

Модульные контакторы серии RD (AC/DC)



ETI

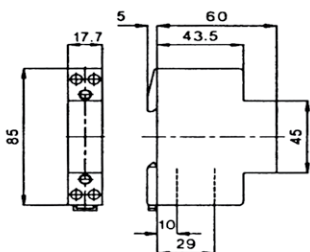
ООО "ЕТИ Украина"
04128, г. Киев, ул. Ак. Туполева, 19. оф. 216
тел.: +38 (044) 494-21-80
факс: +38 (044) 494-21-82
office@eti.ua

www.eti.ua

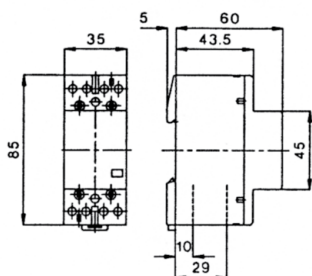
Применение - Контактторы серии RD используются для дистанционного управления и автоматического контроля электрических устройств и оборудования (цепи освещения, системы отопления, системы вентиляции, коммутации двигателей небольшой мощности и т.д.). Данные устройства имеют варисторный элемент, который предназначен для защиты от перенапряжения, а также универсальную катушку питания (AC/DC). Основным преимуществом контакторов является их бесшумность в работе.



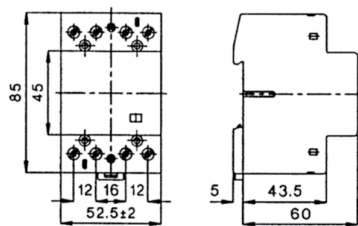
RD 20-20



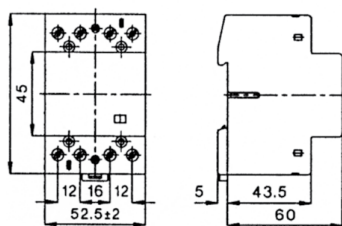
RD 25-40



RD 40-20



RD 63-40


Контакторы RD 20...

Тип	I_N (A)	Напряжение питания 230V (AC/DC)	Напряжение питания 24V (AC/DC)	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
RD 20-20 230V	20A	2464004			120	12
RD 20-20 24V	20A		2464005		120	12
RD 20-11 230V	20A	2464006			120	12
RD 20-02 230V	20A	2464008			120	12

Контакторы RD 25...

Тип	I_N (A)	Напряжение питания 230V (AC/DC)	Напряжение питания 24V (AC/DC)	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
RD 25-40 230V	25A	2464010			213	6
RD 25-40 24V	25A		2464011		213	6
RD 25-31 230V	25A	2464012			213	6
RD 25-22 230V	25A	2464014			213	6
RD 25-04 230V	25A	2464016			213	6

Контакторы RD 40...

Тип	I_N (A)	Напряжение питания 230V (AC/DC)	Напряжение питания 24V (AC/DC)	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
RD 40-40 230V	40A	2464018			400	4
RD 40-40 24V	40A		2464019		400	4
RD 40-31 230V	40A	2464020			400	4
RD 40-22 230V	40A	2464022			400	4
RD 40-04 230V	40A	2464024			400	4

Контакторы RD 63...

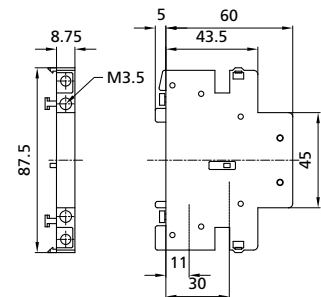
Тип	I_N (A)	Напряжение питания 230V (AC/DC)	Напряжение питания 24V (AC/DC)	Схема контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
RD 63-40 230V	63A	2464026			400	4
RD 63-40 24V	63A		2464027		400	4
RD 63-31 230V	63A	2464028			400	4
RD 63-22 230V	63A	2464030			400	4

Технические данные				
	RD 20	RD 25	RD 40	RD 63
Номинальное напряжение изоляции (Ui):	440 V	440 V	500 V	500 V
Номинальный термический ток (Ith):	20 A	25 A	40 A	63 A
Мощность коммутации				
AC-1 для 400 V:	x	16 kW	26 kW	40 kW
AC-1 для 230 V:	4 kW	9 kW	16 kW	24 kW
AC-3 для 400 V:	x	4 kW	11 kW	15 kW
AC-3 для 230 V:	1,3 kW	2,2 kW	5,5 kW	8,5 kW
AC-7a для 400 V:	x	16 kW	26 kW	40 kW
AC-7a для 230 V:	4 kW	9 kW	16 kW	24 kW
AC-7b для 400 V:	x	4 kW	11 kW	15 kW
AC-7b для 230 V:	1,3 kW только для NO	2,2 kW	5,5 kW	8,5 kW
AC-15 для 400 V:	4 A	4 A	4 A	4 A
AC-15 для 230 V:	6 A	6 A	6 A	6 A
DC1 Ue = 24 V:	20 A	25 A	40 A	63 A
DC1 Ue = 110 V:	1 A	2 A	4 A	4 A
DC1 Ue = 220 V:	0,5 A	0,5 A	0,8 A	0,8 A
Частота коммутаций:	600/час	600/час	600/час	600/час
Электрический ресурс при 230/400 V				
AC-1-омическая нагрузка:	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶	0,1x10 ⁶	0,1x10 ⁶
AC-3-нагрузка двигателя:	0,3x10 ⁶	0,5x10 ⁶	0,15x10 ⁶	0,15x10 ⁶
AC-5a - газоразр. лампа высокого давл.:	0,1x10 ⁶ при 32 мF	0,1x10 ⁶ при 36 мF	0,1x10 ⁶ при 220 мF	0,1x10 ⁶ при 360 мF
AC-5b - лампа накаливания:	x	0,02x10 ⁶ при 1,5 kW	0,1x10 ⁶ при 4 kW	0,1x10 ⁶ при 6 kW
AC-7a - бытовой омический прибор:	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶	0,1x10 ⁶	0,1x10 ⁶
AC-7b - бытовой индукционный прибор:	0,3x10 ⁶	0,3x10 ⁶	0,15x10 ⁶	0,15x10 ⁶
Минимальные параметры питания:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 24 V, ≥ 100 mA
Защитный предохранитель, aM:	25 A	35 A	63 A	80 A
Электрическая прочность:	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Сечение подключаемых проводников				
Монолитный провод:	10 мм ²	10 мм ²	25 мм ²	25 мм ²
Многожильный провод:	6 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	16 мм ²
Затягивающее усилие:	1,2 Nm	1,2 Nm	2 Nm	2 Nm
Макс. сечение подключ. проводов – катушка				
Монолитный провод:	2,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	4 мм ²
Многожильный провод:	2,5 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²
Затягивающее усилие:	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Дополнительные данные				
Управляющее напряжение катушки:	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V	AC/DC 24 V, 48 V, 110 V, 230 V
Постоянная мощность катушки +/- 10 %:	2,5 W	3 W	5 W	5 W
Пусковая мощность катушки +/- 10 %:	2,5 W	3 W	5 W	5 W
Монтаж нескольких контакторов:	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*	макс. 2 контактора*
Вес:	120 г	213 г	400 г	400 г
Размеры (мм):	17,5x85x60	35x85x60	52,5x85x60	52,5x85x60

Блок-контакт к контакторам RD (AC/DC)	
Рабочий диапазон температур:	-5.. +55°С
Номинальное напряжение (Ui):	440 V
Электрическая прочность:	4 kV
Номинальный термический ток Ith (v AC):	6 A
Номинальный ток 220 V (AC15):	4 A
Номинальный ток 400 V (AC15):	6 A
Макс. частота коммутаций:	600/час
Минимальная нагружаемость:	≥ 12 V, ≥ 10 mA
Защита предохранителем:	6 A
Макс. сечение подключаемых проводников:	2,5 мм ² / 2,5 мм ²
Затягивающее усилие:	0,8 Nm
Вес:	10 г
Размеры (мм):	8,75x87,5x60



RN 11



*при t=40°C и выше между контакторами необходимо устанавливать разделительную перегородку или фиксирующий кронштейн для обеспечения воздушного промежутка.