

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	Отображаемые значения	Релейный выход	Кол-во в упак.	Вес
	шт.	шт.	шт.	[кг]
Вольтметр				
DMK 70	3 фазных напряжения	—	1	0,233
DMK 70 R1 [⊕]	3 напряжения связанных 3 макс. напряжения фазных 3 макс. напряжения связанных 3 миним. напряжения фазных 3 миним. напряжения связанных	1	1	0,264
Амперметр				
DMK 71	3 тока фазных	—	1	0,241
DMK 71 R1 [⊕]	3 макс. тока фазных 3 миним. тока фазных	1	1	0,272
Вольтметр, амперметр и ваттметр				
DMK 75	3 напряжения фазных	—	1	0,271
DMK 75 R1 ^{⊕⊗}	3 напряжения связанных 3 фазных тока 4 активн. мощности (по фазе-общая) 3 макс. напряжения фазных 3 макс. напряжения связанных 3 макс. тока фазных 4 макс. активн. мощности (по фазе-общая) 3 миним. напряжения фазных 3 миним. напряжения связанных 3 миним. тока фазных 4 миним. активн. мощности (по фазе-общая)	1	1	0,280

⊕ Возможно однофазное включение.

⊗ Релейный выход обеспечивает контрольные и защитные функции.

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

- 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 70 - DMK 70 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 71 - DMK 71 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 75 - DMK 75 R1

- Диапазон измерения напряжения: перем. напр. 35÷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: 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

- Потеря фазы: OFF/5...85 %.
- Максимальное напряжение: OFF/102...120 %.
- Минимальное напряжение: OFF/70...98 %.
- Асимметрия: OFF/2...20 %.
- Последовательность фазы: OFF/L1-L2-L3/L3-L2-L1.
- Максимальная частота: OFF/101...110 %.
- Минимальная частота: OFF/90...99 %.
- Задержка макс., мин. напряжения или потеря фазы, асимметрии и макс. или мин. частоты[⊕]: 0,0...900,0 с.

DMK 71 R1

- Недостаточный ток: OFF/2...100 %.
- Максимальный ток: OFF/102...200 %.
- Максимальный ток, мгновенн. действие: OFF/110...600 %.
- Минимальный ток: OFF/5...98 %.
- Асимметрия: OFF/2...20 %.
- Задержка макс., мин. или потеря тока и асимметрии[⊕]: 0,5...900,0 с.

DMK 75 R1

Напряжение

- Потеря фазы: OFF/5...85 %.
- Максимальное напряжение: OFF/102...120 %.
- Минимальное напряжение: OFF/70...98 %.
- Асимметрия: OFF/2...20 %.
- Последовательность фазы: OFF/L1-L2-L3/L3-L2-L1.

Ток

- Недостаточный ток: OFF/2...100 %.
- Максимальный ток: OFF/102...200 %.
- Максимальный ток, мгновенн. действие: 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, мгновенн. действие: OFF/110...600 %.
- Минимальная мощность: OFF/10...99 %.

Частота

- Максимальная частота: OFF/101...110 %.
- Минимальная частота: OFF/90...99 %.
- Задержка макс. или мин. частоты. Задержка макс., мин. или потеря тока, потеря фазы, асимметрии и макс. или мин. мощности[⊕]: 0,0...900,0 с.

Соответствие стандартам

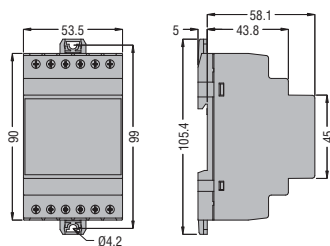
Получены сертификаты: EAC.

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

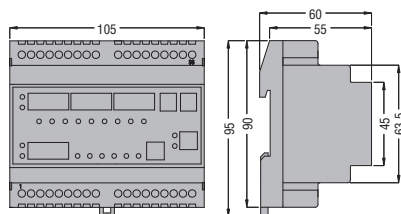
⊕ Регулируемое и независимое время задержек.

ПРИБОРЫ

DMK 7... - DMK 8...

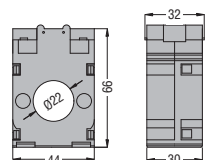


Мультиметры DMK 5... - DMK 6...

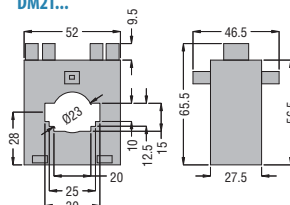


ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

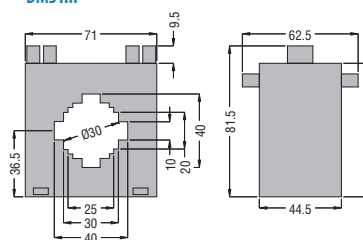
С проходным отверстием DMOT...



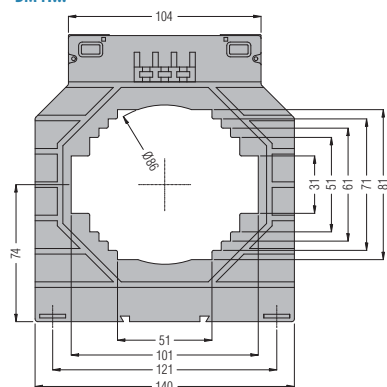
DM2T...



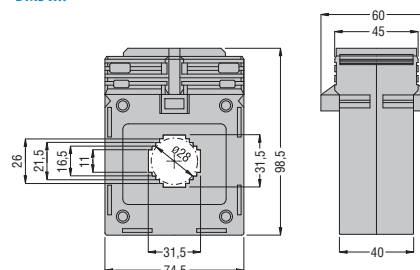
DM3T...



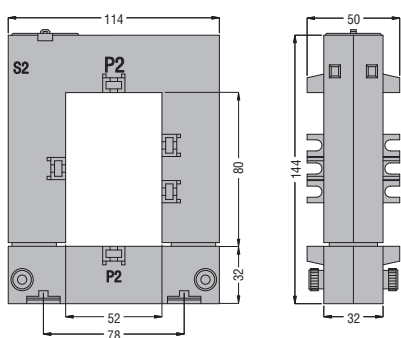
DM4T...



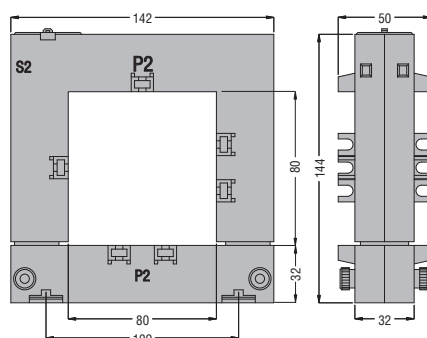
DM5T...



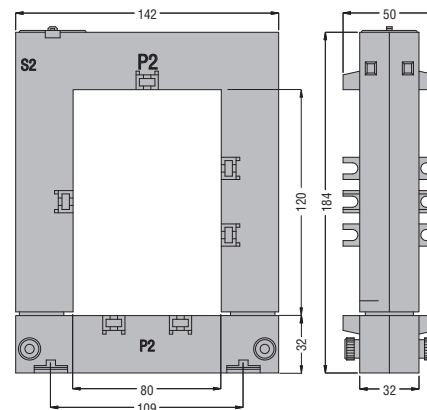
Разъемные DM1TA...



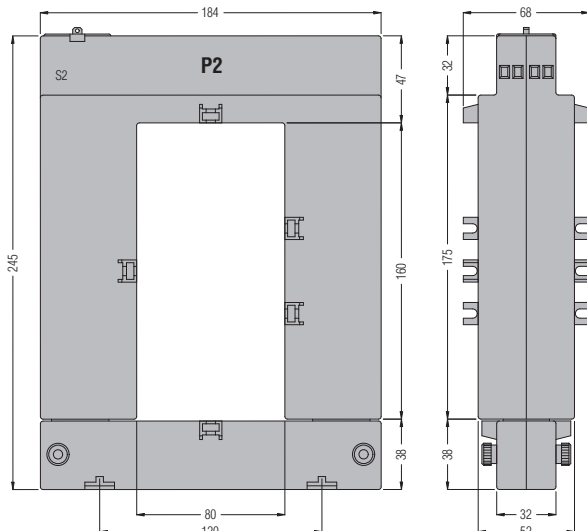
DM2TA...



DM3TA...

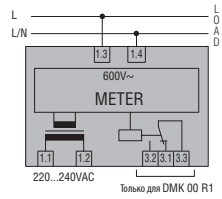


DM4TA...

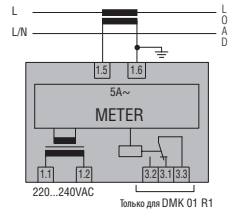


ПРИБОРЫ

DMK 00 - DMK 00 R1

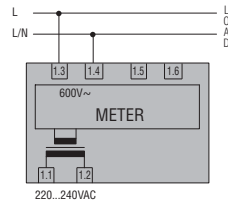


DMK 01 - DMK 01 R1

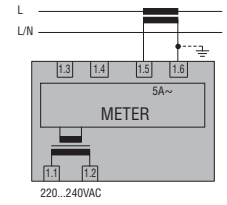


DMK 02

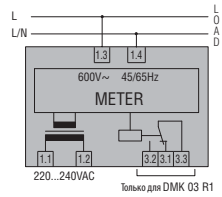
Вольтметр



Амперметр

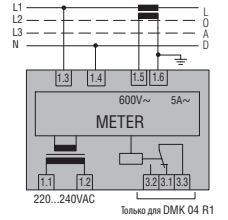


DMK 03 - DMK 03 R1

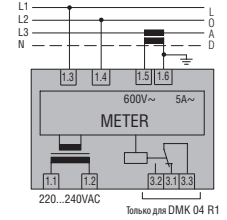


DMK 04 - DMK 04 R1

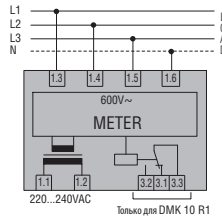
Однофазные



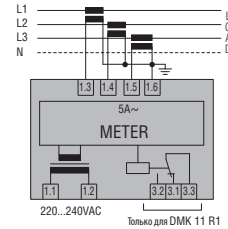
Трёхфазные



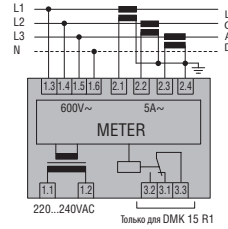
DMK 10 - DMK 10 R1



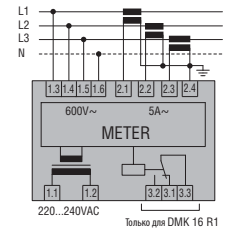
DMK 11 - DMK 11 R1



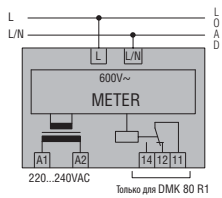
DMK 15 - DMK 15 R1



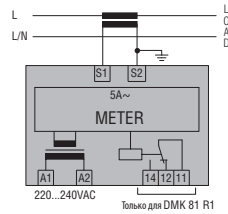
DMK 16 - DMK 16 R1



DMK 80 - DMK 80 R1

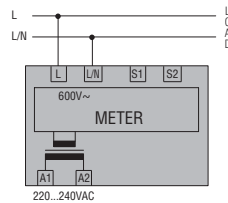


DMK 81 - DMK 81 R1

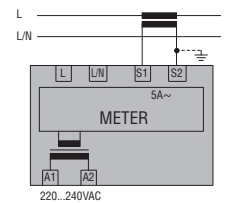


DMK 82

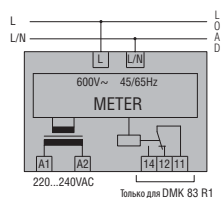
Вольтметр



Амперметр

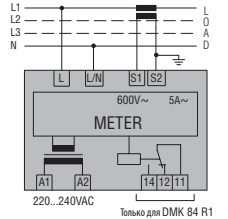


DMK 83 - DMK 83 R1

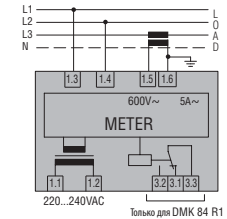


DMK 84 - DMK 84 R1

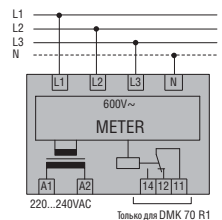
Однофазные



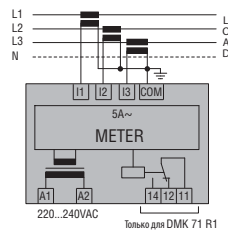
Трёхфазные



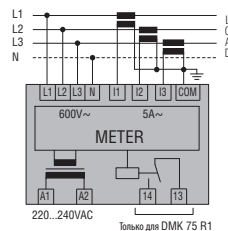
DMK 70 - DMK 70 R1



DMK 71 - DMK 71 R1



DMK 75 - DMK 75 R1



ТИП	DMK 10 - DМК 10 R1 DMK 70 - DМК 70 R1		DMK 11 - DМК 11 R1 DMK 71 - DМК 71 R1		DMK 15 - DМК 15 R1 DMK 75 - DМК 75 R1		DMK 16 DMK 16 R1	
СПОМОГАТЕЛЬНОЕ 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 (DМК...) 3,6 ВА (DМК... R1)		3,3 ВА (DМК...) 3,6 ВА (DМК... R1)		3,3 ВА (DМК...) 3,6 ВА (DМК... R1)		3,6 ВА (DМК...) 3,9 ВА (DМК... R1)	
Максимальная рассеиваемая мощность	1,5 Вт (DМК...) 1,8 Вт (DМК... R1)		1,5 Вт (DМК...) 1,8 Вт (DМК... R1)		1,5 Вт (DМК...) 1,8 Вт (DМК... R1)		1,8 Вт (DМК...) 2,1 Вт (DМК... R1)	
ВХОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ								
Номинальное напряжение, Ue	фаза-фаза	Перем. напр. 600 В		---		Перем. напр. 600 В		Перем. напр. 600 В
	фаза-нейтраль	Перем. напр. 347 В		---		Перем. напр. 347 В		Перем. напр. 347 В
Диапазон измерений	фаза-фаза	Перем. напр. 15÷660 В		---		Перем. напр. 35÷660 В		Перем. напр. 35÷660 В
	фаза-нейтраль	Перем. напр. 10÷382 В		---		Перем. напр. 20÷382 В		Перем. напр. 20÷382 В
Диапазон частоты	50÷60 Гц ±10 %		---		50÷60 Гц ±10 %		50÷60 Гц ±10 %	
Метод измерения	TRMS		---		TRMS		TRMS	
ВХОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКОВ								
Номинальный ток, Ie	---		5 А		5 А		5 А	
Диапазон измерений	---		0,05÷6 А		0,05÷5,75 А		0,05÷5,75 А	
Диапазон частоты	---		50÷60 Гц ±10 %		50÷60 Гц ±10 %		50÷60 Гц ±10 %	
Тип входа	---		Шунты, подсоед. через внешний трансформатор (низк. напряж.), макс. 5 А					
Метод измерения	TRMS		---		TRMS		TRMS	
Тепловой диапазон	---		+20 % Ie		+20 % Ie		+20 % Ie	
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ								
Условия измерений (Температура +23 °С ±1 °С) (Относительная влажность 45 ±15 % R.H.)	напряжение	±0,25 % f.s. ±1 цифра		---		±0,25 % f.s. ±1 цифра		±0,25 % f.s. ±1 цифра
	ток	---		±0,5 % f.s. ±1 цифра		±0,5 % f.s. ±1 цифра		±0,5 % f.s. ±1 цифра
	мощность	---		---		1 % f.s. ±1 цифра		±1 % f.s. ±1 цифра
	энергия	---		---		---		Класс 2
	частота	---		---		±1 цифра		±1 цифра
РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОЛОГИИ DМК... R1								
Количество и тип контактов	1 перекидной контакт		1 перекидной контакт		1 перекидной контакт ^❷		1 перекидной контакт	
Номинальное напряжение	Перем. напр. 250 В		Перем. напр. 250 В		Перем. напр. 250 В		Перем. напр. 250 В	
Обозначение по IEC/EN 60947-5-1	AC1 8A 250VAC/B300		AC1 8A 250VAC/B300		AC1 8A 250VAC/B300		AC1 8A 250VAC/B300	
Электрическая износостойкость (циклы)	10 ⁵		10 ⁵		10 ⁵		10 ⁵	
Механическая износостойкость (циклы)	30 x 10 ⁶		30 x 10 ⁶		30 x 10 ⁶		30 x 10 ⁶	
ИЗОЛЯЦИЯ								
Номинальное напряжение изоляции, Ui	Перем. напр. 600 В		Перем. напр. 415 В		Перем. напр. 600 В		Перем. напр. 600 В	
СОЕДИНЕНИЯ								
Тип зажимов	Фиксированные (DМК 7...); съемные (DМК 1...)							
Максимальный момент затяжки	0,5 Нм (4,5 фунта/дюйм) для DМК 1...; 0,8 Нм (7 фунтов/дюйм) для DМК 7...							
Сечение проводников (миним...макс.)	0,2÷2,5 мм ² (24÷12 AWG) для DМК 0... 0,2÷4,0 мм ² (24÷12 AWG) для DМК 7...							
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ								
Рабочая температура	-20...+60 °С		-20...+60 °С		-20...+60 °С		-20...+60 °С	
Температура хранения	-30...+80 °С		-30...+80 °С		-30...+80 °С		-30...+80 °С	
КОРПУС								
Материал	Термопластик (DМК 1...)/полиамид (DМК 7...)							

❶ На заказ.

❷ Контакт Н0 для DМК 75 R1.