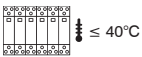
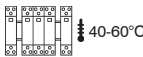


МОДУЛЬНЫЙ КОНТАКТОР R20-.., низкий уровень шума





Технические данные в соответствии с IEC/EN60947-4-1, IEC/EN60947-5-1, VDE 0660

		Тип	R20..
Основные контакты ^{1) 2) 3)}			
Номинальное напряжение изоляции U_i		V~	440 ⁴⁾
Номинальное рабочее напряжение U_e		V~	440
Частота операций z	AC1, AC3	1/4	300
Механический срок службы		$S \times 10^6$	1
Категория использования AC1 / AC7a , Переключение резистивной нагрузки			
Номинальный рабочий ток $I_e (=I_{th})$	открыт при 60°C	A	20
Срок службы контакта		$S \times 10^6$	0,1
Минимальное напряжение переключателя		V/mA	24/100
Кратковременный ток	10с-ток	A	72
Потери мощности на полюс при $I_e/AC1$		W	2
Категория использования AC2 и AC3 / AC7b , Переключение трехфазных двигателей			
Номинальная рабочая мощность	230V	kW	1,1
Срок службы контакта		$S \times 10^6$	0,15
Потребляемая мощность катушки			
Работа от переменного тока	пусковой ток	VA	7-9
	устоявшееся	VA	2,2-4,2
		W	0,8-1,6
Рабочий диапазон катушки			
в умножении управляющего напряжения U_c	-40°C до +40°C		0,85-1,1
Максимальная температура окружающей среды			
	$\leq 40^\circ\text{C}$	открыто	°C -40 до +60
	40-60°C	замкнуто	°C -40 до +40
Lagerung			°C -50 до +90
Защита от короткого замыкания			
Макс. предохранитель координационного типа "1"	gL (gG)	A	35
Номинальный ток короткого замыкания	"r"	kA	3
	"Iq"	kA	3
Время переключения при управляющем напряжении $U_c \pm 10\%$			
	время выполнения	мс	7-16
	время выпуска	мс	6-12
	время горения дуги	мс	10-15
Поперечные сечения кабелей			
Главный разъем	сплошной или скрученный	mm ²	1,5-10
	гибкий	mm ²	1,5-6
Зажимы на полюс	гибкие с многожильным концом кабеля	mm ²	1,5-6
			1
Магнитная катушка	сплошной или скрученный	mm ²	0,75-2,5
	гибкий	mm ²	0,5-2,5
	гибкие с многожильным концом кабеля	mm ²	0,5-1,5
Зажимы на полюс			1



Изображение

Схема соединений

R20-10	
R20-20	
R20-11	
R20-02	



Вес



0,12kg

Напряжение катушки

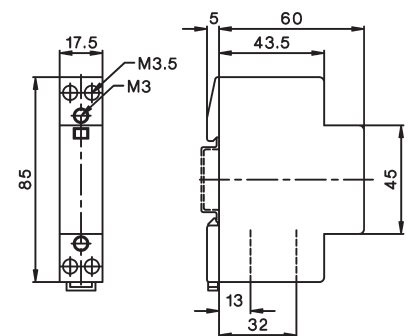
R20-.. 230	220-240V 50Hz / 230-264V 60Hz
R20-.. 24	24V 50/60Hz
R20-.. 200FR	180-210V 50Hz / 200-240V 60Hz

Поперечные сечения кабеля, отвертка, крутящий момент

	1,5-10mm ² 1,5-6mm ² 16-8AWG		Pz1 (M3,5) 0,8-1,4Nm 7-12lb.inch
---	--	---	--

	0,75-2,5mm ² 0,5-2,5mm ² 20-14AWG		Pz1 (M3) 0,6-1,2Nm 5-11lb.inch
---	---	---	--------------------------------------

Размеры



- 1) Номинальная частота 50/60Hz
- 2) Макс. гпт перенапряжения при переключении < 4kV
- 3) Рабочий цикл: 100%
- 4) Подходит для: систем с заземленной нейтралью, категория перенапряжения I-III, степень загрязнения 3 (стандарт-промышленность) $U_{imp} = 4kV$