

### Модульные мультиметры с ЖК-дисплеем, без возможности расширения



DMG 200 - DMG 210

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMG 200	Графический ЖК-дисплей, 128x80 пикс., вспомогательное питание, перем. напр. 100÷240 В/пост. напр. 110÷250 В. Языковая поддержка: итальянский, английский, французский, испанский и португальский	1	0,294
DMG 200 L01	Графический ЖК-дисплей, 128x80 пикс., вспомогательное питание, перем. напр. 100÷240 В/пост. напр. 110÷250 В. Языковая поддержка: английский, чешский, польский, немецкий и русский	1	0,294
DMG 210	Графический ЖК-дисплей, 128x80 пикс., встроенный RS485-порт, вспомогательное питание, перем. напр. 100÷240 В/пост. напр. 110÷250 В. Языковая поддержка: итальянский, английский, французский, испанский и португальский	1	0,300
DMG 210 L01	Графический ЖК-дисплей, 128x80 пикс., встроенный RS485-порт, вспомогательное питание, перем. напр. 100÷240 В/пост. напр. 110÷250 В. Языковая поддержка: английский, чешский, польский, немецкий и русский	1	0,300

### Наборы



new

DMG KIT 200 150

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMG KIT 200 060	Набор состоит из 1 мультиметра DMG 200 и 3 трансформаторов тока 60/5 А для проводов Ø 22 мм	1	1,035
DMG KIT 200 080	Набор состоит из 1 мультиметра DMG 200 и 3 трансформаторов тока 80/5 А для проводов Ø 22 мм	1	1,035
DMG KIT 200 100	Набор состоит из 1 мультиметра DMG 200 и 3 трансформаторов тока 100/5 А для проводов Ø 22 мм	1	1,035
DMG KIT 200 150	Набор состоит из 1 мультиметра DMG 200 и 3 трансформаторов тока 150/5 А для проводов Ø 23 мм	1	0,856
DMG KIT 200 200	Набор состоит из 1 мультиметра DMG 200 и 3 трансформаторов тока 200/5 А для проводов Ø 23 мм	1	0,856
DMG KIT 200 250	Набор состоит из 1 мультиметра DMG 200 и 3 трансформаторов тока 250/5 А для проводов Ø 23 мм	1	0,856

#### Общие характеристики

Цифровые мультиметры DMG 200 и DMG 210 выполнены в корпусе на 4 модуля и имеют ЖК-дисплей с подсветкой, что позволяет данным устройствам обеспечивать четкое, интуитивно понятное и гибкое отображение всех электрических значений оборудования. Высокая точность измерений и повышенная компактность этих устройств делают их незаменимыми при любом применении. Для DMG 210 предусмотрен встроенный изолированный интерфейс RS485.

#### Основные параметры измерений

- Напряжение (фазное, связанное и системное напряжение).
- Ток фазы (с учетом тока нейтрали).
- Мощность (активная, реактивная, кажущаяся пофазная и суммарная).
- PF (коэффициент мощности каждой фазы и суммарной мощности).
- Частота (значение частоты измеряемого напряжения).
- Функция запоминания максимальных (HIGH), минимальных (LOW) и средних (AVERAGE) значений по всем параметрам измерений.
- Пиковые значения (макс. треб.) мощности и тока.
- Асимметрия напряжения и тока.
- Суммарное гармоническое искажение (THD) напряжений и токов.
- Счетчики активной и реактивной энергии.
- Счетчик времени (суммарного, частичного и программируемого).

#### Эксплуатационные характеристики

##### DMG 200 - DMG 210

- Рабочее напряжение вспомогательного питания: перем. напр. 85÷264 В/пост. напр. 93,5÷300 В.
- Диапазон измерения напряжения: перем. напр. 20÷830 В, фаза-фаза; перем. напр. 10÷480 В, фаза-нейтраль.
- Возможность использования в системах высокого и среднего напряжения через трансформатор напряжения.
- Номинальный ток на входе: через внешний трансформатор 5 А.
- Измерение тока через трансформатор до 10 000 А.
- Диапазон измерения частоты: 45÷66 Гц.
- Измерение истинного среднеквадратического значения (TRMS) напряжения и тока.
- Погрешность измерений:
  - напряжения: ±0,5 % (перем. напр. 50÷830 В);
  - тока: ±0,5 % (0,1...1,1 номинального значения);
  - мощности: ±1 % f.s.;
  - частоты: ±0,05 %;
  - активной энергии: класс 1 (IEC/EN 62053-21);
  - реактивной энергии: класс 2 (IEC/EN 62053-23).
- Энергонезависимая память для запоминания данных.
- Коммуникационные протоколы Modbus-RTU и ASCII (только для DMG 210).
- Программирование и удаленный контроль при помощи программного обеспечения (только для DMG 210, который можно использовать с Synergy).
- Модульный корпус, 4 модуля.
- Класс защиты: IP40 — на передней панели, IP20 — на зажимах.

#### ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА В НАБОРЕ DMG...

- Рабочая частота: 50÷60 Гц.
- Вторичный ток: 5 А.
- Постоянная перегрузка по току: 120 % номинального значения.
- Напряжение изоляции, Ui: 720 В.
- Номинальный термический ток короткого замыкания, Ith: 40...60 х значение номинального тока за 1 секунду.
- Номинальный динамический ток, Idyn: 2,5 Ith за 1 секунду.
- Внешняя изоляция в воздухе: класс E.
- Тип соединений: фастон.
- Класс защиты: IP30.

#### Программное обеспечение для контроля и управления энергией Synergy, см. гл. 27.

#### Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC для DMG 200/210. Соответствует стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, UL508, CSA C22.2 № 14 — для DMG 200/210; IEC/EN 60044-1 — для входящих в набор трансформаторов.

### Модульные мультиметры с ЖК-дисплеем, с возможностью расширения



DMG 300



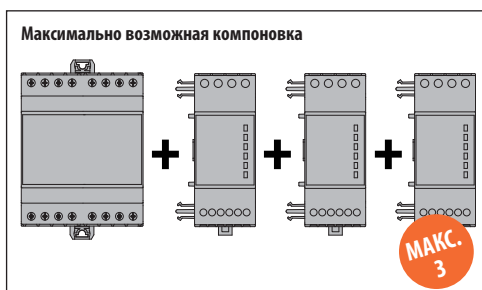
Код заказа	Описание	Кол-во	Вес
		в упак.	
		шт.	[кг]
DMG 300	Графический ЖК-дисплей, 128x80 пикс., анализ гармоник, вспомогательное питание, перем. напр. 100÷240 В/пост. напр. 110÷250 В. Языковая поддержка: итальянский, английский, французский, испанский и португальский	1	0,320
DMG 300 L01	Графический ЖК-дисплей, 128x80 пикс., анализ гармоник, вспомогательное питание, перем. напр. 100÷240 В/пост. напр. 110÷250 В. Языковая поддержка: английский, чешский, польский, немецкий и русский	1	0,320



EXM 10 10



Код заказа	Описание
РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ DMG 300	
Входы и выходы	
EXM10 00	2 цифровых входа и 2 изолированных статических выхода
EXM10 01	2 изолированных цифровых входа и 2 релейных выхода, 5 А, перем. напр. 250 В
EXM10 02	4 изолированных цифровых входа и 2 релейных выхода, 5 А, перем. напр. 250 В
Порты связи	
EXM10 10	Интерфейс USB изолированный
EXM10 11	Интерфейс RS232 изолированный
EXM10 12	Интерфейс RS485 изолированный
EXM10 13	Интерфейс Ethernet с функцией веб-сервера
EXM10 20	Интерфейс RS485 изолированный и 2 релейных выхода, 5 А, перем. напр. 250 В
EXM10 30	Память данных, часы RTC с резервной энергией для регистрации данных



#### Общие характеристики

Цифровые мультиметры DMG 300 выполнены в корпусе на 4 модуля и имеют графический ЖК-дисплей с подсветкой, что позволяет данным устройствам обеспечивать четкое, интуитивно понятное и гибкое отображение всех электрических значений оборудования. Высокая точность измерений и повышенная компактность этих устройств делают их незаменимыми при любом применении. Предусмотрено расширение до 3 модулей серии EXM с помощью оптического интерфейса.

Основные параметры измерений

- Напряжение (фазное, связанное и системное напряжение).
- Ток фазы (с учетом тока нейтрали).
- Мощность (активная, реактивная, кажущаяся пофазная и суммарная).
- P.F. (коэффициент мощности каждой фазы и суммарной мощности).
- Частота (значение частоты измеряемого напряжения).
- Функция запоминания максимальных (HIGH), минимальных (LOW) и средних (AVERAGE) значений по всем параметрам измерений.
- Пиковые значения (макс. треб.) мощности и тока.
- Асимметрия напряжения и тока.
- Суммарное гармоническое искажение (THD) напряжений и токов.
- Гармонический анализ напряжения и тока до 31 порядка.
- Счетчики активной, реактивной и полной энергии (частичные и суммарные с программируемыми функциями тарификации).
- Счетчик времени (программируемый суммарный и частичный учет).
- Счетчик импульсный для широкого применения (подсчет импульсов по расходу воды, газа и т. п.).

#### Эксплуатационные характеристики

- Рабочее напряжение вспомогательного питания: перем. напр. 85÷264 В/пост. напр. 93,5÷300 В.
- Диапазон измерения напряжения: перем. напр. 20÷830 В, фаза-фаза; перем. напр. 10÷480 В, фаза-нейтраль.
- Возможность использования в системах высокого и среднего напряжения через трансформатор напряжения.
- Номинальный ток на входе: через внешний трансформатор 5 А или 1 А.
- Измерение тока через трансформатор до 10 000 А.
- Диапазон измерения частоты: 45÷66 Гц.
- Измерение истинного среднеквадратического значения (TRMS) напряжения и тока.
- Погрешность измерений для DMG 300:
  - напряжения: ±0,2 % (перем. напр. 50÷830 В);
  - тока: ±0,2 % (0,1÷1,1 номинального значения);
  - мощности: ±0,5 % f.s.;
  - коэффициента мощности: ±0,5 %;
  - частоты: ±0,05 %;
  - активной энергии: класс 0,5S (IEC/EN 62053-22);
  - реактивной энергии: класс 2 (IEC/EN 62053-23).
- Энергонезависимая память для запоминания данных.
- Коммуникационные протоколы Modbus-RTU, ASCII и TCP (только с модулями расширения связи).
- Программирование и удаленный контроль при помощи программного обеспечения (только с модулями расширения связи) может использоваться с Synergy
- Модульный корпус, 4 модуля.
- Класс защиты: IP40 — на передней панели, IP20 — на зажимах.

**Программное обеспечение для контроля и управления энергией Synergy, см. гл. 27.**

**Расширительные модули серии EXM10, см. стр. 28-3.**

#### Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC.  
Соответствует стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, UL508, CSA C22.2 № 14.

### Устройства связи



CX 01



CX 02



CX 03

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
CX 01	Соединительный кабель для ПК ↔ производства LOVATO Electric, с оптическим разъемом USB для программирования, загрузки данных, диагностики и обновления программно-аппаратного оборудования	1	0,090
CX 02	Устройство для Wi-Fi-соединения с ПК ↔ производства LOVATO Electric, для программирования, загрузки данных, диагностики и копирования	1	0,090
CX 03	Антенна GSM quad-band (800/900/1800/1900 мГц) для модуля EXP10 15	1	0,090

#### Общие характеристики

Устройства связи для подключения устройств LOVATO Electric к ПК, смартфонам и планшетами.

#### CX 01

Данный оптический разъем USB поставляется в комплекте с кабелем и позволяет подключать совместимые устройства к ПК без необходимости отключения питания щита управления. ПК распознает подключение как стандартное USB.

#### CX 02

Через подсоединение Wi-Fi данные по совместимым устройствам LOVATO Electric могут просматриваться на ПК, смартфонах и планшетах без соединительных кабелей.

#### CX 03

Антенна совместима с большей частью всемирных сотовых сетей благодаря использованию частот 800/900/1800/1900 мГц. Класс защиты IP67. Отверстия для креплений: 12 мм.

За информацией по размерам, электрическим схемам и техническим характеристикам следует обратиться к руководствам по эксплуатации, доступным на веб-сайте:

[www.LovatoElectric.com](http://www.LovatoElectric.com).

### Защитные крышки

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
PA 96X48	Защитная крышка для передн. панели IP65 — для DMK 0... и DMK 1...	1	0,048
31 PA 96X96	Защитная крышка для передн. панели IP54 — для DMK 2..., DMK 3... и DMK 40	1	0,077

#### Общие характеристики

Установка крышек на устройства обеспечивает последним требуемый высокий класс защиты IP и позволяет проводить пломбировку устройств.

### Принадлежности



EXP80 00



Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
EXP80 00	Пластиковая вставка для персонализированной этикетки для DMG 600/610	10	0,005
EXM80 04	Комплект пломбируемых крышек для клемм для DMG 200/210/300	1	0,020

### Преобразователь RS232-RS485



4 PX1

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
4 PX1	Преобразователь RS232/RS485 с гальванической изоляцией, питание от перем. напр. 220÷240 В (или от перем. напр. 110÷120 В)	1	0,600

Настольный преобразователь RS232/RS485 с оптоизолирующей, максимальная скорость связи (Baud-rate) 38.400, автоматическое или ручное управление линией TRANSMIT, вспомогательное питание от перем. напр. 220÷240 В ± 10 % (по запросу поставляется также устройство с питанием от перем. напр. 110÷120 В).

### Соединительные кабели



51 C4



DMG M3 KIT...



Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
51 C2	Соединительный кабель ПК — RS232 мультиметр, длина 1,8 м	1	0,090
51 C4	Соединительный кабель ПК — преобразователь 4 PX1, длина 1,8 м	1	0,147
51 C5	Соединительный кабель модем — RS232 мультиметр, длина 1,8 м	1	0,111
51 C9	Соединительный кабель конвертер 4 PX1 — модем, длина 1,8 м	1	0,137

Комплект проводов для DMG M3...

DMG M3 KIT01	Состоящий из 3 токовых клещей 1000/1 и 4 измерительных проводов	1	6,900
DMG M3 KIT02	Состоящий из 1 токовых клещей 1000/1 и 1 измерительного провода. Для DMGM3900 предусмотрены также входы для измерения напряжения нейтрали/заземления и силы тока нейтрали	1	0,860

### Программное обеспечение



DMK SW10

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
Программное обеспечение			
DMK SW	ПО для дистанц. контроля ПК — DMK 22/32/40/52/62 и DMG 210/300/700/800/900T с протоколом Modbus RTU и ASCII в комплекте с соединительным кабелем 51 C4	1	0,246
DMK SW 10	ПО по управлению регистратором данных, в комплекте с соединит. кабелем 51 C2. ПО дистанционного управления и контроля PC-DMK 40 DMG 300/700/800/900 с протоколом Modbus RTU и ASCII в комплекте с соединит. кабелем 51 C4	1	0,400

#### Общие характеристики

##### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ RS232-RS485

Преобразователь позволяет соединить подчиненные устройства (slave), подключенные в сеть RS485, с главным устройством (master), оборудованным портом RS232.

При должной конфигурации может использоваться в качестве ретранслятора сигнала RS485, если количество устройств, подключенных к BUS слишком велико или максимальная дистанция между устройствами одной BUS превышает максимально допустимую.

##### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ 51 C...

Служат для подсоединения счетчиков/мультиметров к:

- персональному компьютеру;
- модему;
- преобразователю BUS.

##### Электротехническая безопасность DMG M3 KIT... (IEC/EN 61010-1 и IEC/EN 611-2-032)

###### ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ

- 600 В, категория безопасности III.
  - 300 В, категория безопасности IV.
- ###### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА
- 1000 В, категория безопасности III.

###### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ DMK SW

Программное обеспечение для удаленного контроля за DMK 22, DMK 32, DMK 40, DMK 52, DMK 62 и DMG 210, DMG 300, DMG 700, DMG 800 и DMG 900.

ПО для дистанционного контроля (DMK SW) способна управлять до 250 цифровыми мультиметрами, подсоединенными к единому интерфейсу BUS RS485.

ПО DMK SW разделено на модули, что обеспечивает простоту его использования:

- главная страница общих параметров, одновременно отображающая наиболее важные данные, поступающие от разных DMK/DMG;
- детальная страница с данными только по одному устройству DMK/DMG;
- сбор данных, позволяющий сохранить на диске нужные параметры (до 128 параметра);
- список событий/сигналов тревоги, поступающих как от устройств, так и от самой программы в результате аналитической обработки информации;
- графическое изображение изменений электрических параметров;
- анализ составляющих по гармоникам через представление информации в виде столбчатой диаграммы;
- подсчет энергии и периодическое считывание данных со счетчиков энергии различных устройств для отслеживания расхода энергии.

###### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ DMK SW 10

Программное обеспечение по управлению регистраторами данных для DMK 40 и DMG... с модулями памяти.

DMK SW10 содержит программное обеспечение по управлению регистраторами данных и программное обеспечение для дистанционного управления и контроля DMK SW (два приложения с независимой установкой).

Программное обеспечение по управлению регистраторами данных позволяет:

- производить конфигурацию параметров мультиметра, относящихся как к регистрации данных, так и к настройкам оборудования (параметры соотношения трансформаторов тока и напряжения и т. п.);
- выводить на экран и распечатывать данные, записанные во внутреннюю память мультиметра, в форме таблиц, графиков и диаграмм (с передней панели мультиметра невозможно конфигурировать регистрацию данных и отображать находящиеся в памяти данные);
- экспортировать данные в формате ACCESS, EXCEL или TEXT;
- просматривать все текущие электрические значения через виртуальную панель мультиметра (только DMK);
- настроить часы-календарь приборов на автоматический переход на летнее время;
- подсоединяться к устройствам через прямое кабельное соединение или через модем.

#### Соответствие

Соответствует стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.

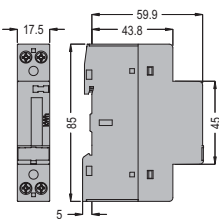
#### Программное обеспечение для контроля и управления энергией Synergy, см. гл. 27.

За информацией о размерах, электрических схемах и технических характеристиках следует обратиться к руководствам по эксплуатации, доступным на веб-сайте: [www.LovatoElectric.com](http://www.LovatoElectric.com).

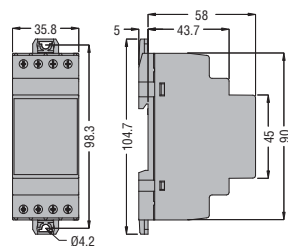
### СЧЕТЧИКИ ЭНЕРГИИ

Механические счетчики **DME M100...**

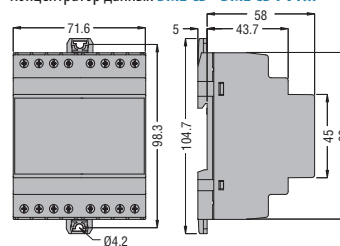
Цифровые счетчики **DME D100... - DME D110...**



Цифровые счетчики **DME D115 T1 - DME D120 T1...  
DME D121 - DME D130**

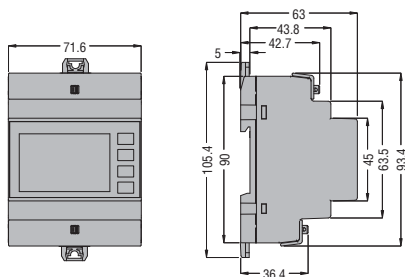


Цифровой счетчик **DME D300 T2... - DME D300 F -  
DME D310 F... - DME D310 T2... - DME D320**  
Концентратор данных **DME CD - DME CD PV1...**

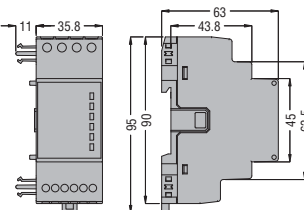


### МУЛЬТИМЕТРЫ

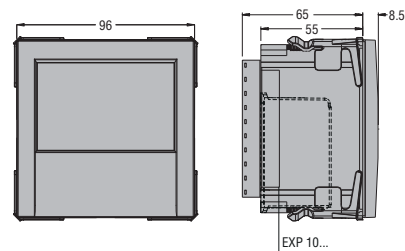
**DMG 200 - DMG 210 - DMG 300**



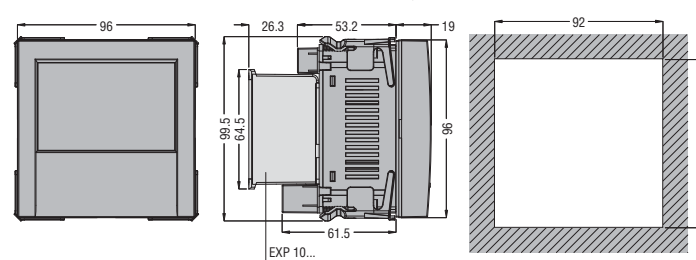
Расширительные модули **EXM...**



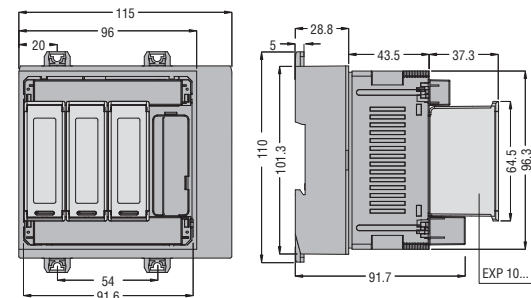
**DMG 600 - DMG 610**



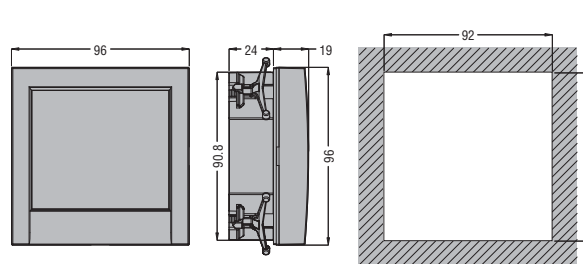
**DMG 700 - DMG 800... - DMG 900... с расширительными модулями EXP...**



Измерительный преобразователь **DMG 900T** с расширительными модулями **EXP...**

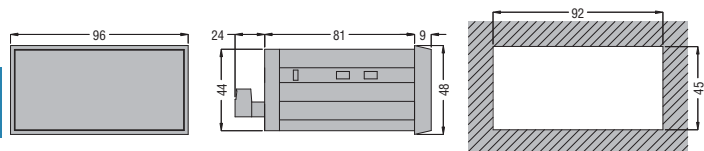


Выносной экран **DMG 900RD**



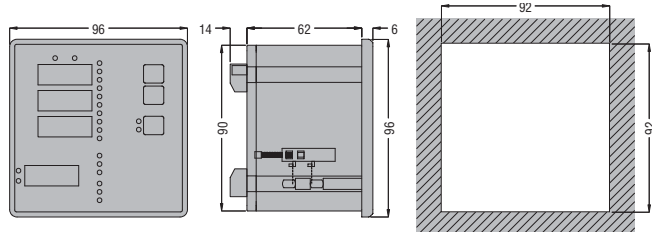
### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Приборы **DMK 0... - DMK 1...**

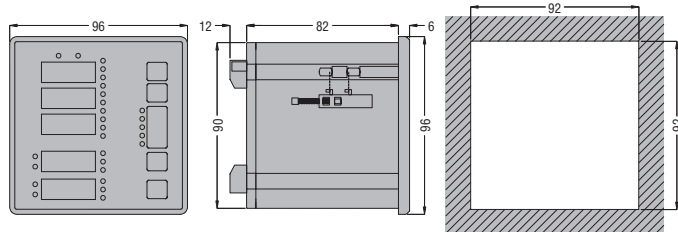


### МУЛЬТИМЕТРЫ

**DMK 2...**

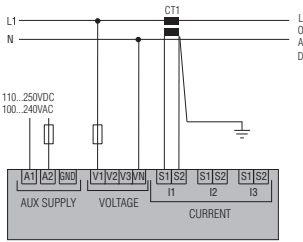


**DMK 3... - DMK 40**

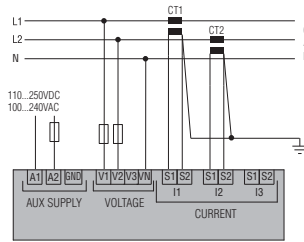


### МУЛЬТИМЕТРЫ DMG 200 - DMG 210 - DMG 300

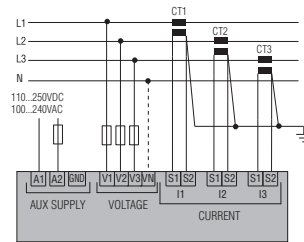
Однофазные



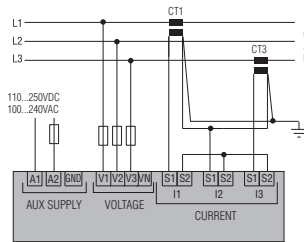
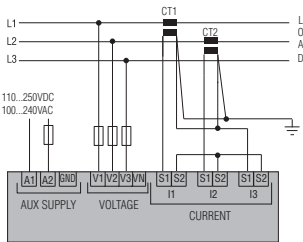
Двухфазные



Трёхфазные с нейтралью и без нейтральи

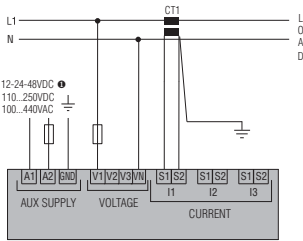


Трёхфазные без нейтрали с подключением ARON

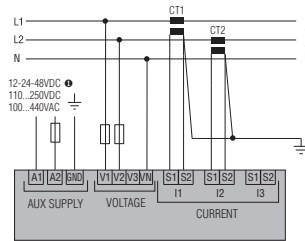


### МУЛЬТИМЕТРЫ DMG 700 - DMG 800...

Однофазные

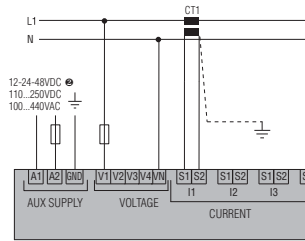


Двухфазные

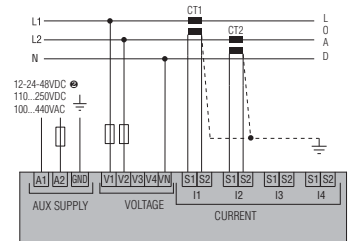


### DMG 900...

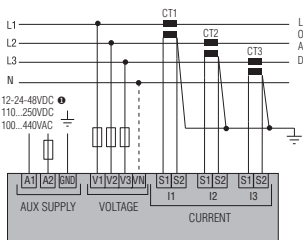
Однофазные



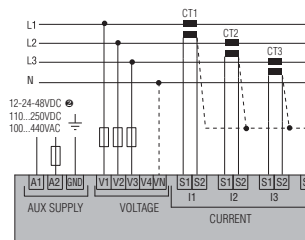
Двухфазные



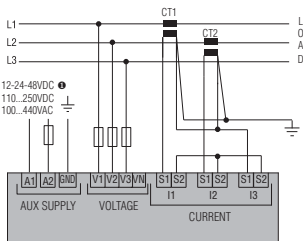
Трёхфазные с нейтралью и без нейтральи



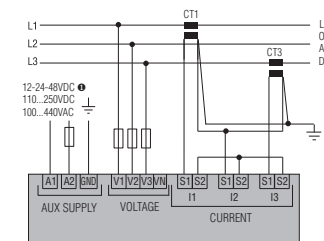
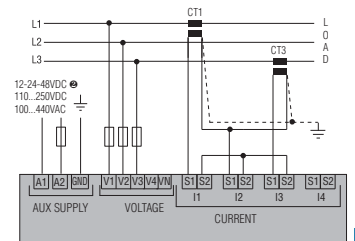
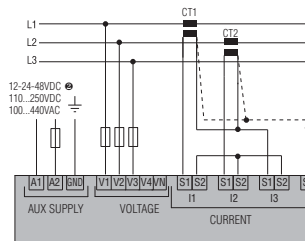
Трёхфазные с нейтралью и без нейтральи



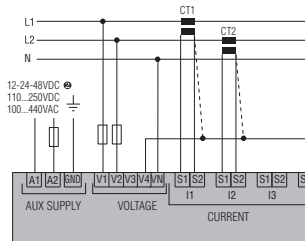
Трёхфазные без нейтрали с подключением ARON



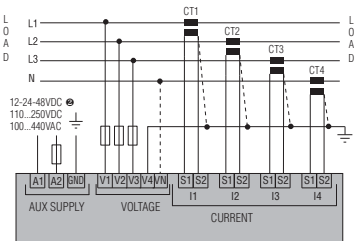
Трёхфазные без нейтрали с подключением ARON



Двухфазные с нейтралью. Измерение тока нейтрали и напряжение нейтрали относительно земли



Трёхфазные с нейтралью. Измерение тока нейтрали и напряжение нейтрали относительно земли



⦿ Только для DMG 800... D048.

⦿ Только для DMG 900... D048.



Тип	DMG 200	DMG 210	DMG 300
<b>ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ</b>			
Номинальное напряжение, $U_s$	Перем. напр. 100÷240 В пост. напр. 110÷250 В		
Рабочий диапазон	Перем. напр. 85÷264 В пост. напр. 93,5÷300 В		
Частота	45÷66 Гц		
Максимальная поглощаемая мощность	3,5 ВА	4,5 ВА	3,2 ВА
Максимальная рассеиваемая мощность	1,2 Вт	1,7 Вт	1,3 Вт
Стойкость к микропрерываниям	≥ 50 мс	≥ 50 мс	≥ 50 мс
<b>ВХОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ</b>			
Тип входов	Трёхфазный + нейтраль		
Максимальное номинальное напряжение, $U_e$	Перем. напр. 690 В, фаза-фаза (перем. напр. 400 В, фаза-нейтраль)		
Диапазон измерений	Перем. напр. 20÷830 В, фаза-фаза (перем. напр. 10÷480 В, фаза-нейтраль)		
Диапазон частоты	45÷66 Гц		
Метод измерений	True RMS (с истинными среднеквадратическими показаниями)		
Метод включения	Линии однофазные, двухфазные, трёхфазные с нейтралью и без нейтрالي, трёхфазные симметричные		
<b>ВХОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКОВ</b>			
Номинальный ток, $I_e$	5 А	5 А	1 А/5 А
Диапазон измерений	0,01÷6 А	0,01÷6 А	0,01÷1,2 А/0,01÷6 А
Метод измерений	True RMS (с истинными среднеквадратическими показаниями)		
Тепловой диапазон	+20 % $I_e$ через внешний трансформ. со вторичным током 5 А		
Термический ток короткого замыкания	50 А за 1 с		
<b>ИЗОЛЯЦИЯ</b>			
Номинальное напряжение изоляции, $U_i$	Перем. напр. 690 В		
Номин. выдерживаемое импульсное напряжение, $U_{imp}$	9,5 кВ		
Испытательное напряжение рабочей частоты	5,2 кВ		
<b>СОЕДИНЕНИЯ ЦЕПИ ПИТАНИЯ/ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ</b>			
Тип зажимов	Фиксированные		
Сечение проводников (мин...макс.)	0,2÷4 мм <sup>2</sup> (24÷12 AWG)		
Максимальный момент затяжки	0,8 Нм (7 фунтов/дюйм)		
<b>СОЕДИНЕНИЯ ЦЕПИ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКОВ И RS485 ❶</b>			
Тип зажимов	Фиксированные		
Сечение проводников (мин...макс.)	0,2÷2,5 мм <sup>2</sup> (24÷12 AWG)		
Максимальный момент затяжки	0,44 Нм (4 фунтов/дюйм)		
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>			
Рабочая температура	-20...+60 °С		
Температура хранения	-30...+80 °С		
Относительная влажность	< 90 %		
Максимальная степень загрязнения	2		
Категория установки	III		
<b>КОРПУС</b>			
Материал	Полиамид		

❶ Коммуникационный порт RS485 только для DMG 210 и DMG 900T.

❷ Только для DMG 800 D048, DMG 900 D048 и DMG 900T D048.

# Управление системой

