ... 199,9 Ом 200 ... 1999 Ом	0,01 Ом 0,1 Ом 1 Ом	$\pm(5\%$ от измер.+ 0,05 Ом) $\pm(5\%$ от измер.+ 0,05 Ом) $\pm(5\%$ от измер.+ 0,05 Ом)
Предполагаемый ток короткого замыкания I_{psc}	0,06...42,4 кА (для линии)/ 24,4 кА(для контура)	0,01...100А	Зависит от погрешности RLOOP, RLINE
Сопротивление контура RL	0...19,99 Ом	0,01 Ом	$\pm(5\%$ от изм. + 0,05В/ $I_{\Delta N}$ +0,2Ом)
(без отключения УЗО)	20...199,99 Ом 200...1999 Ом 2,00 ... 10,00 кОм	0,1 Ом 1 Ом 0,01 кОм	$\pm(5\%$ от изм. + 0,05В/ $I_{\Delta N}$ +0,2Ом) $\pm(5\%$ от изм. + 0,05В/ $I_{\Delta N}$ +0,2Ом) $\pm(5\%$ от изм. + 0,05В/ $I_{\Delta N}$ +0,2Ом)
Питание	4 x1,5 В алкал. батареи или 4 x1,2 В аккумуля. батареи NiCd, NiMH		
Категория перенапряжения	300 V CAT III		

Степень защиты	Двойная изоляция
Подключение к ПК	RS-232

Комплект поставки MI 2120:

№	Наименование	Количество
1.	Прибор SMARTEC RCD/Loop/Line	1
2.	Измерительный кабель с вилкой Шуко, 1,5 м	1
3.	Универсальный измерительный кабель, 3 x 1,5 м	1
4.	Измерительные наконечники (синий, черный)	2
5.	Зажим типа «крокодил» (черный)	2
6.	Руководство по эксплуатации	1
7.	Свидетельство о метрологической аттестации	1

© 2004 — 2018
ООО «Электронприбор»

Измерительные приборы
и испытательное
оборудование

Москва
+7 (495) 249-91-11
+7 (495) 258-91-11
+7 (49625) 55-4-55
info@electronpribor.ru

Новосибирск
+7 (383) 223-95-00
+7 (383) 223-91-11
info@epnsk.ru

Иркутск
+7 (3952) 96-77-05
+7 (950)14-14-605
info@epirk.ru

Казахстан
+7 (7152) 61-98-89
info@electronpribor.kz