



ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://dk.nt-rt.ru/> || dek@nt-rt.ru

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



-  Ультеракомпактные 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 (U _e)	24 VDC	60 VDC
Мощность катушки	0.17 Вт	0.21 Вт
Напряжение срабатывания (при 23°C)	не менее 0,75 Uном.	не менее 0,8 Uном.
Напряжение отпускания (при 23°C)	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...85°C	
Относительная влажность	5...85%	
Масса	5 г	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

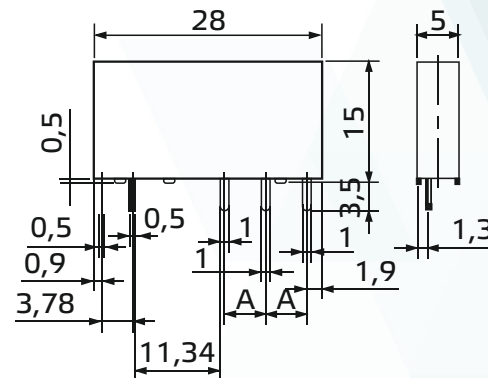


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

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 °С)	не менее 0,80 Уном	не менее 0,75 Уном
Напряжение отпускания (при 25 °С)	не более 0,30 Уном	не более 0,10 Уном
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...70°С	
Относительная влажность	35...80%	
Масса	17 г	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

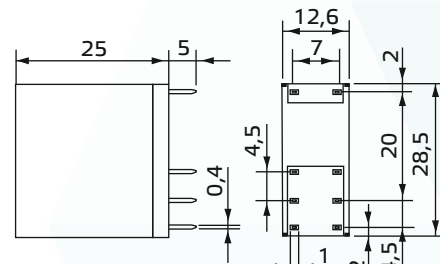
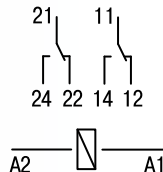


ТАБЛИЦА МОДИФИКАЦИЙ

МОДИФИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
DK-MR-202.D [M02]	12 VDC, 8А / 30 VDC
DK-MR-203.D [M02]	24 VDC, 8А / 30 VDC
DK-MR-203.A [M02]	24 VAC, 8А / 250 VAC
DK-MR-207.A [M02]	220 VAC, 8А / 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 °С	
Относительная влажность	5...85 %	
Масса	20 г	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

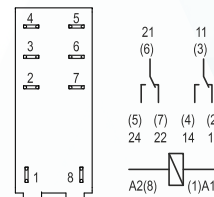
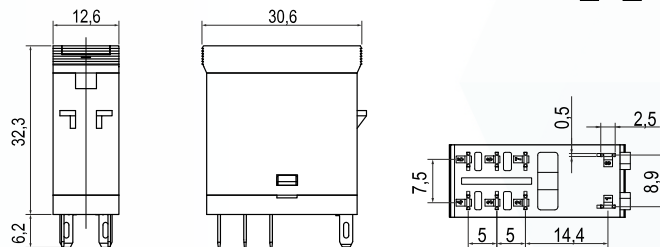


ТАБЛИЦА МОДИФИКАЦИЙ

МОДИФИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
DK-MPR-202.ALTU	12 VAC, 8 А / 250 VAC
DK-MPR-202.DLTU	12 VDC, 8 А / 30 VDC
DK-MPR-203.ALTU	24 VAC, 8 А / 250 VAC
DK-MPR-203.DLTU	24 VDC, 8 А / 30 VDC
DK-MPR-205.ALTU	110 VAC, 8 А / 250 VAC
DK-MPR-207.ALTU	220 VAC, 8 А / 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 °С)	не менее 0,8 Уном.	не менее 0,75 Уном.
Напряжение отпускания (при 23 °С)	не более 0,30 Уном.	не более 0,10 Уном.
Электрическая прочность изоляции (катушка-контакты)	1500 VAC	
Электрическая прочность изоляции (группы-контакты)	1500 VAC	
Механический ресурс	не менее 10 ⁷	
Электрический ресурс	не менее 10 ⁵	
Температура эксплуатации	-40...70 °С	
Относительная влажность	35...80 %	
Масса	37 г	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

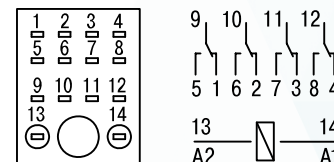
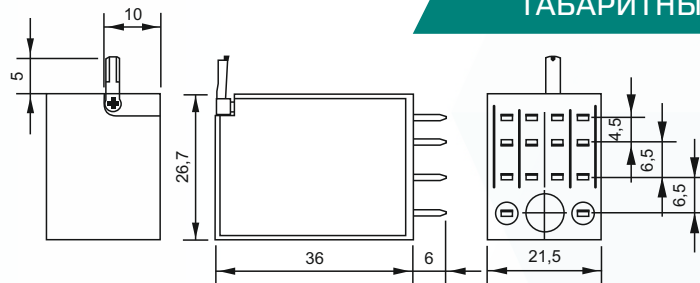


ТАБЛИЦА МОДИФИКАЦИЙ

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОЛОДКИ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ

DeltaKip

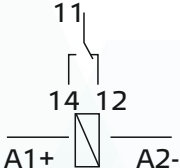
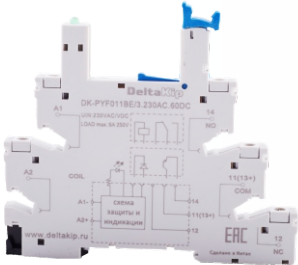
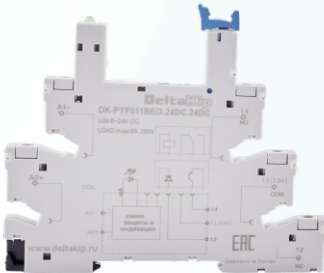
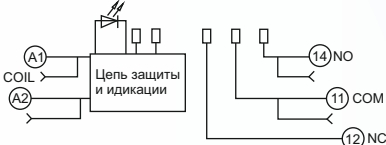
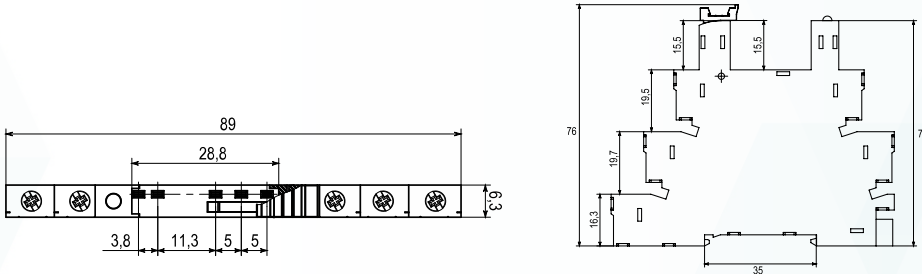
ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ РЕЛЕ-КОЛОДКА

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 А	
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 мм ²	
Тип зажимов	Винтовые	
Температура эксплуатации	-40...+55 °C	
Ширины колодки	6,3 мм	
Масса	≤ 25г	

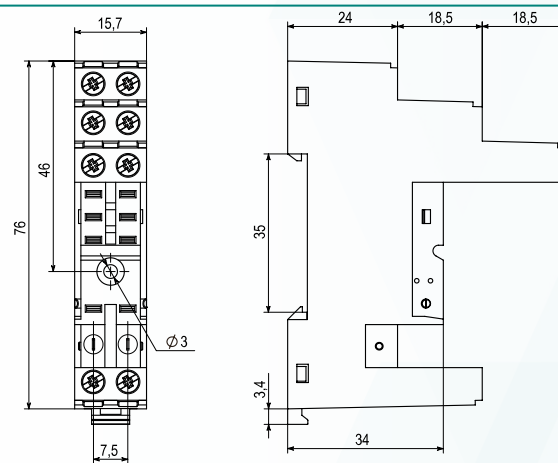
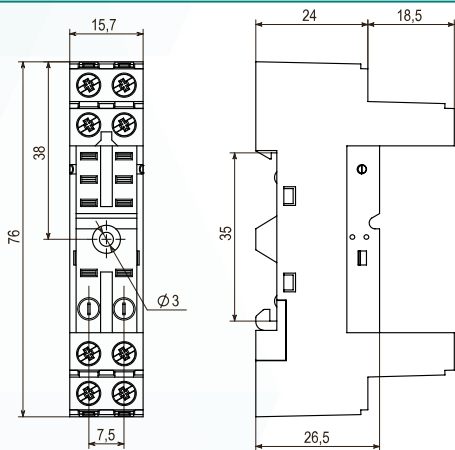
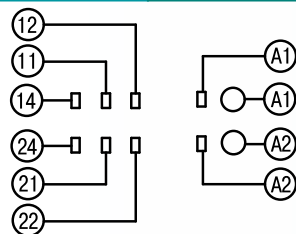
МОДИФИКАЦИЯ	DK-PYF-011BE/3.230AC.60DC	DK-PYF-011BE/3.24DC.24DC
		
<p>ЦОКОЛЕВКА</p>		
<p>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</p>		

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

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

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.



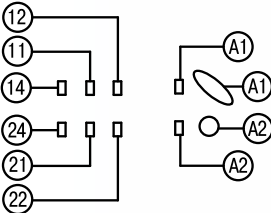
2-ЯРУСНАЯ КОЛОДКА С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ	3-ЯРУСНАЯ КОЛОДКА С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ	
DK-PYF-022BE/2	DK-PYF-022BE/3	DK-PYF-022BE/3BL
		

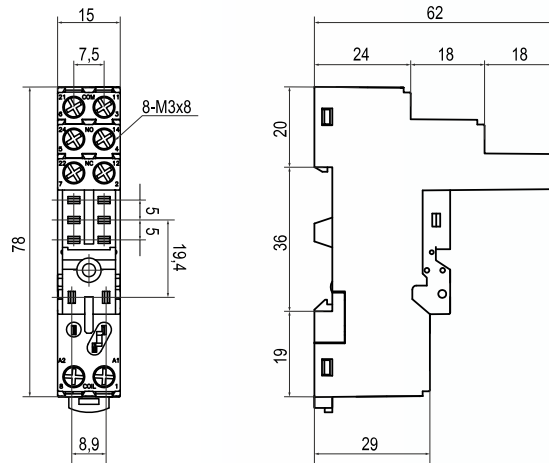


Дополнительно можно приобрести пластиковый удерживающий зажим DK-BS-2/25P для фиксации реле высотой 25 мм и модуль LED-индикации DK-RPML; индикации и защиты DK-LM.

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

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
	
	



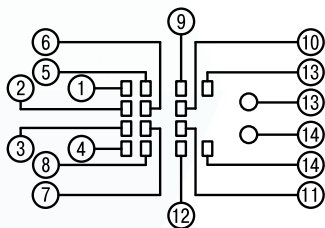
Дополнительно можно приобрести пластиковый удерживающий зажим DK-BS-2/33P.WH для фиксации реле высотой 33 мм и модуля LED-индикации DK-RPML; индикации и защиты DK-LM.

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

DeltaKip

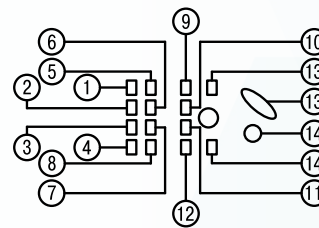
2-ЯРУСНАЯ КОЛОДКА
С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ

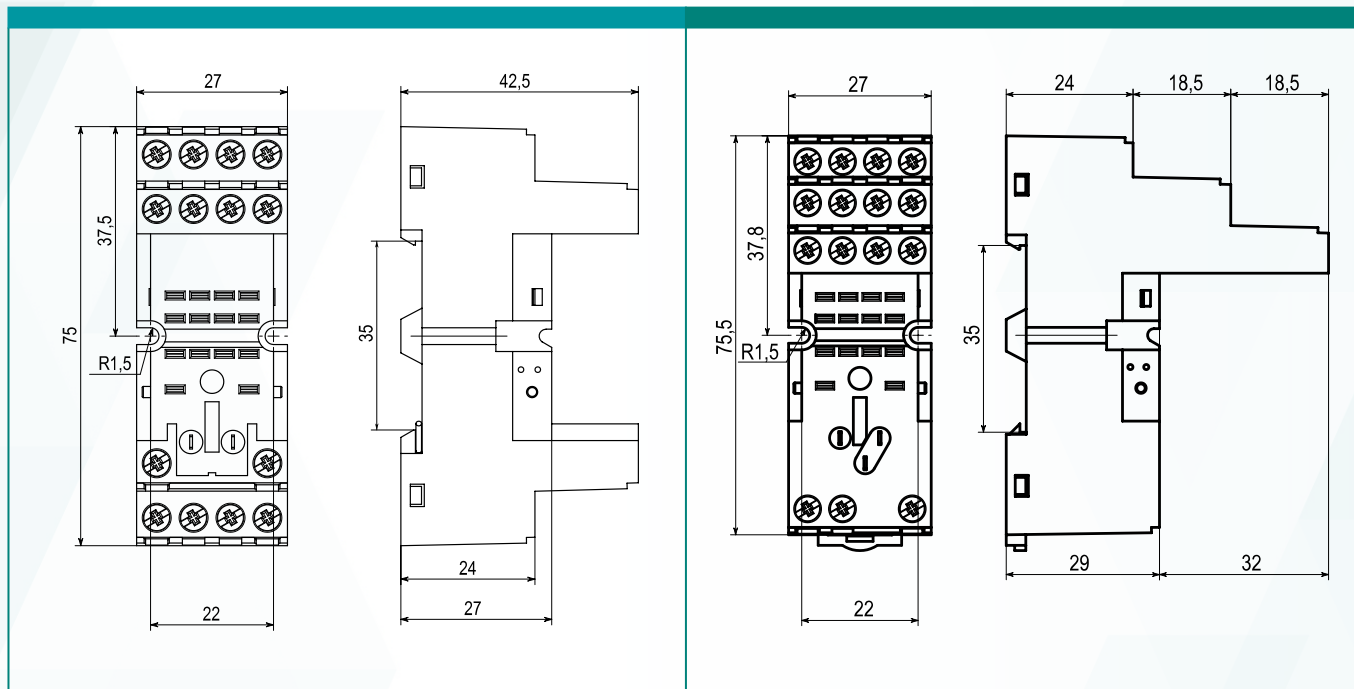
DK-PYF-044BE/2



3-ЯРУСНАЯ КОЛОДКА
С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ

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


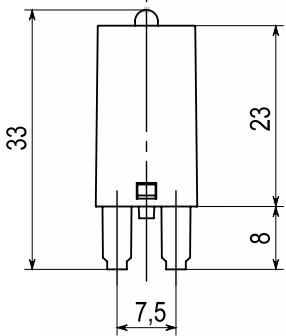
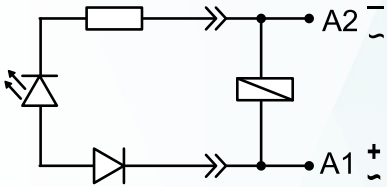

ПЛАСТМАССОВЫЕ ЗАЖИМЫ DK-BS


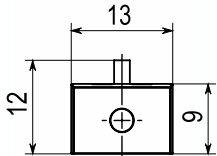
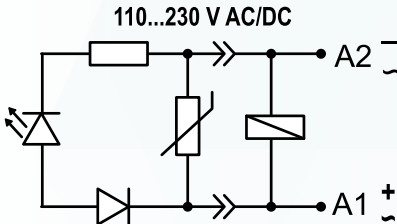

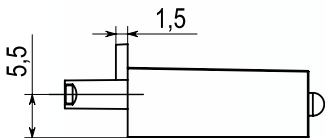
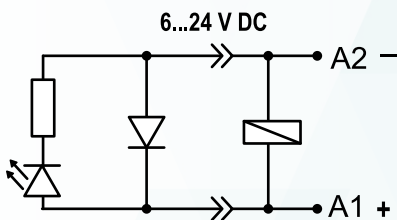
Применяется для фиксации реле и защиты от выпадения в условиях вибрации.

МОДИФИКАЦИЯ	ФОТО	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	МОДЕЛИ СОВМЕСТИМЫХ КОЛОДОК	ВЫСОТА УСТАНОВЛИВАЕМОГО 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

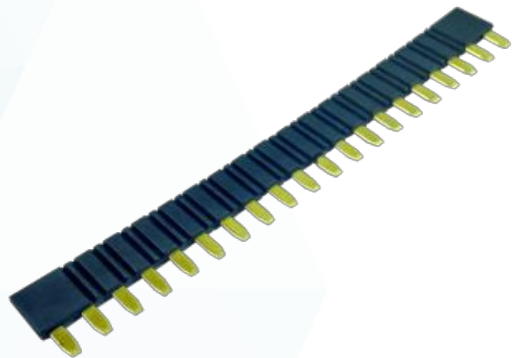
Предназначены для индикации работы реле и защиты выходов приборов от токов самоиндукции реле.

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

МОДИФИКАЦИЯ	ФОТО		
DK-LM-FQ230.R			<p>110...230 V AC/DC</p> 
DK-LM-CF24.G			<p>6...24 V DC</p> 

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.



Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://dk.nt-rt.ru/> || dek@nt-rt.ru