

## Серия тестеров “Smartec” для полного тестирования электроустановок



Идеальные приборы для всего персонала, работающего с электрооборудованием

### RCD/Loop/Line MI 2120

- ❖ Быстрое тестирование всех видов УЗО (10,30,100,500, 1000 мА) как стандартного, так и селективного типа, АС и А типов.

Множитель испытательного тока  $\times 0.5 \times 1 \times 5$  для проверки времени отключения на предельных значениях тока. Возможность выбора угла сдвига фаз  $0^\circ$  (положительный),  $180^\circ$  (отрицательный)

- Измерение тока отключения УЗО ( $I_{\Delta}$ ) с линейно изменяющимся значением тестируемой величины с высоким разрешением.
- Измерение времени отключения УЗО

( $t_{\Delta}$ ) при номинальном дифференциальном токе в соответствии со стандартами.

- Измерение контактного напряжения ( $U_c$ ) для проверки системы заземления.
- Измерение сопротивления шлейфа (заземления) без отключения УЗО.

❖ Быстрое и точное измерение :

- Сопротивления линии (заземления) с испытательным током 2.5 А
- Сопротивления шлейфа с испытательным током 2.5 А
- Сопротивления между проводами линии с испытательным током 2.5 А

Отображаемые промежуточные результаты :

- предполагаемый ток короткого замыкания ( $I_{psc}$ ),
- напряжение сети ( $U_{L-N}$ ,  $U_{L-L}$ ,  $U_{L-PE}$ ) и частоты.
- 1000 ячеек памяти, а также программное обеспечение для распечатки протокола измерений.
- Индикация, предупреждающая о неправильных или выходящих за пределы результатах.
- Розетка для подключения внешнего зарядного устройства
- Авто выключение

### Технические характеристики

#### Тестирование УЗО

Испытательный ток

переменный, импульсный

Тип УЗО

стандартный, селективный

Номинальное значение испытательного тока

10, 30, 100, 500, 1000

Множитель  $I_{\Delta}$

$\frac{1}{2}$ , 1, 5

#### Ток отключения $I_{\Delta}$ (стандартные УЗО)

Диапазон измерений  $I_{\Delta}$

тип АС  $(0.2-1.1)I_{\Delta N}$  тип А  $(0.2-1.5)I_{\Delta N}$

Разрешение

$0.05 I_{\Delta N}$

Погрешность

$\pm 0.1 I_{\Delta N}$

#### Время отключения (стандартные или селективные УЗО)

Время измерения (мс)

0-300 (500 S), 0-40 (150S)

Разрешение

1

Погрешность

$\pm 3$  мс

<b>Контактное напряжение <math>U_c</math></b>			
Диапазон измерений $U_c$ (В)	0-99.9		
Разрешение (В)	0.01, 0.1		1
Погрешность	-0/+10% от показания $\pm 0.2$ В		
<b>Напряжение <math>U_{L-N}</math>, <math>U_{L-L}</math>, <math>U_{L-PE}</math></b>		<b>Частота</b>	
Диапазон значений	0-440	45.0-65.0 Гц	
Разрешение (В)	1	0.1	
Погрешность	$\pm(3\%$ от показания $+3$ В)	$\pm 0.2$ Гц	
Диапазон номинальных значений частоты	пост. ток, 45-65 Гц		
<b>R линия/Сопротивление R шлейфа/ <math>I_{psc}</math></b>			
Номинальные значения напряжения	100-264 ( $R_{loop}$ ), 100-440 ( $R_{line}$ )		
Диапазон измерений (Ом)	0-2000		
Погрешность	$\pm(5\%$ от показания $+0.05$ Ом)		
Диапазон отображаемых значений $I_{psc}$	0.06 А-42.4кА/24.4кА		
<b>Сопротивление шлейфа <math>R_L</math> (нет отключения УЗО)</b>			
Диапазон измерений (Ом)	0-19.99, 20.0-199.9, 200-1999		
Разрешение (Ом)	0.01, 0.1, 1		
Погрешность	погрешность $U_c$		