Однофазные встраиваемые приборы со светодиодным дисплеем, без возможности расширения



DMK 0...

Код заказа	Измерения на дисплее	Релейный выход	Кол-во в упак.	Вес
	шт.	шт.	шт.	[кг]
Вольтметр.				
DMK 00	1 напряжение	–	1	0,290
DMK 00 R1 ❷❷	1 макс. напряжение 1 миним. напряжение	1	1	0,323
Амперметр.				
DMK 01	1 ток	–	1	0,290
DMK 01 R1❷❷	1 макс.ток 1 миним. ток	1	1	0,323
Вольтметр или амперметр.				
DMK 02❶	1 напряжение или ток 1 напряжение или макс. ток 1 напряжение или миним. ток	–	1	0,290
Частотомер.				
DMK 03 R1❷❷	1 частота	–	1	0,290
	1 макс. частота 1 миним. частота	1	1	0,323
Измеритель cos phi.				
DMK 04 R1❷❷	1 cosφ	–	1	0,290
	1 коэффициент мощности	1	1	0,323

❶ DMK 02 может работать как вольтметр или как амперметр и поставляется с двумя табличками (A и B) для передней панели.
Клиент сможет по собственному усмотрению наклеить необходимую табличку в зависимости от используемой им схемы.

❷ Релейный выход для контрольных и защитных функций.

Общие характеристики
Цифровые приборы DMK 0... выполнены в встраиваемых корпусах (96x48мм).
Измерения в TRMS (True Root Mean Square, истинное среднеквадратическое значение) позволяют производить правильные замеры даже в присутствии повышенного гармонического напряжения.

Эксплуатационные характеристики
- номинальное напряжение вспомогательного питания: 220...240В пер. тока
- рабочая частота: 50...60Гц
- измерение реальных значений
- сохранение максимальных и минимальных значений
- 1 релейный выход с 1 перекидным контактом (только для DMK... R1)
- встраиваемый корпус, 96x48мм
- клеммы 4мм^2
- класс защиты: IP54 на передней панели; IP20 на клеммах.

DMK 00 - DMK 00 R1
- диапазон измерения напряжения: 15...660В пер.тока
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00...500,00
- погрешность: ±0,25% f.s. ±1 цифра

DMK 01 - DMK 01 R1
- диапазон измерения тока: 0,05...5,75A
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры первичной обмотки трансформатора тока: 5...10,000
- погрешность: ±0,5% f.s. ±1 цифра

DMK 02
- диапазон измерения напряжения: 15...660В пер.тока
- диапазон измерения тока: 0,05...5,75A
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00...500,00
- параметры первичной обмотки трансформатора тока: OFF/5...10,000
- погрешность: напряжение ±0,25% f.s. ±1 цифра
  ток ±0,5% f.s. ±1 цифра

DMK 03 R1
- измерительный вход: 15...660В пер.тока
- диапазон измерения частоты: 15...65Гц
- погрешность измерений: ±1 цифра

DMK 04 R1
- ошибка в измерении cosφ: ±0,5 ±1 цифра
- измерение cosφ в 4 квадрантах
- погрешность: ±1 ±1 цифра

Контрольные и защитные функции
DMK 00 R1
- отсутствие напряжения: OFF/5...85%
- максимальное напряжения: OFF/102..120%
- минимальное напряжения: OFF/70..98%
- задержка макс., мин. или отсутствие напряжения❸: 0,0...900,0s.

DMK 01 R1
- отсутствие тока: OFF/2...100%
- максимальный ток: OFF/102...200%
- максимальный ток мгновенного действия: OFF/110...600%
- минимальный ток: OFF/5...98%
- задержка макс., мин. или отсутствие тока❸: 0,0...900,0s.

DMK 03 R1
- максимальная частота: OFF/101...110%
- минимальная частота: OFF/90...99%
- задержка макс., мин. или отсутствие частоты❸: 0,5...900,0s.

DMK 04 R1
- мин. и/или макс. порог. значение cosφ в 4 квадрантах
- мин. и/или макс. порог. значение P.F. в 4 квадрантах
- задержка макс. или мин. порог. значения❸: 1...9.000s.

Сертификация и соответствие
Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n° 14.

❸ Независимо настраиваемые уставки

Встраиваемые трехфазные приборы со светодиодным дисплеем, без возможности расширения



DMK 1...

Код заказа	Измерения на дисплее	Релейный выход	Кол-во в упак.	Вес
	шт.	шт.	шт.	[кг]
Вольтметр.				
DMK 10	3 фазные напряжения 3 линейные напряжения 3 макс. фазные напряжения 3 макс. линейные напряжения 3 миним. фазные напряжения 3 миним. линейные напряжения	–	1	0,297
DMK 10 R1 ❷		1	1	0,330
Амперметр.				
DMK 11	3 фазных тока 3 макс.фазных тока 3 миним. фазных тока	–	1	0,292
DMK 11 R1 ❷		1	1	0,336
Вольтметр, амперметр и ваттметр.				
DMK 15	3 фазные напряжения 3 линейные напряжения 3 фазных тока 4 активн. мощности (по фазе-общая) 3 макс. фазные напряжения 3 макс. линейные напряжения 3 макс. фазных тока 4 макс. активн. мощности (по фазе-общая) 3 миним. фазные напряжения 3 миним. линейные напряжения 3 миним. фазных тока 4 миним. активн. мощности (по фазе-общая)	–	1	0,332
DMK 15 R1❶❷		1	1	0,350

❶ Возможно однофазное подключение.
❷ Релейный выход для контрольных и защитных функций.

Общие характеристики
Цифровые приборы DMK 1... выполнены в встраиваемых корпусах (96x48мм). Измерения в TRMS (True Root Mean Square, истинное среднеквадратическое значение) позволяют производить правильные замеры даже в присутствии повышенного гармонического напряжения.

Эксплуатационные характеристики
- номинальное напряжение вспомогательного питания: 220...240В пер. тока
- рабочая частота: 50...60Гц
- измерение реальных значений
- сохранение максимальных и минимальных значений
- 1 релейный выход с 1 перекидным контактом (только для DMK... R1).
- встраиваемый корпус, 96x48мм
- клеммы 4мм²
- класс защиты: IP54 на передней панели; IP20 на клеммах.

DMK 10 - DMK 10 R1
- диапазон измерения напряжения: 15...660В пер.тока
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00...500,00
- погрешность: ±0,25% f.s. ±1 цифра

DMK 11 - DMK 11 R1
- диапазон измерения тока: 0,05...5,75А
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры первичной обмотки трансформатора тока: 5...10,000
- погрешность: ±0,5% f.s. ±1 цифра

DMK 15 - DMK 15 R1
- диапазон измерения напряжения: 35...660В пер.тока
- диапазон измерения тока: 0,05...5,75А
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00...5000,0
- параметры первичной обмотки трансформатора тока: 5...10,000
- погрешность: напряжение ±0,25% f.s. ±1 цифра
  ток ±0,5% f.s. ±1 цифра
  мощность ±1% f.s. ±1 цифра

Контрольные и защитные функции
DMK 10 R1
- обрыв фазы: OFF/5...85%
- максимальное напряжения: OFF/102..120%
- минимальное напряжения: OFF/70..98%
- асимметрия: OFF/2...20%
- последовательность фаз: OFF/L1-L2-L3/L3-L2-L1
- частота
  - максимальная частота: OFF/101...110%
  - минимальная частота: OFF/90...99%
  - задержка макс., мин. напряжения или обрыв фазы, асимметрия макс. или мин. частоты❸: 0,5...900,0s.

DMK 11 R1
- отсутствие тока: OFF/2...100%
- максимальный ток: OFF/102...200%
- максимальный ток мгновенного действия: OFF/110...600%
- минимальный ток: OFF/5...98%
- асимметрия: OFF/2...20%
- задержка макс., мин. или отсутствие тока и симметрии❸: 0,5...900,0s.

DMK 15 R1
- напряжение
  - обрыв фазы: OFF/5...85%
  - максимальное напряжения: OFF/102..120%
  - минимальное напряжения: OFF/70..98%
  - асимметрия: OFF/2...20%
  - последовательность фаз: OFF/L1-L2-L3/L3-L2-L1
- ток
  - отсутствие тока: OFF/5...85%
  - максимальный ток: OFF/102...200%
  - максимальный ток мгновенного действия: OFF/110...600%
  - минимальный ток: OFF/5...98%
  - асимметрия: OFF/2...20%
- мощность
  - номинальная мощность: 1...10.000
  - максимальная мощность: OFF/101...200%
  - максимальная мощность мгновенного действия: OFF/110...600%
  - минимальная мощность: OFF/10...99%
- частота
  - максимальная частота: OFF/101...110%
  - минимальная частота: OFF/90...99%
  - задержка макс., мин. напряжения, макс., мин. или отсутствие тока, обрыв фазы, асимметрия и макс. или мин. мощности❸: 0,0...900,0s.

Сертификация и соответствие
Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n° 14.

❸ Независимо настраиваемые уставки

Встраиваемый трехфазный мультиметр со светодиодным дисплеем, без возможности расширения



DMK 16

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMK 16	3 фазные напряжения 3 линейных напряжения 3 фазных тока 4 активн. мощности (по фазе-общая) 4 реактивн. мощности (по фазе-общая) 4 полных мощности (по фазе-общая) 3 коэффициент мощности фазы 1 частота 1 активная энергия (кВт ч) 1 реактивная энергия (кВАр ч) 1 счетчик времени 3 макс. фазных напряжения 3 макс. линейных напряжения 3 макс. фазных тока 4 макс. активн. мощности (по фазе-общая) 4 макс. реактивн. мощности (по фазе-общая) 4 макс. полн. мощности (по фазе-общая) 3 миним. фазных напряжения 3 миним. линейных напряжения 3 миним. фазных тока 4 миним. активн. мощности (по фазе-общая) 4 миним. реактивн. мощности (по фазе-общая) 4 миним. полн. мощности (по фазе-общая)	1	0,350

Общие характеристики
Цифровой прибор DMK 16 выполнен в встраиваемом корпусе (96x48мм). Измерения в TRMS (True Root Mean Square, истинное среднеквадратическое значение) позволяют производить правильные замеры даже в присутствии повышенного гармонического напряжения.

Эксплуатационные характеристики
- номинальное напряжение вспомогательного питания: 220...240В пер. тока
- рабочая частота: 50...60Гц
- измерение реальных значений
- погрешность измерений:
  напряжение ±0,25% f.s. ±1 цифра
  ток ±0,5% f.s. ±1 цифра
- погрешность измерения активной энергии: Класс 2 (IEC/EN 62053-21 и IEC/EN 62053-23)
- сохранение максимальных и минимальных значений
- диапазон измерения напряжения: 35...660В пер.тока
- диапазон измерения тока: 0,05...5,75А
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00...5000,0
- параметры первичной обмотки трансформатора тока: 5...10,000
- встраиваемый корпус, 96x48мм
- клеммы 4мм^2
- класс защиты: IP54 на передней панели; IP20 на клеммах.

Сертификация и соответствие
Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Встраиваемый трехфазный мультиметр со светодиодным дисплеем, без возможности расширения



DMK 16 R1

Код заказа	Описание	Релейный выход	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	шт.	[кг]
DMK 16 R1 ❶	3 фазные напряжения 3 линейные напряжения 3 фазных тока 4 активн. мощности (по фазе-общая) 4 реактивн. мощности (по фазе-общая) 4 полных мощности (по фазе-общая) 3 коэффициент мощности фазы 1 частота 1 активная энергия (кВт ч) 1 реактивная энергия (кВАр ч) 1 счетчик времени 3 макс. фазные напряжения 3 макс. линейные напряжения 3 макс. фазных тока 4 макс. активн. мощности (по фазе-общая) 4 макс. реактивн. мощности (по фазе-общая) 4 макс. полных мощности (по фазе-общая) 3 миним. фазные напряжения 3 миним. линейные напряжения 3 миним. фазных тока 4 миним. активн. мощности (по фазе-общая) 4 миним. реактивн. мощности (по фазе-общая) 4 миним. полных мощности (по фазе-общая) 2 коэффициент миним. и макс. мощности	1	1	0,353

❶ Возможно однофазное подключение.

Общие характеристики
Цифровой прибор DMK 16 R1 выполнен в встраиваемом корпусе (96x48мм). Измерения в TRMS (True Root Mean Square, истинное среднеквадратическое значение) позволяют производить правильные замеры даже в присутствии повышенного гармонического напряжения.

Эксплуатационные характеристики
- номинальное напряжение вспомогательного питания: 220...240В пер. тока
- рабочая частота: 50...60Гц
- измерение реальных значений
- погрешность измерений:
  напряжение ±0,25% f.s. ±1 цифра
  ток ±0,5% f.s. ±1 цифра
- погрешность измерения активной энергии: Класс 2 (IEC/EN 62053-21 и IEC/EN 62053-23)
- сохранение максимальных и минимальных значений
- диапазон измерения напряжения: 35...660В пер.тока
- диапазон измерения тока: 0,05...5,75А
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00...5000,0
- параметры первичной обмотки трансформатора тока: 5...10,000
- 1 релейный выход с 1 перекидным контактом
- встраиваемый корпус, 96x48мм
- клеммы 4мм^2
- класс защиты: IP54 на передней панели; IP20 на клеммах.

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ВЫХОД
- напряжение
  - обрыв фазы: OFF/5...85%
  - максимальное напряжения: OFF/102..120%
  - минимальное напряжения: OFF/70..98%
  - асимметрия: OFF/2...20%
  - последовательность фаз: OFF/L1-L2-L3/L3-L2-L1
- ток
  - отключение защит макс. тока: OFF/2...100%
  - максимальный ток: OFF/102...200%
  - максимальный ток, мгновенн. действие: OFF/110...600%.
  - минимальный ток: OFF/5...98%
  - асимметрия: OFF/2...20%
- коэффициент мощности
  - макс. коэффициент мощности: 0,1...1.00
  - миним. коэффициент мощности: 0,1...1.00
- задержка мин., макс. напряжения, мин., макс. или отсутствия тока, обрыв фазы, асимметрия и мин. и макс. коэфф. мощности❷: 0,0...900,0s.

Сертификация и соответствие
Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n° 14.

❷ Независимо настраиваемые уставки

Встраиваемые мультиметры со светодиодным дисплеем, без возможности расширения (47 электрических параметров)



DMK 2...

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
DMK 20	Базовое исполнение, вспомогательное питание 208...240В пер.тока	1	0,434
DMK 22	Исполнение со счетчиками электроэнергии и RS485, вспомогательное питание 208...240В пер.тока	1	0,477

Общие характеристики

Цифровые приборы DMK 2... выполнены в встраиваемых корпусах (96x96мм). Приборы делают точные измерения значений даже при таких неблагоприятных условиях, когда напряжение и ток подвержены влиянию повышенных гармонических искажений и нестабильной частоты.

Наличие функции подсчета суммарного и частичного времени дает дополнительное преимущество этим цифровым мультиметрам при их установке на щиты управления электрогенераторами. Благодаря многообразию функций и точности измерений эти цифровые мультиметры значительно выигрывают по своим технико-экономическим параметрам на фоне традиционных аналоговых приборов.

Цифровые мультиметры DMK 2... позволяют измерять до 47 различных параметров сети, в том числе:

- напряжение (линейное и системное)
- ток (фазные токи)
- мощность (активные, реактивные, полные мощности фазы)
- P.F. (коэффициент мощности каждой фазы)
- частота (значение частоты измеряемого напряжения)
- HIGH/LOW - макс. и миним. мгновенные значения по каждой фазе напряжения и тока, общей активной мощности (ΣВт), общей реактивной мощности (ΣВАр) и суммарной полной мощности (ΣВА);
- счетчик общего времени с функцией сброса зафиксированных показаний (DMK 20)
- счетчик частичного времени с функцией изменение зафиксированных показаний (DMK 20)
- счетчики актив. и реактив. энергии (DMK 22).

Рабочие характеристики

- предельное напряжение вспомогательного питания:
  - 154...288В пер.тока (DMK 20)
  - 177...264В пер.тока (DMK 22)
- диапазон измерения напряжения: 60...830В пер.тока, фаза-фаза
  30...480В пер.тока, фаза-нейтраль
- диапазон измер. тока: 0,05...6А.
- диапазон измерения частоты: 45...65Гц
- программируемый кэффициент трансформации тока: 1,0...2.000
- погрешность измерения напряжения: Класс 0,5±0,35% f.s. (830В)
- погрешность измерения тока: Класс 0,5±0,5% f.s. (6А)
- Погрешность измерения актив. энергии: Класс 2.
- счетчик суммарного и частичного времени (функция обслуживания с оптическим сигналом тревоги) с раздельным сбросом зафиксированных показаний (DMK 20)
- функция макс. (HIGH) и мин. значений (LOW) для чтения и регистрации мгновенных показаний напряжения, тока и мощности
- функция отложенной перезагрузки измерений по умолчанию
- функция вычисления среднего значения для уменьшения повторяющихся колебаний напряжения и тока с целью получения более стабильных результатов
- включение измерителя тока в устройство ARON всего через 2 трансформатора тока
- однофазное, двухфазное, трехфазное включение с нейтралью или без нейтрали
- измерение TRMS
- серийный порт RS485, совместимый с Synergy для DMK 22
- встраиваемый корпус, 96x96мм
- класс защиты: IP54 на передней панели; IP20 на задней панели.

Программное обеспечение для контроля и управления энергией

Synergy **См. гл. 29.**

Сертификация и соответствие стандартам

Получены сертификаты: cULus, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n°14.

Модульные однофазные приборы со светодиодным дисплеем, без возможности расширения


DMK 80


DMK 80 R1


DMK 81


DMK 81 R1


DMK 82


DMK 82


DMK 83


DMK 83 R1


DMK 84


DMK 84 R1

Код заказа	Измерения на дисплее	Релейный выход	Кол-во в упак.	Вес
	шт.	шт.	шт.	[кг]
Вольтметр.				
DMK 80	1 напряжение	–	1	0,237
DMK 80 R1 ❷❷	1 макс. напряжение 1 миним. напряжение	1	1	0,268
Амперметр.				
DMK 81	1 ток	–	1	0,237
DMK 81 R1 ❷❷	1 макс.ток 1 миним. ток	1	1	0,268
Вольтметр или амперметр.				
DMK 82❶	1 напряжение или ток 1 напряжение или макс. ток 1 напряжение или миним. ток	–	1	0,241
Частотомер.				
DMK 83 R1 ❷	1 частота	–	1	0,237
	1 макс. частота 1 миним. частота	1	1	0,268
Измеритель cos phi.				
DMK 84 R1❷❷	1 cosφ	–	1	0,241
	1 коэффициент мощности	1	1	0,272

❶ DMK 82 может работать как вольтметр или как амперметр и поставляется с двумя табличками (A и B) для передней панели.
Клиент сможет по собственному усмотрению наклеить необходимую табличку в зависимости от используемой им схемы.

❷ Релейный выход для контрольных и защитных функций.

Общие характеристики
Цифровые приборы DMK 8... выполнены в модульных корпусах на 3 модуля. Измерения в TRMS (True Root Mean Square, истинное среднеквадратическое значение) позволяют производить правильные замеры даже в присутствии повышенного гармонического напряжения.

Эксплуатационные характеристики
- номинальное напряжение вспомогательного питания: 220...240В пер. тока
- рабочая частота: 50...60Гц
- измерение реальных значений
- сохранение максимальных и минимальных значений
- 1 релейный выход с 1 перекидным контактом (только для DMK... R1)
- модульный корпус DIN 43880 (3 модуля)
- клеммы 4мм^2
- класс защиты: IP40 на передней панели; IP20 на клеммах.

DMK 80 - DMK 80 R1
- диапазон измерения напряжения: 15...660В пер.тока
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00...500,00
- погрешность: ±0,25% f.s. ±1 цифра

DMK 81 - DMK 81 R1
- диапазон измерения тока: 0,05...5,75А
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры первичной обмотки трансформатора тока: 5...10,000
- погрешность: ±0,5% f.s. ±1 цифра

DMK 82
- диапазон измерения напряжения: 15...660В пер.тока
- диапазон измерения тока: 0,05...5,75А
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00...500,00
- параметры первичной обмотки трансформатора тока: OFF/5...10,000
- погрешность напряжения ±0,25% f.s. ±1 цифра
- погрешность тока ±0,5% f.s. ±1 цифра

DMK 83 R1
- измерительный вход: 15...660В пер.тока
- диапазон измерения частоты: 50...65Гц ±10%
- погрешность измерений: ±1 цифра
- погрешность: ±1 цифра

DMK 84 R1
- ошибка в измерении cosφ: ±0,5 ±1 цифра
- измерение cosφ в 4 квадрантах
- погрешность: ±1 ±1 цифра

Контрольные и защитные функции
DMK 80 R1
- отсутствие напряжения: OFF/5...85%
- максимальное напряжения: OFF/102..120%
- минимальное напряжения: OFF/70..98%
- задержка макс., мин. или отсутствие напряжения❸: 0,0...900,0s.

DMK 81 R1
- отсутствие тока: OFF/2...100%
- максимальный ток: OFF/102...200%
- максимальный ток мгновенного действия: OFF/110...600%
- минимальный ток: OFF/5...98%
- задержка макс., мин. или отсутствие тока❸: 0,0...900,0s.

DMK 83 R1
- максимальная частота: OFF/101...110%
- минимальная частота: OFF/90...99%
- задержка макс., мин. или отсутствие частоты❸: 0,5...900,0s.

DMK 84 R1
- мин. и/или макс. порог. значение cosφ в 4 квадрантах
- мин. и/или макс. порог. значение P.F. в 4 квадрантах
- задержка макс. или мин. порог. значения❸: 1...9.000s.

Соответствие стандартам
Получены сертификаты: EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.

❸ Независимо настраиваемые уставки.

Модульные трехфазные приборы со светодиодным дисплеем, без возможности расширения



DMK 70



DMK 70 R1



DMK 71



DMK 71 R1



DMK 75



DMK 75 R1

Код заказа	Измерения на дисплее	Релей-ный выход	Кол-во в упак.	Вес
	шт.	шт.	шт.	[кг]
Вольтметр.				
DMK 70	3 фазные напряжения 3 линейные напряжения 3 макс. фазные напряжения 3 макс. линейные напряжения 3 миним. фазные напряжения 3 миним. линейные напряжения	–	1	0,233
DMK 70 R1❷		1	1	0,264
Амперметр.				
DMK 71	3 фазных тока 3 макс.фазных тока 3 миним. фазных тока	–	1	0,241
DMK 71 R1❷		1	1	0,272
Вольтметр, амперметр и ваттметр.				
DMK 75	3 фазные напряжения 3 линейные напряжения 3 фазных тока 4 активн. мощности (по фазе-общая) 3 макс. фазные напряжения 3 макс. линейные напряжения 3 макс. фазных тока 4 макс. активные мощности (по фазе-общая) 3 миним. фазные напряжения 3 миним. линейные напряжения 3 миним. фазных тока 4 мин. активные мощности (по фазе-общая)	–	1	0,271
DMK 75 R1❶❷		1	1	0,280

❶ Возможно однофазное подключение.
❷ Релейный выход для контрольных и защитных функций.

Общие характеристики
Цифровые приборы DMK 7... выполнены в модульных корпусах на 3 модуля. Измерения в TRMS (True Root Mean Square, истинное среднеквадратическое значение) позволяют производить правильные замеры даже в присутствии повышенного гармонического напряжения.

Эксплуатационные характеристики
- номинальное напряжение вспомогательного питания: 220...240В пер. тока
- рабочая частота: 50...60Гц
- измерение реальных значений
- сохранение максимальных и минимальных значений
- 1 релейный выход с 1 перекидным контактом (только для DMK... R1)
- модульный корпус DIN 43880 (3 модуля)
- клеммы 4мм^2
- класс защиты: IP40 на передней панели; IP20 на клеммах.

DMK 70 - DMK 70 R1
- диапазон измерения напряжения: 15...660В пер.тока
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00...500,00
- погрешность: ±0,25% f.s. ±1 цифра

DMK 71 - DMK 71 R1
- диапазон измерения тока: 0,05...5,75А
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры первичной обмотки трансформатора тока: 5...10,000
- погрешность: ±0,5% f.s. ±1 цифра

DMK 75 - DMK 75 R1
- диапазон измерения напряжения: 35...660В пер.тока
- диапазон измерения тока: 0,05...5,75А
- рабочая частота: 45...65Гц
- параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00...5000,0
- параметры первичной обмотки трансформатора тока: 5...10,000
- погрешность напряжения ±0,25% f.s. ±1 цифра
- погрешность тока ±0,5% f.s. ±1 цифра

Контрольные и защитные функции
DMK 70 R1
- обрыв фазы: OFF/5...85%
- максимальное напряжения: OFF/102..120%
- минимальное напряжения: OFF/70..98%
- асимметрия: OFF/2...20%
- последовательность фаз: OFF/L1-L2-L3/L3-L2-L1
- максимальная частота: OFF/101...110%
- минимальная частота: OFF/90...99%
- задержка макс., мин. напряжения или обрыв фазы, асимметрии макс. или мин. частоты❸: 0,0...900,0s.

DMK 71 R1
- отсутствие тока: OFF/2...100%
- максимальный ток: OFF/102...200%
- максимальный ток мгновенного действия: OFF/110...600%
- минимальный ток: OFF/5...98%
- асимметрия: OFF/2...20%
- задержка макс., мин. или отсутствие тока и симметрии❸: 0,5...900,0s.

DMK 75 R1
Напряжение
- обрыв фазы: OFF/5...85%
- максимальное напряжения: OFF/102..120%
- минимальное напряжения: OFF/70..98%
- асимметрия: OFF/2...20%
- последовательность фаз: OFF/L1-L2-L3/L3-L2-L1

Ток
- отсутствие тока: OFF/2...100%
- максимальный ток: OFF/102...200%
- максимальный ток мгновенного действия: OFF/110...600%
- минимальный ток: OFF/5...98%
- асимметрия: OFF/2...20%

Мощность
- номинальная мощность: 1...10.000
- максимальная мощность: OFF/101...200%
- максимальный ток мгновенного действия: OFF/110...600%
- минимальная мощность: OFF/10...99%

Частота
- максимальная частота: OFF/101...110%
- минимальная частота: OFF/90...99%
- задержка макс., мин. напряжения. Задержка макс., мин. или отсутствие тока, обрыв фазы, асимметрия и макс. или мин. мощности❸: 0,0...900,0s.

Соответствие стандартам
Получены сертификаты: EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.

❸ Независимо настраиваемые уставки