

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	Отображаемые значения	Релейный выход	Кол-во в упак.е	Вес
	шт.	шт.	шт.	[кг]
Вольтметр				
DMK 80	1 напряжение	–	1	0,237
DMK 80 R1Ⓣ	1 макс. напряжение 1 миним. напряжение	1	1	0,268
Амперметр				
DMK 81	1 ток	–	1	0,237
DMK 81 R1Ⓣ	1 макс. ток 1 миним. ток	1	1	0,268
Вольтметр или амперметр				
DMK 82Ⓣ	1 напряжение или ток 1 макс. напряжение или макс. ток 1 миним. напряжение или миним. ток	–	1	0,241
Частотомер				
DMK 83	1 частота	–	1	0,237
DMK 83 R1Ⓣ	1 макс. частота 1 миним. частота	1	1	0,268
Фазомер				
DMK 84	1 cosφ	–	1	0,241
DMK 84 R1Ⓣ	1 коэффициент мощности	1	1	0,272

Ⓣ 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.

Ⓣ Релейный выход обеспечивает контрольные и защитные функции.

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

- Вспомогательное напряжение питания: перем. напр. 220÷240 В.
- Рабочая частота: 50÷60 Гц.
- Измерение реальных значений.
- Запись максимальных и минимальных значений.
- 1 релейный выход с 1 перекидным контактом (только для DMK... R1)
- Модульный корпус DIN 43880 (3 модуля).
- Зажимы 4 мм²
- Класс защиты: IP40 — на передней панели, IP20 — на зажимах.

DMK 80 - DMK 80 R1

- Диапазон измерения напряжения: перем. напр. 15÷660 В.
- Рабочая частота: 45÷65 Гц.
- 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÷5,75 А.
- Рабочая частота: 45÷65 Гц.
- Первоначальные параметры трансформатора тока: 5÷10 000.
- Погрешность: ±0,5 % f.s. ±1 цифра.

DMK 82

- Диапазон измерения напряжения: перем. напр. 15÷660 В.
- Диапазон измерения тока: 0,05÷5,75 А.
- Рабочая частота: 45÷65 Гц.
- Параметры соотношения трансформатора напряжения: 1,00÷500,00.
- Первоначальные параметры трансформатора тока: OFF/5÷10 000.
- Погрешность напряжения: ±0,25 % f.s. ±1 цифра.
- Погрешность тока: ±0,5 % f.s. ±1 цифра.

DMK 83 - DMK 83 R1

- Входное значение: перем. напр. 15÷660 В.
- Диапазон измерения частоты: 50÷60 Гц ±10 %.
- Погрешность измерений: ±1 цифра.
- Погрешность: ±1 цифра.

DMK 84 - DMK 84 R1

- Ошибки в измерении cosφ: ±0,5 ±1 цифра.
- Измерение cosφ в 4 квадрантах.
- Погрешность: ±1° ±1 цифра.

Контрольные и защитные функции

DMK 80 R1

- Недостаточное напряжение: OFF/5...85 %.
- Максимальное напряжение: OFF/102...120 %.
- Минимальное напряжение: OFF/70...98 %.
- Задержка макс., мин. или отсутствие напряженияⓉ: 0,0÷900,0 с.

DMK 81 R1

- Недостаточный ток: OFF/2...100 %.
- Максимальный ток: OFF/102...200 %.
- Максимальный ток, мгновенн. действие: OFF/110...600 %.
- Минимальный ток: OFF/5...98 %.
- Задержка макс., мин. или отсутствие токаⓉ: 0,0...900,0 с.

DMK 83 R1

- Максимальная частота: OFF/101...110 %.
- Минимальная частота: OFF/90...99 %.
- Задержка макс. или мин. по частотеⓉ: 0,5...900,0 с.

DMK 84 R1

- Предел. мин. и/или макс. по cosφ в 4 квадрантах.
- Предел. мин. и/или макс. по P.F. в 4 квадрантах.
- Задержка макс. или мин. по пределамⓉ: 1...9 000 с.

Соответствие стандартам

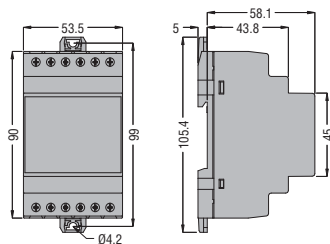
Получены сертификаты: EAC.

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

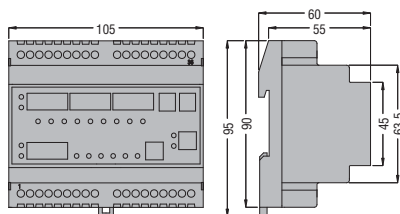
Ⓣ Регулируемое и независимое время задержек.

ПРИБОРЫ

DMK 7... - DMK 8...

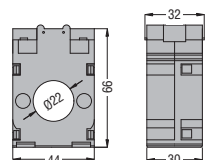


Мультиметры DMK 5... - DMK 6...

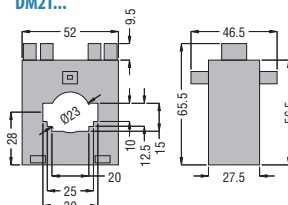


ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

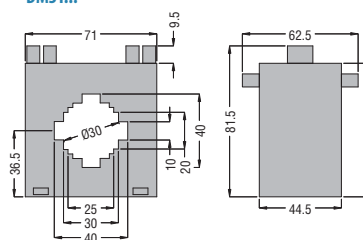
С проходным отверстием DMOT...



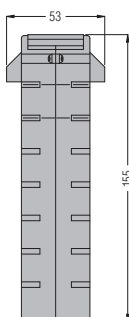
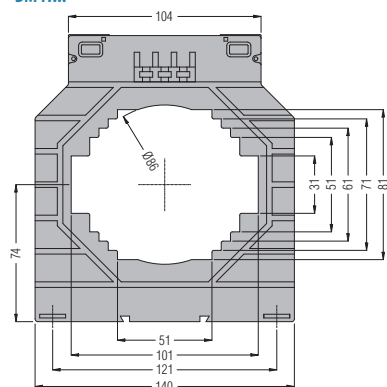
DM2T...



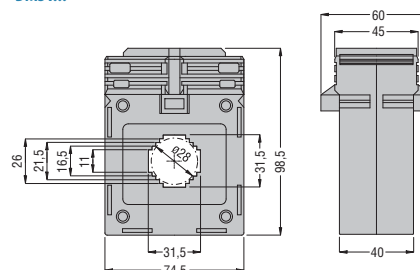
DM3T...



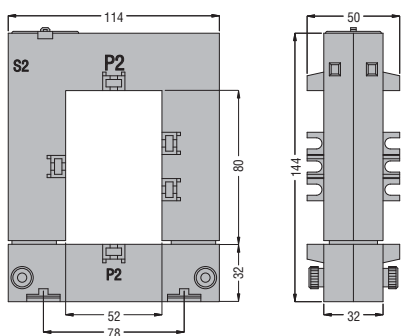
DM4T...



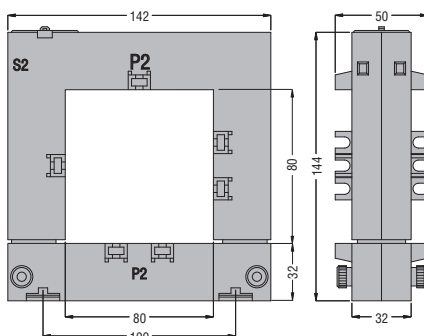
DM5T...



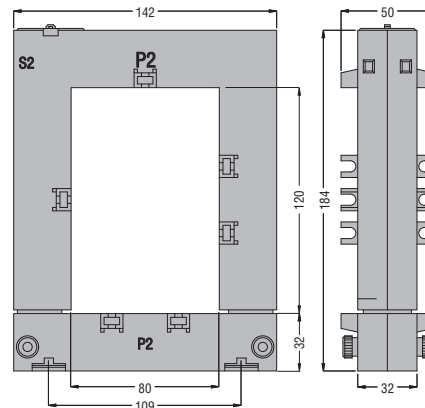
Разъемные DM1TA...



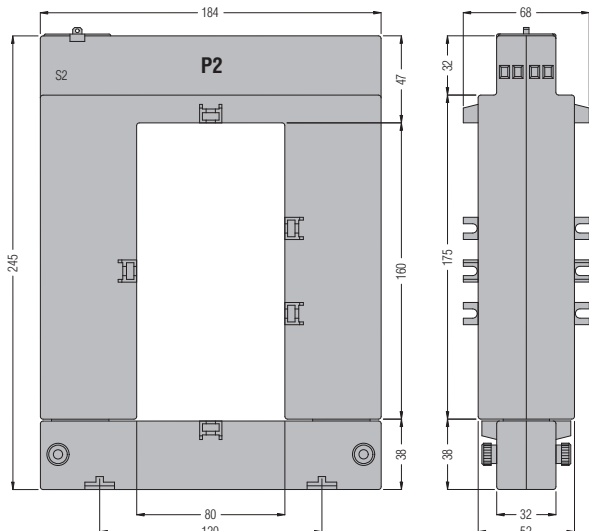
DM2TA...



DM3TA...

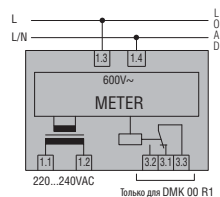


DM4TA...

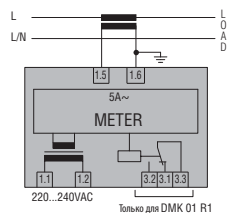


ПРИБОРЫ

DMK 00 - DMK 00 R1

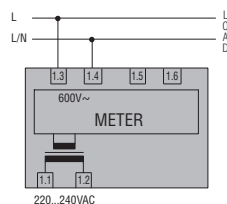


DMK 01 - DMK 01 R1

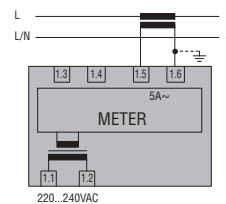


DMK 02

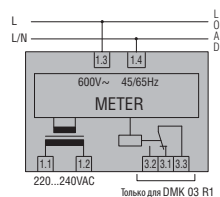
Вольтметр



Амперметр

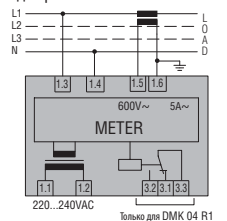


DMK 03 - DMK 03 R1

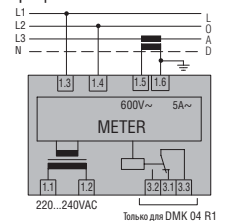


DMK 04 - DMK 04 R1

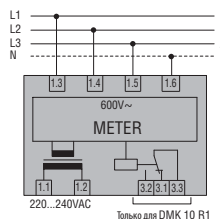
Однофазные



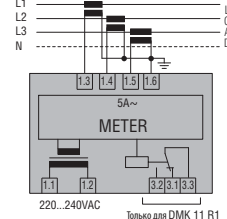
Трёхфазные



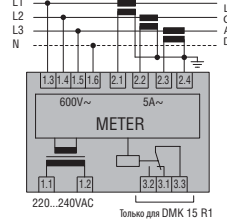
DMK 10 - DMK 10 R1



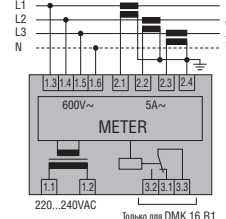
DMK 11 - DMK 11 R1



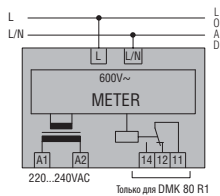
DMK 15 - DMK 15 R1



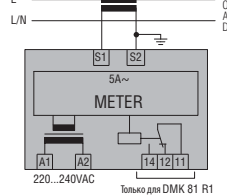
DMK 16 - DMK 16 R1



DMK 80 - DMK 80 R1

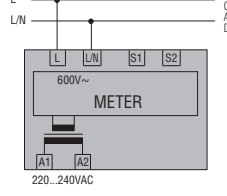


DMK 81 - DMK 81 R1

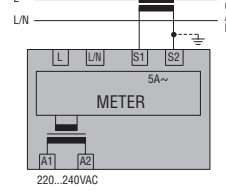


DMK 82

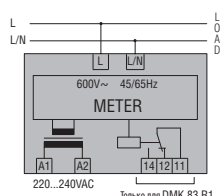
Вольтметр



Амперметр

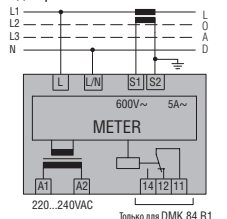


DMK 83 - DMK 83 R1

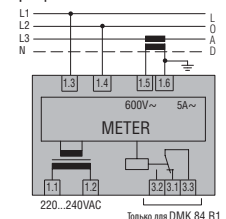


DMK 84 - DMK 84 R1

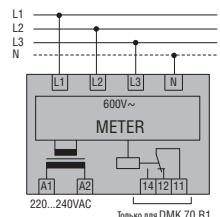
Однофазные



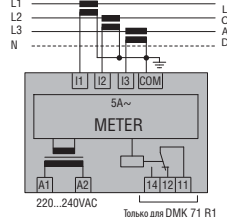
Трёхфазные



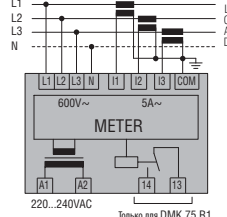
DMK 70 - DMK 70 R1



DMK 71 - DMK 71 R1



DMK 75 - DMK 75 R1



ТИП	DMK 00 - DMK 00 R1 DMK 80 - DMK 80 R1	DMK 01 - DMK 01 R1 DMK 81 - DMK 81 R1	DMK 02 DMK 82	DMK 03 - DMK 03 R1 DMK 83 - DMK 83 R1	DMK 04 - DMK 04 R1 DMK 84 - DMK 84 R1
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ					
Номинальное напряжение, Us	Перем. напр. 24 В ^❶ перем. напр. 110÷127 В ^❶ перем. напр. 220÷240 В перем. напр. 380÷415 В ^❶				
Диапазон работы	0,85÷1,1 Us				
Номинальная частота	50÷60 Гц ±10 %				
Максимальная поглощаемая мощность	3,3 ВА (DMK...) 3,6 ВА (DMK... R1)		3,3 ВА		3,3 ВА (DMK...) 3,6 ВА (DMK... R1)
Максимальная рассеиваемая мощность	1,5 Вт (DMK...) 1,8 Вт (DMK... R1)		1,5 Вт		1,5 Вт (DMK...) 1,8 Вт (DMK... R1)
ВХОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ					
Номинальное напряжение, Ue	Перем. напр. 600 В	---	Перем. напр. 600 В	---	Перем. напр. 600 В
Диапазон измерений	Перем. напр. 15÷660 В	---	Перем. напр. 15÷660 В	---	---
Диапазон измерений, фаза-фаза	---	---	---	---	Перем. напр. 15÷660 В (DMK...) перем. напр. 25÷660 В (DMK... R1)
Номинальная частота	50÷60 Гц ±10 %	---	50÷60 Гц ±10 %	---	50÷60 Гц ±10 %
Метод измерения	TRMS	---	TRMS	---	TRMS
ВХОД ИЗМЕРЕНИЯ ТОКОВ					
Номинальный ток, Ie	---	5 А	---	---	5 А
Диапазон измерений	---	0,05÷5,75 А	---	---	0,05÷5,75 А (DMK...) 0,1÷5,75 А (DMK... R1)
Номинальная частота	---	50÷60 Гц ±10 %	---	---	50÷60 Гц ±10 %
Тип входа	---	Шунты подсоеди. через внешний трансформатор (низк. напряж.), макс. 5 А	---	---	Шунты подсоеди. через внешний трансформатор (низк. напряж.), макс. 5 А
Метод измерения	---	TRMS	---	---	TRMS
Тепловой диапазон	---	+20 % Ie	---	---	+20 % Ie
ВХОДЫ ЧАСТОТЫ					
Диапазон и метод измерения	---	---	---	15÷65 Гц ±10 % TRMS	---
Диапазон напряжения	---	---	---	Перем. напр. 15÷660 В	---
Номинальное напряжение входа частоты перем. напр.	---	---	---	Перем. напр. 600 В	---
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ					
Условия измерений (Температура +23 °С ±1 °С) (Относительная влажность 45 ±15 % R.H.)	cosφ	---	---	---	±1° ±1 цифры
	напряжение	±0,25 % f.s. ±1 цифра	---	±0,25 % f.s. ±1 цифра	---
	Ток	---	±0,5 % f.s. ±1 цифра	---	---
	частота	---	---	---	±1 цифра
ДРУГИЕ ПОГРЕШНОСТИ					
Относительная влажность	±1 цифра 60 %...90 % R.H.				
Температура	±1 цифра -20...+60 °С				
РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОЛОГИИ DMK... R1					
Количество и типы контактов	1 перекидной контакт				
Номинальное напряжение	Перем. напр. 250 В				
Обозначение по IEC/EN 60947-5-1	AC1 8A 250VAC/B300				
Электрическая износостойкость (циклы)	10 ⁵				
Механическая износостойкость (циклы)	30 x 10 ⁶				
ИЗОЛЯЦИЯ					
Номинальное напряжение изоляции, Ui	Перем. напр. 600 В	Перем. напр. 415 В		Перем. напр. 600 В	
СОЕДИНЕНИЯ					
Тип зажимов	Фиксированные (DMK 8...); съемные (DMK 0...)				
Максимальный момент затяжки	0,8 Нм (7 фунтов/дюйм) для DMK 0... /0,5 Нм (4,5 фунта/дюйм) для DMK 8...				
Сечение проводников (мин...макс.)	0,2÷2,5 мм ² (24÷12 AWG) для DMK 0... 0,2÷4,0 мм ² (24÷12 AWG) для DMK 8...				
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ					
Рабочая температура	-20...+60 °С				
Температура хранения	-30...+80 °С				
КОРПУС					
Материал	Термопластик (DMK 0...) /полиамид (DMK 8...)				

❶ На заказ.