ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ
СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ DK-SR

DeltaKip

ИНТЕРФЕЙСНЫЕ В УЛЬТРАТОНКОМ КОРПУСЕ (1-КОНТАКТНЫЕ)

Промежуточные реле серии DK-SR предназначены для коммутации постоянного/переменного напряжения в цепях управления и сигнализации. Оптимально подходят для организации релейных логических схем, а также развязки и согласования управляющих выходов приборов с коммутируемой ими нагрузкой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ультракомпактные размеры реле и колодки позволяют экономить монтажное пространство в шкафу
- Наличие доп. аксессуаров обеспечивает удобство монтажа и идентификации реле в шкафу управления
- Взаимозаменяемость реле DK-SR с аналогичными реле импортных производителей
- Универсальный монтаж на DIN-рейку и печатную плату расширяет сферы применения реле серии DK-SR
- Модуль индикации и защиты, встроенный в колодки DK-PYF-011 избавляет от необходимости приобретать данные аксессуары за дополнительную плату
- Степень защиты корпуса реле IP67

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	
	DK-SR-103.D	DK-SR-104.D
Номинальный ток контактов	6 А ПРИ 250 VAC / 30 VDC	
Номинальное напряжение катушки (Ue)	24 VDC	60 VDC
Мощность катушки	0.17 Вт	0.21 Вт
Напряжение срабатывания (при 23ºC)	не менее 0,75 Uном.	не менее 0,8 Uном.
Напряжение отпускания (при 23ºC)	не более 0,05 Uном.	
Электрическая прочность изоляции (катушка-контакты)	4000 VAC	
Электрическая прочность изоляции (контакты группы)	1000 VAC	
Механический ресурс	10^7	
Электрический ресурс (при 300 вкл./мин)	10^5	
Температура эксплуатации	- 40...85ºC	
Относительная влажность	5...85%	
Масса	5 г	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

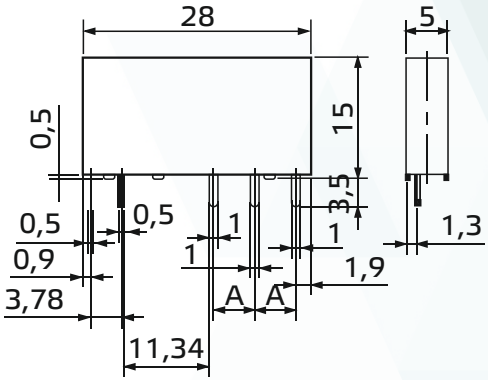


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ТАБЛИЦА МОДИФИКАЦИЙ

МОДИФИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
DK-SR-103.D	24 VDC, 6 А при 250 VAC / 30 VDC
DK-SR-104.D	60 VDC, 6 А при 250 VAC / 30 VDC

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ DK-MR

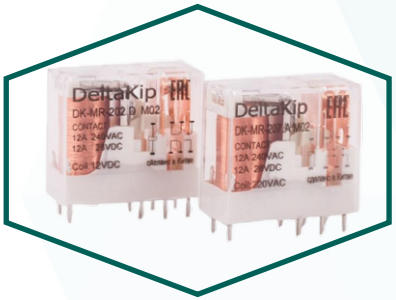
DeltaKip

В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ (2-КОНТАКТНЫЕ)

Промежуточные реле могут служить как множитель контактов в цепях управления, например, если необходимо произвести замыкание/размыкание нескольких взаимосвязанных цепей одновременно. А также, как усилитель управляющих сигналов, например, если необходимо обеспечить контроль над более мощным устройством, которое коммутирует в цепях большие значения силы тока.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прозрачный корпус, позволяющий чётко видеть состояние контактов реле
- Полная совместимость с реле данного типа других производителей (в соответствии с ГОСТ 11152-82)
- Монтаж на печатную плату
- Установка на DIN-рейку при помощи монтажной колодки:
  - -2-ярусные колодки с винтовыми клеммами DK-PYF-022BE/2
  - -3-ярусные колодки с винтовыми клеммами DK-PYF-022BE/3; DK-PYF-022BE/3BL
- Ширина монтажной колодки – всего 16 мм
- Степень защиты: корпус реле – IP 67, со стороны клемм – IP00



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	
	РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА
Номинальный ток контактов	8 А ПРИ 250 VAC	8 А ПРИ 30 VDC
Номинальное напряжение катушки	24/220 VAC	12/24 VDC
Мощность катушки	1 ВА	0.53 Вт
Напряжение срабатывания (при 25 ºС)	не менее 0,80 Uном	не менее 0,75 Uном
Напряжение отпускания (при 25 ºС)	не более 0,30 Uном	не более 0,10 Uном
Электрическая прочность изоляции (катушка-контакты)	5000 VAC	
Электрическая прочность изоляции (группы-контакты)	1000 VAC	
Механический ресурс	10^7	
Электрический ресурс	10^5	
Температура эксплуатации	- 55...70ºС	
Относительная влажность	35...80%	
Масса	17 г	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

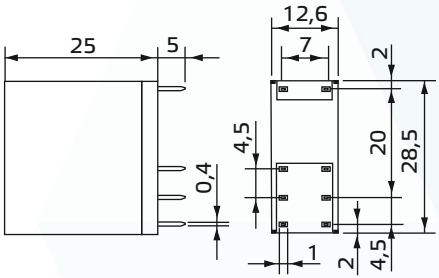
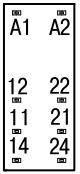
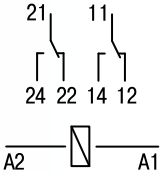


ТАБЛИЦА МОДИФИКАЦИЙ

МОДИФИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
DK-MR-202.D [M02]	12 VDC, 8A / 30 VDC
DK-MR-203.D [M02]	24 VDC, 8A / 30 VDC
DK-MR-203.A [M02]	24 VAC, 8A / 250 VAC
DK-MR-207.A [M02]	220 VAC, 8A / 250 VAC

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ DK-MPR

DeltaKip

В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ (2-КОНТАКТНЫЕ)

Реле серии DK-MPR позволяют коммутировать как управляющие, так и силовые цепи. В корпусе компактного размера смонтированы две группы переключающих контактов, рассчитанных на токи до 8 А.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прозрачный корпус, позволяющий чётко видеть состояние контактов реле
- Полная совместимость с реле данного типа других производителей
- Мощные силовые контакты
- Установка на DIN-рейку при помощи монтажной колодки:
  -3-ярусные колодки с винтовыми клеммами DK-PYF-023BE/3; DK-PYF-023BE/3BL.
- Ширина монтажной колодки – всего 15 мм
- Степень защиты: корпус реле – IP40, со стороны клемм – IP00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	
	РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА
Номинальный ток контактов	8 А ПРИ 250 VAC	8 А ПРИ 30 VDC
Номинальное напряжение катушки (Ue)	12/24/110/220 VAC	12/24 VDC
Мощность катушки	1 ВА	0.53 Вт
Напряжение срабатывания/отпускания	0.8 / 0.3 Uном.	0.75 / 0.1 Uном.
Материал контакта	серебряный сплав (AgNi)	
Время включения / выключения при (Uном.)	не более 20мс / 10мс	
Эл. прочность изоляции (катушка / группы-контакты)	5000 VAC / 3000 VAC	
Температура эксплуатации	-40...55 ºC	
Относительная влажность	5...85 %	
Масса	20 г	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

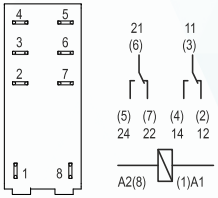
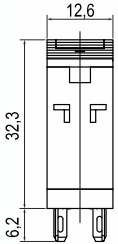
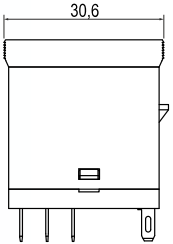


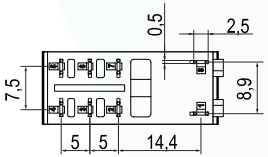
ТАБЛИЦА МОДИФИКАЦИЙ

МОДИФИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
DK-MPR-202.ALTU	12 VAC, 8 A / 250 VAC
DK-MPR-202.DLTU	12 VDC, 8 A / 30 VDC
DK-MPR-203.ALTU	24 VAC, 8 A / 250 VAC
DK-MPR-203.DLTU	24 VDC, 8 A / 30 VDC
DK-MPR-205.ALTU	110 VAC, 8 A / 250 VAC
DK-MPR-207.ALTU	220 VAC, 8 A / 250 VAC

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ







ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ DK-RP

DeltaKip

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ (4-КОНТАКТНЫЕ)

Используются в качестве развязывающего (согласующего) элемента между управляющим устройством (терморегулятором, контроллером и пр.) и коммутационным элементом исполнительного устройства, а также для построения схем релейной логики. Предназначены также для коммутации и переключения электрических цепей управления постоянного и переменного тока.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- LTU – светодиодный индикатор, ручной дублер и механический индикатор срабатывания
- Прозрачный корпус, позволяющий чётко видеть состояние контактов реле
- Полная совместимость с реле данного типа других производителей (в соответствии с ГОСТ 11152-82)
- Цветная яркая светодиодная индикация состояния реле
- Установка на DIN-рейку при помощи монтажной колодки:
  -2-ярусная колодка с винтовыми клеммами DK-PYF-044BE/2
  -3-ярусная колодка с винтовыми клеммами DK-PYF-044BE/3
- Степень защиты: корпус реле – IP40, со стороны клемм – IP00

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	
	РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА
Номинальный ток контактов	5 А ПРИ 250 VAC	5 А ПРИ 30 VDC
Номинальное напряжение катушки (Ue)	12/24/110/220 VAC	12/24 VDC
Мощность катушки	1,2 ВА	0.9 Вт
Напряжение срабатывания (при 23 ºС)	не менее 0,8 Uном.	не менее 0,75 Uном.
Напряжение отпускания (при 23 ºС)	не более 0,30 Uном.	не более 0,10 Uном.
Электрическая прочность изоляции (катушка-контакты)	1500 VAC	
Электрическая прочность изоляции (группы-контакты)	1500 VAC	
Механический ресурс	не менее 10^7	
Электрический ресурс	не менее10^5	
Температура эксплуатации	-40...70 ºС	
Относительная влажность	35...80 %	
Масса	37 г	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

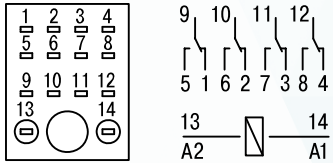
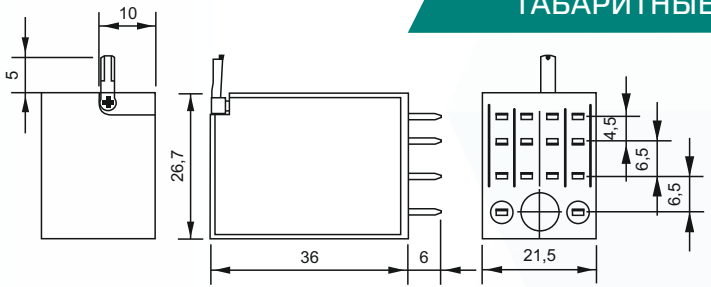


ТАБЛИЦА МОДИФИКАЦИЙ

МОДИФИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
DK-RP-402.ALTU	12 VAC, 5 A / 250 VAC
DK-RP-402.DLTU	12 VDC, 5 A / 30 VDC
DK-RP-403.ALTU	24 VAC, 5 A / 250 VAC
DK-RP-403.DLTU	24 VDC, 5 A / 30 VDC
DK-RP-405.ALTU	110 VAC, 5 A / 250 VAC
DK-RP-407.ALTU	220 VAC, 5 A / 250 VAC

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОЛОДКИ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ

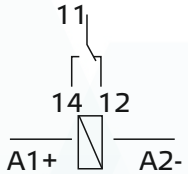
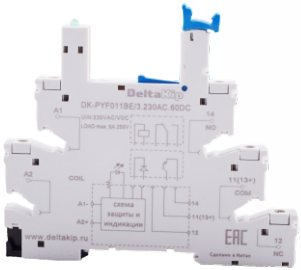
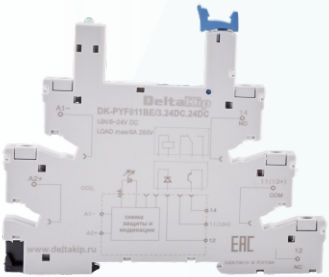
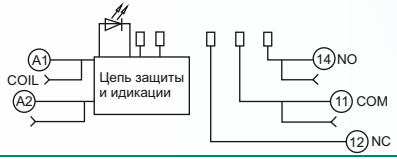
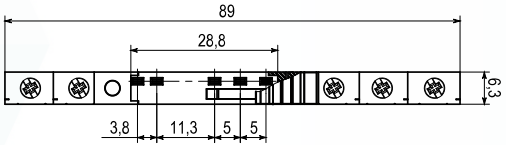
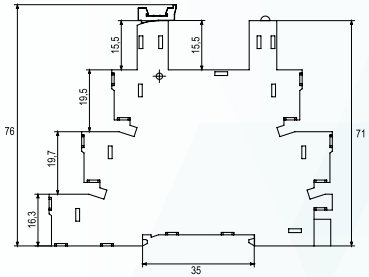
DeltaKip

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ РЕЛЕ-КОЛОДКА	
1-КОНТАКТНЫЕ DK-SR	DK-PYF-011BE/3.230AC.60DC
	DK-PYF-011BE/3.24DC.24DC
2-КОНТАКТНЫЕ DK-MR	DK-PYF-022BE/2
	DK-PYF-022BE/3
	DK-PYF-022BE/3BL
2-КОНТАКТНЫЕ DK-MPR	DK-PYF-023BE/3
	DK-PYF-023BE/3BL
4-КОНТАКТНЫЕ DK-RP	DK-PYF-044BE/2
	DK-PYF-044BE/3

3-ярусные монтажные колодки с винтовыми клеммами для 1-конт. реле серии DK-SR

- Предназначены для установки на DIN-рейку 1-контактных тонких интерфейсных промежуточных реле различных производителей.
- Изготавливаются из негорючего, прочного и упругого материала, устойчивого к ошибкам при монтаже и эксплуатации.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	
	РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА
Номинальный ток контактов	6 A	
Номинальное входное напряжение	220 VAC	24 VDC
Номинальное выходное напряжение	60 VDC	24 VDC
Электрическая прочность изоляции	1200 VAC	
Сечение подключаемого проводника	0,5...2,5 мм²	
Тип зажимов	Винтовые	
Температура эксплуатации	-40...+55 ºC	
Ширины колодки	6,3 мм	
Масса	≤ 25г	

МОДИФИКАЦИЯ	DK-PYF-011BE/3.230AC.60DC	DK-PYF-011BE/3.24DC.24DC
		
ЦОКОЛЕВКА		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		

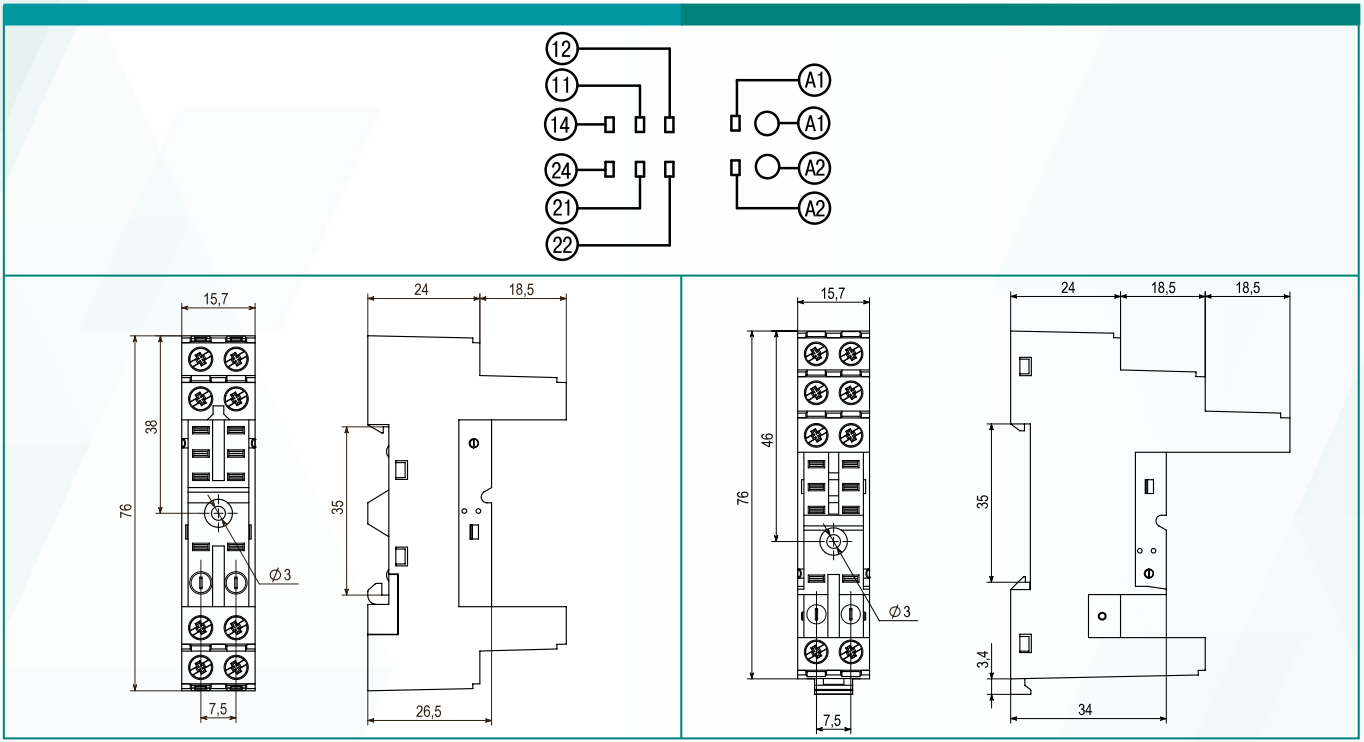
Дополнительно можно приобрести 20-полюсный соединитель для колодок DK-BC-011.20P

Колодки монтажные с винтовыми клеммами для 2-конт.реле серии DK-MR

DeltaKip

Предназначены для установки на DIN-рейку 2-контактных промежуточных реле различных производителей. Изготавливаются из негорючего, прочного и упругого материала (ПА66 + графит), устойчивого к ошибкам при монтаже и эксплуатации. Номинальный ток и напряжение коммутации 12 А при 300 VAC.

2-ЯРУСНАЯ КОЛОДКА С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ	3-ЯРУСНАЯ КОЛОДКА С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ	
DK-PYF-022BE/2	DK-PYF-022BE/3	DK-PYF-022BE/3BL

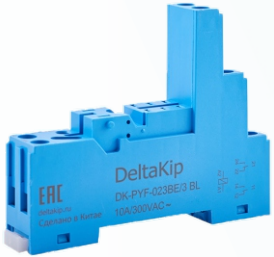
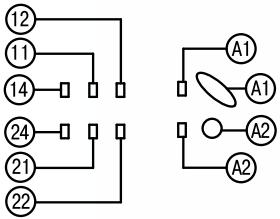


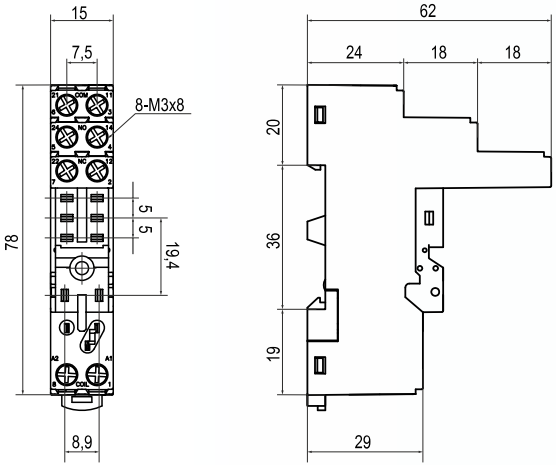
Дополнительно можно приобрести пластиковый удерживающий зажим DK-BS-2/25P для фиксации реле высотой 25 мм и модули LED-индикации DK-RPML; индикации и защиты DK-LM.

3-ярусные монтажные колодки с винтовыми клеммами для 2-х конт.реле серии DK-MPR

DeltaKip

Предназначены для установки на DIN-рейку 2-контактных промежуточных реле KIPPRIBOR серии MPR. Изготавливаются из негорючего, прочного и упругого материала (ПА66 + графит), устойчивого к ошибкам при монтаже и эксплуатации. Номинальный ток и напряжение коммутации 12 А при 300 VAC.

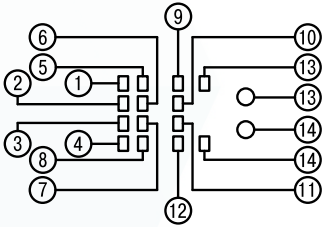
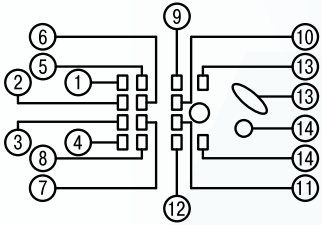
DK-PYF-023BE/3	DK-PYF-023BE/3BL
	
	

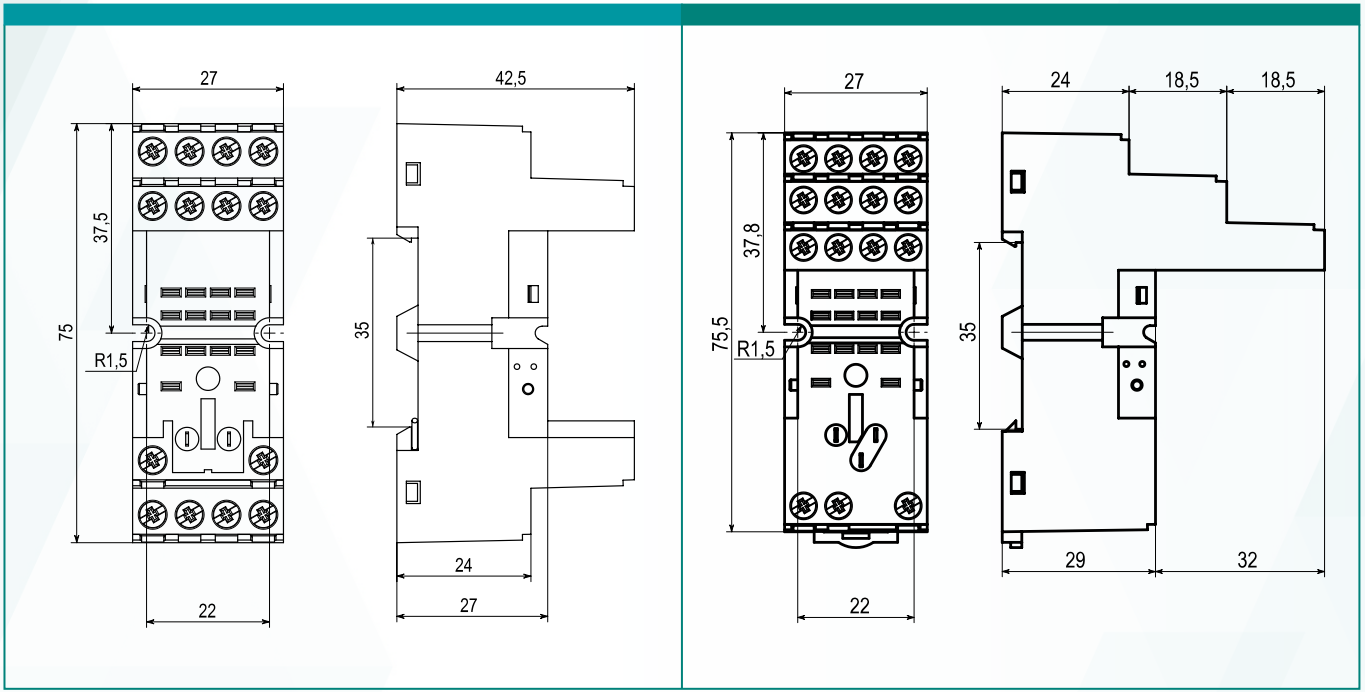


Дополнительно можно приобрести пластиковый удерживающий зажим DK-BS-2/33P.WH для фиксации реле высотой 33 мм и модули LED-индикации DK-RPML; индикации и защиты DK-LM.

Колодки монтажные с винтовыми клеммами для 4-конт.реле серии DK-RP

DeltaKip

2-ЯРУСНАЯ КОЛОДКА С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ	3-ЯРУСНАЯ КОЛОДКА С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ
DK-PYF-044BE/2	DK-PYF-044BE/3
	

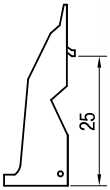
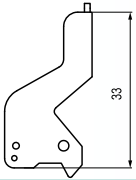
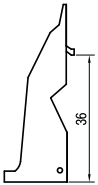


Аксессуары: в комплект поставки входит маркировочная пластинка.
Дополнительно можно приобрести пластмассовый удерживающий зажим DK-BS-4/36P для фиксации промежуточных реле высотой 36 мм и модули LED-индикации DK-RPML; индикации и защиты DK-LM.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ К КОЛОДКАМ DK-PYF

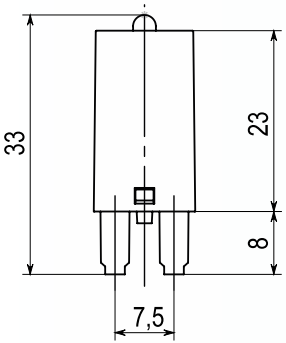
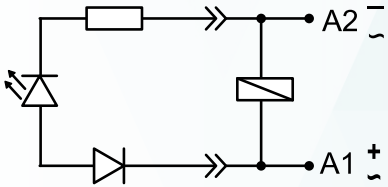
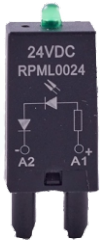
DeltaKip

ПЛАСТМАССОВЫЕ ЗАЖИМЫ DK-BS
Применяется для фиксации реле и защиты от выпадения в условиях вибрации.

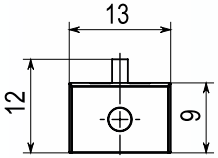
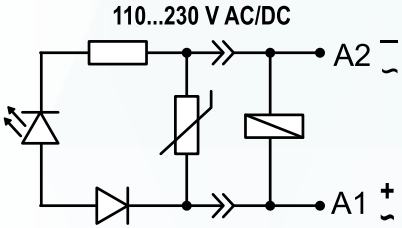
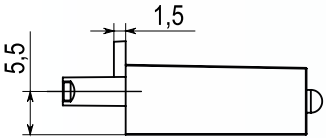
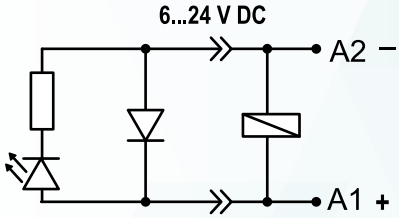
МОДИФИКАЦИЯ	ФОТО	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	МОДЕЛИ СОВМЕ-СТИМЫХ КОЛОДОК	ВЫСОТА УСТАНАВ-ЛИВАЕМОГО РЕЛЕ
DK-BS-2/25P			DK-PYF-022	25 мм
DK-BS-2/33P.WH			DK-PYF-023	33 мм
DK-BS-4/36P			DK-PYF-044	36 мм

МОДУЛИ LED-ИНДИКАЦИИ И ЗАЩИТЫ

Предназначены для индикации работы реле и защиты выходов приборов от токов самоиндукции реле.

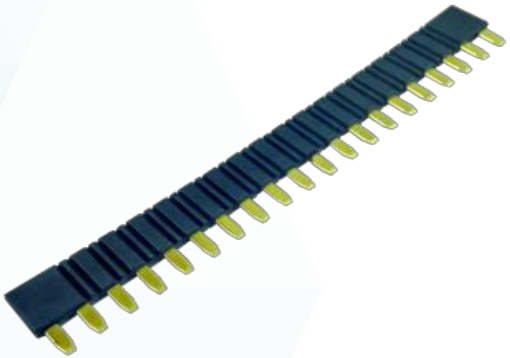
МОДИФИКАЦИЯ	ФОТО	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
DK-RPML 110…230 VAC			
DK-RPML 12...24 VDC			

DeltaKip

МОДИФИКАЦИЯ	ФОТО		
DK-LM-FQ230.R			
DK-LM-CF24.G			

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ШИНА DK-BC-011.20P

20-полюсный соединитель предназначен для соединения одноименных контактов нескольких колодок в единую группу, когда на них подается один и тот же сигнал. Позволяет сократить количество подводимых проводников.



АДРЕСА ФИЛИАЛОВ

г.Нижний Новгород, ул.Усольская, д.47к1
8 (800) 301-27-14
delta-kip@yandex.ru

г.Москва, 1-й Вешняковский проезд, д.2, стр.2, 2 эт., пом.I
8 (495) 295-20-02; 295-25-52
2952552@mail.ru

г.Казань, ул. Н. Назарбаева, д. 41
8 (843) 248-56-65, 524-75-44, 524-77-44
2485665@mail.ru

г.Санкт-Петербург, ул. Егорова, д. 28а, литера А, пом.1-Н
8 (812) 205-99-00
2059900spb@mail.ru

г. Саранск, ул. Васенко, д.5
8 (8342) 333-666
333666kip@mail.ru

г. Чебоксары, ул. Ярославская, д.30
8 (8352) 62-02-42, 495-222
8352620242@mail.ru

deltakip.ru

+7-800-301-27-14