

Мультиметры вставные со светодиодным дисплеем, измерение 47 электрических параметров



DMK 2...

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMK 20	Базовая версия, питание 208÷240VAC	1	0,434
DMK 21	Версия со встроеным счетчиком энергии, питание 208÷240VAC	1	0,477
DMK 22	Версия со встроеным счетчиком энергии и RS485, питание 208÷240VAC	1	0,477
DMK 25	Версии для эл. агрегатов, питание 12÷24VDC	1	0,350
DMK 26	Версии для эл. агрегатов с измерением пика тока и балансировки тока и напряжения, питание 12÷24VDC	1	0,350

Основные параметры

Цифровые приборы DMK 16 П выполнен в вставляемом корпусе с размерами 96x48мм точно и надежно измеряет электрические параметры даже в нестабильных рабочих условиях, когда напряжение и ток в сети претерпевают значительные гармонические искажения. Наличие счетчика общего и промежуточного времени дает дополнительное преимущество этим цифровым мультиметрам при установке их на аварийные дизель-генераторы. Многообразие функций, точность и надежность измерений в сложных условиях дают этим цифровым мультиметрам большие технико-экономические преимущества перед традиционными аналоговыми приборами.

Мультиметры DMK 2... и DMK 5... позволяют измерять до 47 различных параметров сети, в том числе:

- напряжение (напряжения связанные и системные)
- напряжение батареи (9÷32VDC; только DMK 25 и DMK 26)
- ток (токи фазы)
- мощности (активные, реактивные, фазные)
- P.F. (коэф. мощности каждой фазы)
- частота (частота измеряемого напряжения)
- HIGH/LOW - макс. и мин. величины для каждой фазы напряжения и тока, общая активная мощность (ΣW), общая реактивная мощность (Σvar) и общая полная мощность (ΣVA)
- общее время: сброс зафиксированных показаний (DMK 20, DMK 25 и DMK 26)
- промежуточное время: изменение зафиксированных показаний (DMK 20, DMK 25 и DMK 26)
- счетчики актив. и реактив. энергии (DMK 21 и DMK 22).

Технические параметры

- Рабочее напряжение:
 - 154÷288VAC (DMK 20 и DMK 50)
 - 177÷264VAC (DMK 21, DMK 22, DMK 51 и DMK52)
 - 9÷32VDC (DMK 25 и DMK 26)
- диапазон измерения напряжения:
 - 60÷830VAC фазы-фазы
 - 30÷480VAC фазы-нейтрали
- диапазон измерения тока: 0.05÷6A
- диапазон измерения частоты : 45÷65Hz
- программируемое соотношение TA: 1,0÷2.000
- погрешность знач. напряжения: Класс 0,5 ±0,35% f.s. (830V)
- погрешность значения тока: Класс 0,5 ±0,5% f.s. (6A)
- погрешность знач. актив. энергии: Класс 2
- счетчик общего и промежуточного времени с отдельным сбросом зафиксированных показаний (DMK 20, DMK 25 и DMK 26), используется для указания периодов обслуживания с сигнализацией
- Функции HIGH и LOW для чтения и регистрации показаний напряжения, тока и мощности в сети с нестабильными параметрами
- отсроченный автоматический сброс ошибочных показаний
- averaging: функция, исключая повторяющиеся колебания напряжения и тока для получения более точных результатов
- подключение питания в исполнении ARON только через 2 трансформатора тока
- работа в одно-, двух-, трехфазных сетях с нейтралью и без, а также в трехфазных сбалансированных сетях
- TRMS измерение до 22-ой гармоники
- вставной корпус 96x96mm
- степень защиты: IP54 на фронтале
IP20 сзади.

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ.

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

Мультиметры вставные со светодиодным дисплеем, измерение 251 электрических параметров



DMK 3...
DMK 40



Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMK 30	Базовая версия, питание 100÷240VAC/110÷250VDC	1	0,410
DMK 31	Версия с 2 программируемыми выходами (1 релейный выход и 1 статический), питание 100÷240VAC/110÷250VDC	1	0,480
DMK 32	Версия с изолир.панелью RS485 и 2 програм. выходами (1 релейный выход и 1 статич.), питание 100÷240VAC/110÷250VDC	1	0,490
DMK 32 D048	Версия с изолир.панелью RS485 и 2 програм. выходами (1 релейный выход и 1 статич.), питание 24÷48VDC	1	0,485
DMK 40	Версия с регистрац. данных и панелью RS232 и RS485 изолированной, питание 100÷240VAC/110÷250VDC	1	0,470

Основные параметры

Цифровые приборы DMK 3... и DMK 40 выполнены в вставном корпусе 96x96mm. Благодаря микропроцессору последнего поколения они точно и надежно измеряют стандартные электрические параметры даже в нестабильных рабочих условиях, когда напряжение и ток в сети претерпевают значительные гармонические искажения. Величины $\cos\varphi$ (более коэф. мощности), анализ гармоник, функции "High", "Low" и "Max" (Max требуем.) - это только некоторые из характеристик, редко встречающиеся даже в приборах высшей категории.

Версии DMK 40 снабжены эффективной системой сбора информации (регистратора данных) и легки в употреблении. Цифровые мультиметры DMK 3... и DMK 40 показывают 251 электрич. величину, вот некоторые из них:

- напряжение (напряжения фазы, связанное и системное)
- ток (токи фазы и системные)
- мощности (активные, реактивные, фазные, общие)
- энергия (активная, реактивная, потреблен. и выработанная)
- P.F. (коэф. мощности каждой фазы)
- $\cos\varphi$ (коэф. мощности по отнош. к основ. гармонике)
- частота (измерение частота напряжения)
- гармоники (общее содержимое, остаток, каждой гармоники до 22, каждой фазы, для напряжений и для токов)
- high/low (измерение максимальных/минимальных значений напряжения фазы, тока фазы и мощности ΣW , Σvar , ΣVA)
- max (измерение пиковых величин тока и общей актив. мощности, посчитан. на основании установ. времени).

Технические параметры регистратора данных (DMK 40):

- 2Mbyte неэнергозависимой памяти для запоминания данных
- частовой механизми, работающий на заменяемой литиевой батарее
- забор данных установлен в интервале от 1с до 24ч.
- кол-во данных, забираемых одновременно - от 1 до 32ч.
- протоколы отчета Modbus[®] RTU или ASCII
- постоянная регистрация данных, или устанавливаемые "начало" и "конец" регистрации, по электрич. параметрам
- прерывание регистрации данных при заполнении памяти или при записе не место старых данных.

Технические параметры цифровых мультиметров

- Широкий диапазон напряжения питания: 85-265VAC; 93,5-300VDC
- диапазон измерения напряжения:
 - 20÷830VAC фазы-фазы
 - 10÷480VAC фазы-нейтрали
- программируемое соотношение TV: 1,0- 5.000
- Диапазон измерения тока: 0.02-6A
- диапазон измерения частоты: 45 -65Hz
- программируемое соотношение TA: 1,0÷2000
- погрешность измерения напряжения: $\pm 0,25\%$ f.s. (830V)
- погрешность измерения ток: $\pm 0,35\%$ f.s. (6A)
- погрешность измерения частоты и искажения гармоник: ± 1 digit. Измерение энергии Класса 1
- функции HIGH и LOW для чтения и регистрации текущих показаний напряжения, тока и мощности
- функция averagging для уменьшения перепадов и получения более стабильных показаний напряжения и тока
- подключение питания в исполнении ARON с помощью 2 трансформаторов тока
- работа в одно-, двух-, трехфазных сетях с нейтралью и без, а также в трехфазных сбалансированных сетях с 1 трансформатором тока
- для напряжения свыше >830VAC возможно использование трансформатора напряжения
- частота: 45-65Hz
- TRMS измерение до 22-ой гармоники, класс точности 1
- измерение $\cos\varphi$ выше чем P.F. (коэф. мощности)
- анализ гармоник напряжения и тока для каждой фазы до 22 гармоники
- счетчики энергии: активной, потреблен. и выработан.
- счетчики энергии: реактивной, потребл. и выработан.
- корпус 96x96mm
- степень защиты: IP54 на фронтالي IP20 сзади.

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ. Соответствует нормам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, CISPR/EN 55011.

Мультиметры модульные со светодиодным дисплеем, измерение 47 электрических параметров



DMK 5... **moduLo**

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMK 50	Базовая версия, питание 208÷240VAC	1	0,398
DMK 51	Версия с счетчиками энергии, питание 208÷240VAC	1	0,420
DMK 52	Версия с счетчиками энергии и RS485, питание 208÷240VAC	1	0,420

Основные параметры

Цифровые мультиметры DMK 5... выполняются в модульных корпусах по 6 модулей. Они точно и надежно измеряют и визуализируют стандартные электрические параметры даже в нестабильных рабочих условиях, когда напряжение и ток в сети претерпевают значительные гармонические искажения. Наличие счетчика общего и промежуточного времени дает дополнительное преимущество этим цифровым мультиметрам при установке их на аварийные дизель-генераторы. Многообразие функций, точность и надежность измерений в сложных условиях дают этим цифровым мультиметрам больше технико-экономические преимущества перед традиционными аналоговыми приборами.

Мультиметры DMK 2... и DMK 5... позволяют измерять до 47 различных параметров сети, в том числе:

- напряжение (напряжения связан. и системн.)
- ток (токи фазы)
- мощность (мощности актив., реактив., пофазовую)
- P.F. (коэф. мощности каждой фазы)
- частота (частота напряжения)
- функции HIGH/LOW: измерение и запоминания максимальных/ минимальных значений фазного и линейного напряжения, тока и мощности, общей активной мощности (ΣW), общей реактивной мощности (Σvar) и общей средней мощности (ΣVA)
- счетчик общего времени: сброс зафиксированных показаний (DMK 50)
- счетчик промежуточного времени: изменение зафиксированных показаний (DMK 50)
- счетчик активной и реактивной энергии (DMK 51 и DMK 52).

Технические параметры

- напряжение дополн. питания:
 - 154÷288VAC (DMK 50)
 - 177÷264VAC (DMK 51 и DMK52)
- диапазон измерения напряжения:
 - 60÷830VAC фазы-фазы
 - 30÷480VAC фазы-нейтрали
- диапазон измерения тока: 0.05÷6A
- диапазон измерения частоты : 45÷65Hz
- программируемое соотношение TA: 1,0÷2.000
- погрешность измерения напряжения: Класс 0,5 ±0,35% f.s. (830V)
- погрешность измерения тока: Класс 0,5 ±0,5% f.s. (6A)
- погрешность измерения актив. энергии Класс 2
- счетчик общего и промежуточного времени с разделным сбросом зафиксированных показаний (DMK 50)
- функции HIGH и LOW для чтения и регистрации показаний напряжения, тока и мощности в сети с нестабильными параметрами
- отсроченный автоматический сброс ошибочных показаний
- Averaging: функция, исключающая повторяющиеся колебания напряжения и тока для получения более точных результатов
- подключение питания в исполнении ARON через 2 трансформатора тока
- работа в одно-, двух-, трехфазных сетях с нейтралью и без, а также в трехфазных сбалансированных сетях
- TRMS измерение до 22-ой гармоники
- корпус 6 модуля
- степень защиты: IP41 на фронты
IP20 сзади.

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ.
Соответствует нормам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.

Набор



DMK KIT 51 060
DMK KIT 51 080
DMK KIT 51 100



DMK KIT 51 150
DMK KIT 51 200
DMK KIT 51 250

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMK KIT 51 060	Набор состоит из 1 прибора DMK 51 и 3 трансформаторов тока DM1T 0060	1	1,020
DMK KIT 51 080	Набор состоит из 1 прибора DMK 51 и 3 трансформаторов тока DM1T 0080	1	1,020
DMK KIT 51 100	Набор состоит из 1 прибора DMK 51 и 3 трансформаторов тока DM1T 0100	1	1,020
DMK KIT 51 150	Набор состоит из 1 прибора DMK 51 и 3 трансформаторов тока DM2T 0150	1	0,810
DMK KIT 51 200	Набор состоит из 1 прибора DMK 51 и 3 трансформаторов тока DM2T 0200	1	0,810
DMK KIT 51 250	Набор состоит из 1 прибора DMK 51 и 3 трансформаторов тока DM2T 0250	1	0,810

Мультиметры модульные со светодиодным дисплеем, измерение до 251 электрических параметров



DMK 6...

moduLo

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMK 60	Базовая версия, питание 100÷240VAC/110÷250VDC	1	0,290
DMK 61	Версия с 2 программируемых выходами (1 релейный и 1 статический), питание 100÷240VAC/110÷250VDC	1	0,300
DMK 62	Версия с изолированным портом RS485 и 2 программируемых выходами (1 релейный и 1 стат.), питание 100÷240VAC/110÷250VDC	1	0,320

Основные параметры

Цифровые мультиметры DMK 5... выполняются в модульных корпусах по 6 модулей. Благодаря своему микропроцессору последнего поколения они точно и надежно измеряют стандартные электрические параметры даже в нестабильных рабочих условиях, когда напряжение и ток в сети претерпевают значительные гармонические искажения. Величины $\cos\phi$ (более коэф. мощности), анализ гармоник, функции "High", "Low" и "Max" (Max требуем.) - это только некоторые из характеристик, редко встречающиеся даже в приборах высшей категории.

Цифровые мультиметры DMK 6... могут измерять 251 электрический параметр, среди которых:

- напряжение (напряжения фазы, связан. и системн.)
- ток (токи фазы и системн.)
- мощность (активную, реактивную, полную по фазам)
- количество электроэнергии, вырабатываемой или потребляемой, активной и реактивной
- P.F. (коэф. мощности каждой фазы)
- $\cos\phi$ (коэфф. относительной мощности гармоники)
- частота (частоту измеренного напряжения)
- гармонические искажения: амплитудные значения основных и высших гармоник тока и напряжения до 22-ой гармоники
- high/low (измерение и регистрация максимальных / минимальных значений фазного и линейного напряжения, тока и мощности ΣW , Σvar e ΣVA)
- Maximum (определение максимального тока и полной активной мощности за программируемый интервал времени).

Технические параметры

- диапазон напряжения дополнит. питания 85÷265VAC / 93,5÷300VDC
- диапазон напряжения: 20÷830VAC фаза-фаза 10÷480VAC фаза-ноль
- програм. соотношение TV: 1,0÷5,000
- диапазон измерения тока: 0,02-6A
- диапазон измерения частоты: 45 -65Hz
- программируемое соотношение TA: 1,0- 2000
- погрешность напряжения: $\pm 0,25\%$ f.s. (830V)
- погрешность тока: $\pm 0,35\%$ f.s. (6A)
- погрешность частоты и гармонич. искажения: ± 1 digit
- погрешность активной энергии: Класс 1
- функции HIGH и LOW для чтения и регистрации текущих показаний напряжения, тока и мощности в сети с нестабильными параметрами
- Averaging: функция, исключающая повторяющиеся колебания напряжения и тока для получения более точных результатов
- подключение питания в исполнении ARON только через 2 трансформатора тока
- работа в одно-, двух-, трехфазных сетях с нейтралью и без, а также в трехфазных сбалансированных сетях через 1 трансформатор тока
- для напряжения свыше >830VAC возможно использование трансформатора напряжения
- частота: 45-65Hz
- TRMS измерение до 22-ой гармоники, класс точности 1
- Измерение $\cos\phi$ выше чем P.F. (коэф. мощности)
- анализ гармоник напряжения и тока для каждой фазы до 22-ой гармоники
- счетчики энергии: активной, потреблен. и выработан.
- счетчики энергии: реактивной, потребл. и выработан.
- корпус 6 модуля
- степень защиты: IP41 на фронтале IP20 сзади.

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ. Соответствует нормам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, CISPR/EN 55011.

Программное обеспечение и аксессуары для мультиметров



DMK SW 10



EXP 10...



EXM 10 10



Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Программное обеспечение

DMK SW	ПО дист. управления PC-DMK 22/32/40/52/62 и DMG 210/300/700/800/900T протокол Modbus® RTU и ASCII с соединит. кабелем 51 C4	1	0.246
DMK SW 10	ПО регистратора данных, с соединит. кабелем 51 C2. ПО дист. управления и контроля PC-DMK 40 и DMG 300/700/800/900T с протоколом Modbus® RTU и ASCII с соедин. кабелем 51 C4	1	0.400

РАСШИРЯЮЩИЕСЯ МОДУЛИ ДЛЯ DMG 700, DMG 800, DMG 900 и DMG 900 T.

Входы и выходы.

EXP 10 00	4 цифровые изолир. входа	1	❶
EXP 10 01	4 статич. изолиров. выхода	1	❶
EXP 10 02	2 цифр. входа и 2 статич. изолиров. выхода	1	❶
EXP 10 03	2 реле на выходе 5A 250VAC	1	❶
EXP 10 04	2 цифровых входа аналог. 0/4-20mA или 0±100V или 0...±5V (только для DMG 800/900)	1	❶
EXP 10 05	2 цифровых выхода аналог. 0/4-20mA или 0±100V или 0...±5V (только для DMG 800/900)	1	❶

Порты.

EXP 10 10	Интерфейс USB изолирован.	1	❶
EXP 10 11	Интерфейс RS232 изолир.	1	❶
EXP 10 12	Интерфейс RS485 изолир.	1	❶
EXP 10 13	Интерфейс Ethernet изолир. (только для DMG 800/900)	1	❶
EXP 10 14	Интерфейс Profibus-DP изолир. (только для DMG 800/900)	1	❶
EXP 10 30	Память, часы с датой с батарейкой для событий и регистр. данных (только для DMG 800/900)	1	❶
EXP 10 31	Память, с Energy Quality (EN 50160), часы с датой с батарейкой для событий и регистр. данных (только для DMG 900)	1	❶

РАСШИРЯЮЩИЕСЯ МОДУЛИ ДЛЯ DMG 300.

Входы и выходы.

EXM 10 00	2 цифр. входа и 2 выхода статич. изолиров.	1	❶
EXM 10 01	2 цифровые изолир. входы и 2 реле на выходе 5A 250VAC	1	❶

Порты.

EXM 10 10	Интерфейс USB изолиров.	1	❶
EXM 10 11	Интерфейс RS232 изолиров.	1	❶
EXM 10 12	Интерфейс RS485 изолиров.	1	❶
EXM 10 13	Интерфейс Ethernet	1	❶
EXM 10 20	Интерфейс RS485 изолиров. и 2 реле на выходе 5A 250VAC	1	❶
EXM 10 30	Память для данных, часы с батарейкой для событий	1	❶

❶ Свяжитесь с отделом по работе с клиентами
(Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

Основные параметры

DMK SW

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

Программное обеспечение дистанционного управления (DMK SW) может управлять макс. 64 цифровыми мультиметрами, подсоединенными к одной шине RS485. DMK SW разделено на модули, обеспечивающие простоту в использовании:

- начальная общая страница, которая группирует наиболее важные данные, поступающие от разных DMK
- детальная страница с данными только от одного DMK
- сбор данных, позволяющих запомнить на диске нужные параметры (макс. 128 параметра)
- список событий/аварийных сигналов, в котором собраны аварийные сигналы с устройств, а также результаты анализа, выработанные самой программой
- графическое изображение изменений электрических параметров
- анализ гармонических искажений, выполненный при помощи графика амплитудных значений
- подсчет энергии, чтобы периодически считывать показания энергетических счетчиков различных приборов в целях контроля энергорасхода.

DMK SW 10

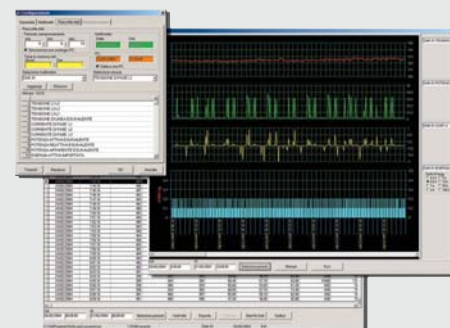
Программное обеспечение управления регистрацией данных для DMK 40 и DMG... с модулем памяти.

DMK SW10 содержит программное обеспечение управления регистрацией данных и программное обеспечение дистанционного управления и контроля для DMK SW (два прикладных элемента с независимым подсоединением).

Программное обеспечение для управления регистрацией данных состоит в следующем:

- конфигурация параметров мультиметра, относящихся как к регистрации данных, так и к условиям подсоединения (соотношение TA/TV, и т.д.)
- выведение на экран и распечатка данных, записанных во внутреннюю память мультиметра, в форме таблиц и временных графиков (с мультиметра нельзя конфигурировать запись данных и видеть данные, находящиеся в памяти)
- выведение данных в файлах ACCESS, EXCEL или TEXT
- выведение на экран всех текущих электрических параметров через виртуальную память мультиметра
- установка часового механизма приборов на автоматический переход на летнее время
- выход на приборы напрямую или через модем.

Пример окна программы дистанционного управления DMK SW и DMK SW 10



Аксессуары для мультиметров



51 C4



4 PX1



Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
Аксессуары.			
51 C2	Соединит. кабель PC-RS232, длина 1.8m	1	0.090
51 C4	Соединит. кабель PC-преобразователь 4 PX1, длина 1.8m	1	0.14
51 C5	Соединит. кабель RS232--модем, длина 1.8m	1	0.111
51 C9	Соединит. кабель преобразователь 4 PX1 для RS232-модем, длина 1.8m	1	0.137
4 PX1	Преобраз-ль RS232/RS485 с гальванич. изоляцией подача питания 220÷240VAC (или 110÷120VAC)❶	1	0.600
PA 96X48	Фронтальная крышка IP65 для DMK 0... и DMK 1...	1	0,048
31 PA 96X96	Фронтальная крышка IP54 для DMK 2..., DMK 3... и DMK 40	1	0,077
EXM 80 04	Крышка для зажимов DMG 200, DMG 210 и DMG 300	1	❷

❶ Переходник RS232/RS485 оптоизолированный, 38.400 Baud-rate max, автоматич. или ручное управление линии TRANSMIT, питание 220...240VAC ±10% (110...120VAC по заказу).

❷ Свяжитесь с отделом по работе с клиентами (Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).



Рабочие характеристики

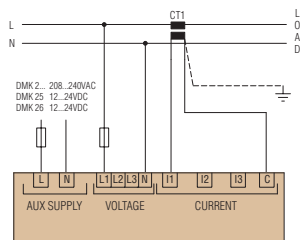
ТИП	DMK 20 - DMK 21 - DMK 22	DMK 25 - DMK 26
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ		
Номин. напряжение питания (Us)	208÷240VAC	12÷24VDC от батареи
Рабочий диапазон	154÷288VAC (DMK 20) 177÷264VAC (DMK 21, DMK 22)	9÷32VDC
Частота	45÷65Hz	—
Макс.поглощаемая мощность	5,5VA (Us=240V)(DMK 20, DMK 21) 6VA (Us=240) (DMK 22)	1,1W (max.)
Макс. рассеив. мощность	2,5W (Us=240V)(DMK 20, DMK 21) 2,8W (Us=240)(DMK 22)	1,1W (max.)
Стойкость к ратк. потерям питания	20мсек	500мсек
ВХОДЫ НАПРЯЖЕНИЯ		
Номин. напряжение max (Ue)	690VAC фаза-фаза (400VAC фаза-ноль)	
Диапазон измерений	60÷830V фаза-фаза (30÷480VAC фаза-ноль)	
Диапазон частоты	45÷65Hz	
Метод измерений	True RMS	
Входное полное сопротивление	>1,1M Ω фаза-фаза и >570 кΩ фаза-ноль	
Метод присоединения	1-фазное, 2-фазное, 3-фазное и сбалансированное 3-фазное	
Погрешность измерений		
ТОКОВЫЕ ВХОДЫ		
±0,25% f.s. ±1 един. (Класс 0,5)		
Номинальный ток (Ie)	5A (1A по заказу)	
Диапазон измерений	0,05÷6A	
Метод измерений	True RMCEK	
Стойкость к постоян. перегрузкам	+20% Ie через наруж. трансформатор с вторичным током 5A	
Стойкость к короткой перегрузкам	50A в теч.1 сек	
Динамическая стойкость	125A в теч.10мсек	
Потребление	<0,6W по фазе	
Погрешность измерений	±0,25% f.s. ±1 един. (класс 0,5)	
ИЗМЕРЕНИЯ		
УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (Температура +23°C ±1°C) (Влажность 45 ±15% R.H.)	напряжение	класс 0,5 ±0,35% f.s. (830V)
	ток	класс 0,5 ±0,5% f.s. (6A)
	энергия	класс 2
	частота	—
	гармонич. искажение	—
ВЫХОДЫ		
Релейные выходы	—	
Статические выходы	—	
ИЗОЛЯЦИЯ		
Номин. напряжение изоляции (Ui)	690V	
ПОДСОЕДИНЕНИЯ		
Тип зажимов	съёмные	
Макс. усилие затягивания	0,5Nm (4,5 lbin)	
Сечение проводников min. и max.	0,2÷2,5мм ² (24÷12 AWG)	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ		
Рабочие температуры	-20...+60°C	
Температуры хранения	-30...+80°C	
Относит. влажность	<90%	
Масим. степень загрязнения	2	
КОРПУС		
Материал	самозатухающий черный пластик	

❶ Только для DMK32D 048.

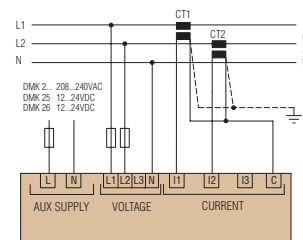
DMK 30 - DMK 31 - DMK 32	DMK 40	DMK 50 - DMK 51 - DMK 52	DMK 60 - DMK 61 - DMK 62
24÷48VDC/100÷240VAC/110÷250VDC 18÷70VDC/85÷265VAC/93,5÷300VDC	24÷48VDC/100÷240VAC/110÷250VDC 18÷70VDC/85÷265VAC/93,5÷300VDC	208÷240VAC 154÷288VAC (DMK 50) 177÷264VAC (DMK 51, DMK 52)	100÷240VAC/110÷250VDC 85÷265VAC/93,5÷300VDC
45÷450Hz 10VA/4W	45÷450Hz 10VA/4W	45÷65Hz 5,5VA (Us=240V)(DMK 50, DMK 51) 6VA (Us=240) (DMK 52)	45÷450Hz 10VA/4W
3W (DMK 30) 4W (DMK 31 - DMK 32)	4W	2,5W (Us=240V)(DMK 50, DMK 51) 2,8W (Us=240)(DMK 52)	3W (DMK 60) 4W (DMK 61 - DMK 62)
20мсек	20мсек	20мсек	20мсек
690VAC фаза-фаза (400VAC фаза-ноль)			
20÷830V фаза-фаза (10÷480VAC фаза-ноль)	20÷830V фаза-фаза (10÷480VAC фаза-ноль)	60÷830V фаза-фаза (30÷480VAC фаза-ноль)	20÷830V фаза-фаза (10÷480VAC фаза-ноль)
45÷65Hz True RMS			
>1,1MΩ фаза-фаза e >570kΩ фаза-ноль			
1-фазное, 2-фазное, 3-фазное с нейтралью или без	1-фазное, 2-фазное, 3-фазное с нейтралью или без	1-фазное, 2-фазное, 3-фазное с нейтралью или без	1-фазное, 2-фазное, 3-фазное с нейтралью или без
±0,25% f.s. ±1 един. (Класс 0,5)			
5A (1A по заказу)			
0,02÷6A	0,02÷6A	0,05÷6A	0,02÷6A
True RMCEK +20% le от TA esterno con seconotrio 5A			
50A в теч.1 сек. 125A в теч.10мсек			
<0,3VA	<0,3VA	<0,6W по фазе	<0,3VA
±0,25% f.s. ±1 един. (класс 0,5)			
±0,25% f.s. (830V) ±0,35% f.s. (6A) класс 1 ±1 един. ±1 един.		класс 0,5 ±0,35% f.s. (830V) класс 0,5 ±0,5% f.s. (6A) класс 2 — —	
±0,25% f.s. (830V) ±0,35% f.s. (6A) класс 1 ±1 един. ±1 един.		±0,25% f.s. (830V) ±0,35% f.s. (6A) класс 1 ±1 един. ±1 един.	
5A - 250VAC AC1 (DMK 31 - DMK 32)	—	—	5A - 250VAC in AC1 (DMK 61 - DMK 62)
55mA - 60VAC/DC AC1 (DMK 31 - DMK 32)	—	—	55mA - 60VAC/DC in AC1 (DMK 61 - DMK 62)
690V			
съемные 0,5Nm (4,5 lbin) 0,2÷2,5мм ² (24÷12 AWG)		фиксирован. 0,45Nm (4 lbin) 0,2÷1,5мм ² (24÷16 AWG)	
-20...+60°C			
-30...+80°C			
<90%			
Степень 2			
самозатухающий черный пластик		самозатухающий черный пластик	

DMK2...

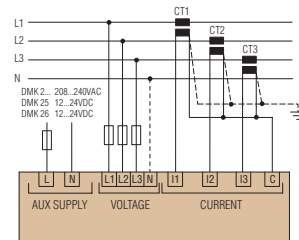
1 фазная



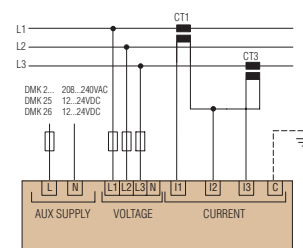
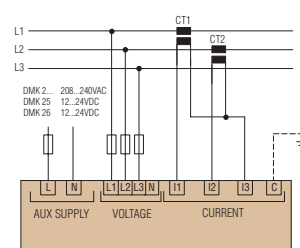
2 фазная



3 фазная с нейтралью и без нейтрали

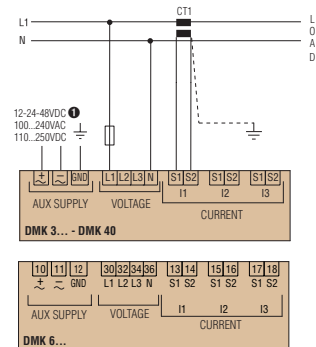


3 фазная без нейтрали с ARON

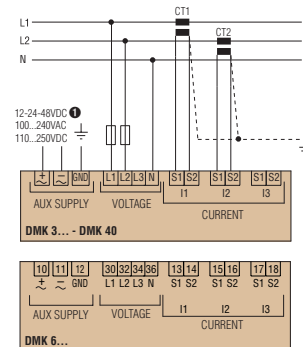


DMK3... - DMK40 - DMK6...

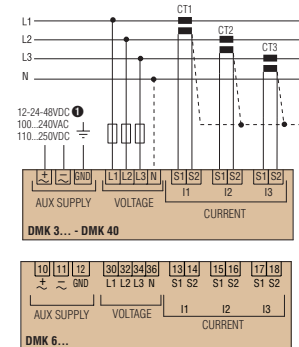
1 фазная



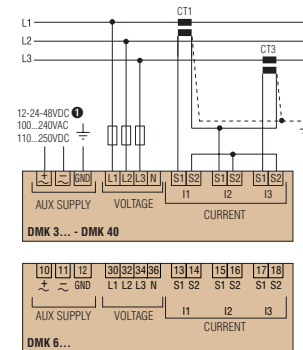
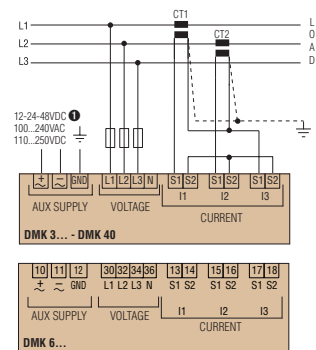
2 фазная



3 фазная с нейтралью и без нейтрали

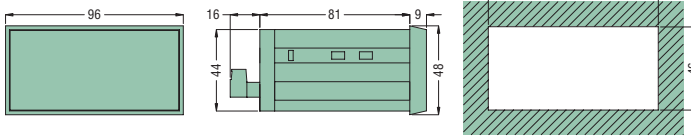


3 фазная без нейтрали с ARON

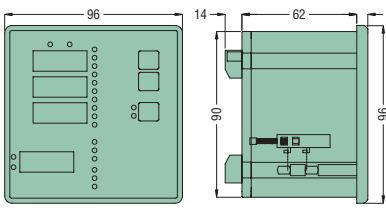


● Только для DMK 32 D048.

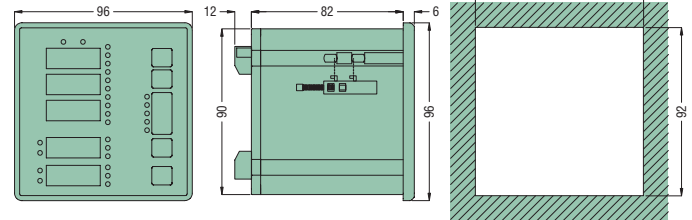
DMK 0... - DMK 1...



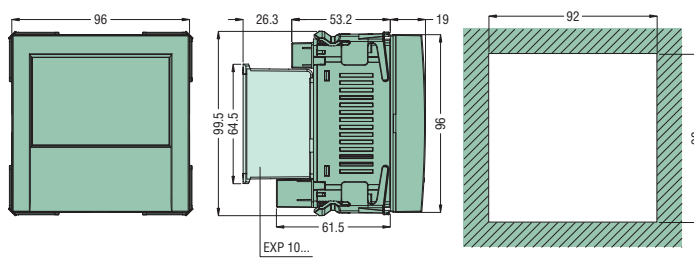
DMK 2...



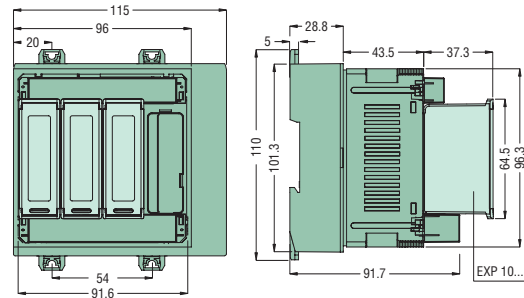
DMK 3... - DMK 40



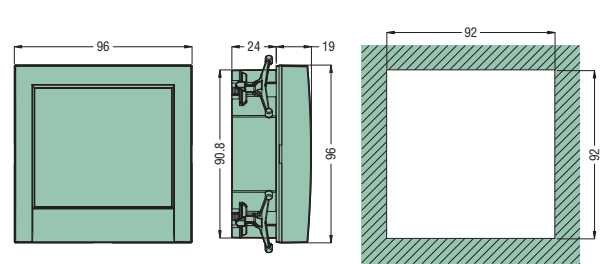
DMG 700 - DMG 800... - DMG 900... с расширительными модулями EXP...



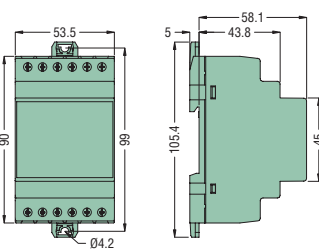
DMG 900T с расширительными модулями EXP...



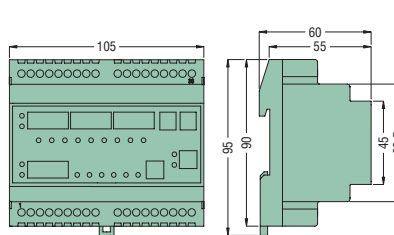
DMG 900RD



DMK 7... - DMK 8...



DMK 5... - DMK 6...



DMG 200 - DMG 210 - DMG 300

Расширительные модули EXM...

