

# MULTIS LMP MULTIS LMg

Мульти –  
датчики

MULTIS L72  
MULTIS LMP / MULTIS LMg



## MULTIS LMP

1. Трехстрочный светодиодный дисплей на 4 знака, 7 сегментов.
2. Светодиод, показывающий измеряемую величину.
3. Возможность выбора измеряемой величины (...)
4. Возможность вывода для требуемой величины: среднего значения, моментального значения.
5. Светодиоды, показывающие тип значения:  
ВЫКЛ. – мгновенное;  
AVG ВКЛ. – среднее.

## MULTIS LMg

1. Трехстрочный светодиодный дисплей на 4 знака, 7 сегментов.
2. Светодиод, показывающий измеряемую величину.
3. Возможность выбора измеряемой величины (...)
4. Возможность вывода для требуемой величины: среднего, моментального или максимального значения.
5. Обнуление максимального значения.
6. Светодиоды, показывающие тип значения:  
ВЫКЛ. – мгновенное;  
AVG ВКЛ. – среднее.

## Функции

**Multis LM** – цифровое низковольтное трехфазное измерительное устройство. Оно показывает одновременно для трех фаз наиболее частые значения измеряемых величин для электрических установок или для тестирования генераторных установок.

## Соответствие стандартам

- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11
- EN 55022 класс B

## Общие свойства

Дисплей		MULTIS LMP	MULTIS LMg
Мгновенные значения	$U + V + I + I_0$	•	•
	$U + V + I + I_0 + f$		•
Средние значения	$U + V + I$	•	•
Макс. значения	$U + I + I_0$		•

Это устройство настраивается (коэффициент трансформации, параметры сети и максимальный ток, период усреднения для LMg).

## Коды заказа

	MULTIS LMP	MULTIS LMg
Функция	Коды заказа	Коды заказа
Мгновенные и средние значения	192J 8020	
Мгновенные, средние и максимальные значения		192J 8030

## Аксессуары

Комплект монтажа на панель	192J 8015	192J 8015
----------------------------	-----------	-----------



## Электрические характеристики

### Измерение силы тока

Тип	Неизолированный
Вход трансформатора	5 ... 8000A
Выход трансформатора	5A
Входное потребление	≤ 0.5 VA
Поддерживаемая перегрузка	1.2 In
Нестабильная перегрузка	10В течении 1сек

### Измерение напряжения

Диапазон измерений	35 ... 480В AC
Входное потребление	≤ 0.5 VA
Поддерживаемая перегрузка	1.2 Un
Пробой изоляции	4 кВ

### Измерения частоты

Диапазон измерений <sup>(1)</sup>	40 ... 80 Гц
-----------------------------------	--------------

### Точность

Напряжение – ток	0.5% ± 1 (45 ... 65 Гц)
Частота	± 0,2 Гц

### Часы работы

Максимальное значение <sup>(1)</sup>	999 999.9 ч
Точность <sup>(1)</sup>	0.1 ч

### Питание

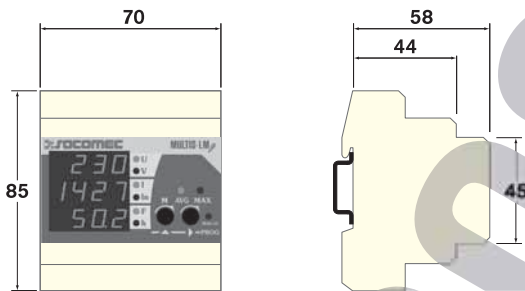
Самопитание	да
Вспомогательный источник питания	230 / 400В AC
Приемлемое отклонение	± 20 %

### Условия работы

Рабочая температура	-15 ... +50° C
Температура хранения	-20 ... +70° C
Относительная влажность	95 %

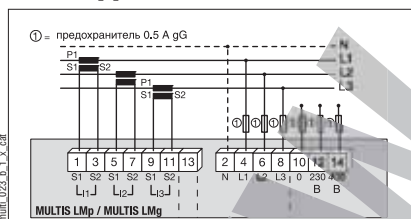
(1) MULTIS LMg

## Общие размеры



Тип	Модульный
Кол-во модулей	4
Размеры Д x Ш x В	70 x 85 x 58 мм
Стандарт защиты корпуса	IP20
Стандарт защиты передней панели	IP30
Тип дисплея	7-ми сегментный светодиодный
Тип контактной колодки	фиксированный
Секция жесткого соединения с кабелем	1.5 ... 10 мм <sup>2</sup>
Секция гибкого соединения с кабелем	1 ... 6 мм <sup>2</sup>
Вес	300 гр.

## Выходы



1 и 3: вход для тока 1-й фазы.  
5 и 7: вход для тока 2-й фазы.  
9 и 11: вход для тока 3-й фазы.  
13: не используется.

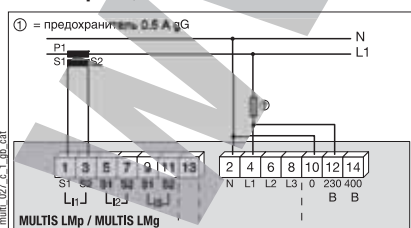
2–4–6–8: входы напряжения от сети.  
10: питание извне или автономное.  
10–12: питание извне или автономное 230В AC.  
10–14: питание извне или автономное 400В AC.  
самопитание между L1 и L2.

Не соединяйте выход трансформатора с землей.

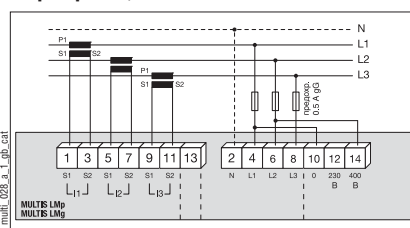
## Соединения

### Самообеспечение

#### • Одна фаза, 230В AC



#### • Три фазы, 230/400В AC



#### • Три фазы, 135/230В AC

