

МОДУЛЬНЫЙ КОНТАКТОР R25-..VM, 4-полюсный, без шума

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

Тип R25..

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	25
Срок службы контакта			$S \times 10^6$	0,1
Минимальное напряжение переключателя			V/mA	24/100
Кратковременный ток	10с-ток		A	72
Потеря мощности на полюс при $I_e/AC1$			W	2

Категория использования AC2 и AC3 / AC7b, Переключение трехфазных двигателей

Номинальный рабочий ток I_e		A	9
Номинальная рабочая мощность	220V	kW	2,2
50-60Hz	230-240V	kW	2,5
	380-415V	kW	4
Срок службы контакта		$S \times 10^6$	0,15

Потребляемая мощность катушки

Работает от переменного и постоянного тока		W	3-4
--	--	---	-----

Рабочий шум в соответствии с EN ISO 3744

спереди, расстояние 0,5 м		dB	0
---------------------------	--	----	---

Рабочий диапазон катушки

Диапазон управляющего напряжения U_s	-40°C до +40°C		0,85-1,1
--	----------------	--	----------

Максимальная температура окружающей среды

	открыто	°C	-40 до +60
	замкнуто	°C	-40 до +40

Диапазон температур хранения

		°C	-50 до +90
--	--	----	------------

Защита от короткого замыкания

Макс. тип координации предохранителя "1"	gL (gG)	A	35
Номинальный ток короткого замыкания	"I _r "	kA	3
	"I _q "	kA	10

Время переключения при управляющем напряжении $U_s \pm 10\%$

время выполнения	ms	17-50
время выпуска	ms	17-23
время горения дуги	ms	10-15

Поперечные сечения кабеля

Главный разъем	сплошной или скрученный	mm ²	1,5-10
Жабины на полюс	гибкий	mm ²	1,5-6
	гибкие с многожильным кабелем	mm ²	1,5-6
	на конце		1
Магнитная катушка	сплошной или скрученный	mm ²	0,75-2,5
	гибкий	mm ²	0,5-2,5
	гибкие с многожильным кабелем	mm ²	0,5-1,5
Жабины на полюс	на конце		1

Вспомогательные контакты ^{1) 2) 3)}

Номинальное напряжение изоляции U_i		V~	440 ⁴⁾
Номинальный тепловой ток $= I_{th}$	40°C	A	25
Температура окружающей среды	60°C	A	25

Категория использования AC15

Номинальный рабочий ток I_e	220-240V	A	3
	380-415V	A	2
	440V	A	1,6

Категория использования DC13

Номинальный рабочий ток I_e	24-60V	A	2
на полюс	110V	A	0,4
	220V	A	0,1

Защита от короткого замыкания

Ток короткого замыкания 1kA, контактная сварка не допускается, макс. размер предохранителя	gL (gG)	A	10
--	---------	---	----

Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления



Изображение

Схема соединений

R25-40VM	
R25-31VM	
R25-13VM	
R25-22VM	
R25-04VM	

Вес

0,22kg

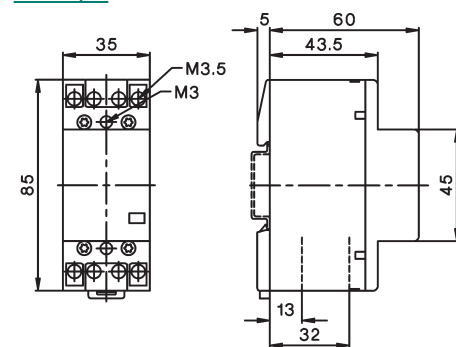
Напряжение катушки

R25-.. 24VM	24V 50/60Hz, 24V=DC
R25-.. 230VM	220-240V 50/60Hz, 220V=DC

Поперечные сечения кабеля, отвертка, крутящий момент

	2,5-25mm ²	Pz2 (M5)	2,5-3Nm
	2,5-16mm ²		22-26lb.inch
	0,75-2,5mm ²	Pz2 (M3)	0,6-1,2Nm
	0,5-2,5mm ²		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) $U_{imp} = 4kV$