



## OptiDin MK-100 Модульные контакторы на токи до 100 А

Контакторы модульные OptiDin MK-100 предназначены для частых коммутаций нагрузок с номинальным током до 100 А — электрических котлов, конвекторов прямого отопления, тепловых аккумуляторов. Устройства используются для автоматизации и управления различными технологическими процессами, в том числе в системах кондиционирования, вентиляции, освещения.

В OptiDin MK-100 предусмотрена визуальная индикация состояния контактов. Напряжение цепи главных контактов — 230 и 400 В переменного тока частоты 50 Гц. Напряжение питания катушек управления — 24, 48, 110 и 230 В (переменного тока).

Модульные контакторы устанавливаются в распределительные щиты жилых и служебных помещений, гостиниц, больниц, торговых центров, производственных зданий и общественных мест.

OptiDin MK-100 используются для удаленной коммутации и автоматического контроля оборудования, такого как:

- однофазные и трехфазные электродвигатели;
- различные насосы;
- кондиционеры;
- электронагреватели;
- осветительное оборудование.

Контакторы соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1.

### ► Артикулы

					OptiDin MK-100					
					Внешний вид					
Схема электрическая принципиальная	Тип контактов главной цепи	Напряжение катушки управления, В	Род тока катушки управления	Номинальный ток I <sub>n</sub> , А						
				20	25	40	63	80	100	
	2NO	24	AC	321126	321138	321166	321170	321222	321226	
		48	AC	321125	321137	321165	321169	321221	321225	
		110	AC	321124	321136	321164	321168	321220	321224	
		230	AC	321123	321135	321163	321167	321219	321223	
	2NC	24	AC	321130	321142	321174	321178	321230	321234	
		48	AC	321129	321141	321173	321177	321229	321233	
		110	AC	321128	321140	321172	321176	321228	321232	
		230	AC	321127	321139	321171	321175	321227	321231	
	1NO+1NC	24	AC	321134	321146	321182	321186	321238	321242	
		48	AC	321133	321145	321181	321185	321237	321241	
		110	AC	321132	321144	321180	321184	321236	321240	
		230	AC	321131	321143	321179	321183	321235	321239	
	4NO	24	AC		321150	321190	321194	321246	321250	
		48	AC		321149	321189	321193	321245	321249	
		110	AC		321148	321188	321192	321244	321248	
		230	AC		321147	321187	321191	321243	321247	
	4NC	24	AC		321154	321198	321202	321254	321258	
		48	AC		321153	321197	321201	321253	321257	
		110	AC		321152	321196	321200	321252	321256	
		230	AC		321151	321195	321199	321251	321255	
	3NO+1NC	24	AC		321162	321206	321210	321262	321266	
		48	AC		321161	321205	321209	321261	321265	
		110	AC		321160	321204	321208	321260	321264	
		230	AC		321159	321203	321207	321259	321263	
	2NO+2NC	24	AC		321158	321214	321218	321270	321274	
		48	AC		321157	321213	321217	321269	321273	
		110	AC		321156	321212	321216	321268	321272	
		230	AC		321155	321211	321215	321267	321271	


## ► Технические характеристики

Наименование параметра	OptiDin МК-100-20		OptiDin МК-100-25 (2 полюса)		OptiDin МК-100-25 (4 полюса)		OptiDin МК-100-40		OptiDin МК-100-63		OptiDin МК-100-80		OptiDin МК-100-100	
<b>Технические параметры</b>														
Номинальное рабочее напряжение главной цепи, В	440													
Механическая износостойкость, циклов	3000000													
Номинальное напряжение изоляции, В	690													
Минимальный зазор открытых контактов, мм	3													
Потери мощности на полюс, Вт	2		3		2		3		7		7		7	
Устойчивость к перегрузке по току, А	72		72		72		216		240		240		240	
Максимальная частота коммутаций, цикл/ч	DC-1, DC-3													
	AC-1, AC-3													
	300													
Испытательное напряжение разряда 1,2/50 мкс (ГОСТ IEC 61000-4-5), кВ	60													
	1000													
Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ	6													
<b>Цепь управления</b>														
Номинальное напряжение катушки, В	24, 48, 110, 230													
Рабочий диапазон напряжения катушки, %	85..110													
Номинальная частота, Гц	50(50/60)													
Потребление катушки, не более, В·А/Вт	Включение													
	9/1,6		9/1,6		25/2,5		45/2,6		45/2,6		45/2,6		45/2,6	
Задержка включения, мс	Удержание													
	4,2/1,6		4,2/1,6		6-4		8/2,6		8/2,6		8/2,6		8/2,6	
Задержка отключения, мс	7-16		7-16		9-15		11-15		11-15		11-15		11-15	
Характеристики контактов	6-12		6-12		4-8		6-13		6-13		6-13		6-13	
Номинальный рабочий ток, А	AC-1/AC-7a													
	20		25		25		40		63		80		100	
Номинальная мощность нагрузки для категории применения AC-3/AC-7b, при 230 В, кВт	AC-3/AC-7b													
	-		-		9		27		30		38		48	
Номинальная мощность нагрузки для категории применения AC-3/AC-7b, при 400 В, кВт	1,1		1,3		-		-		-		-		-	
Электрическая износостойкость, циклов	AC-1/AC-7a													
	250000		250000		250000		250000		250000		250000		250000	
	AC-3/AC-7b													
	250000		250000		250000		250000		250000		250000		250000	

## ► Присоединение

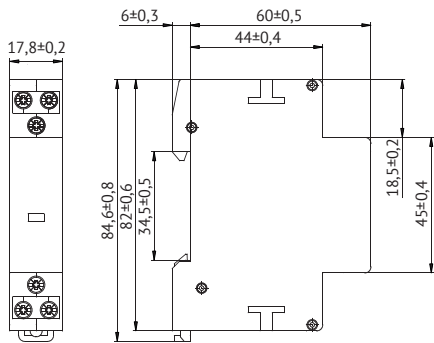
Устройство	Сечение проводника присоединяемого к главной цепи, мм <sup>2</sup>		Сечение проводника присоединяемого к цепи управления, мм <sup>2</sup>	
	Одножильный	Многожильный	Одножильный	Многожильный
OptiDin МК-100-20	1-10	1-6	1-2,5	1-2,5
OptiDin МК-100-25	1-10	1-6	1-2,5	1-2,5
OptiDin МК-100-40	1,5-20	1,5-16	1-2,5	1-2,5
OptiDin МК-100-63	1,5-20	1,5-16	1-2,5	1-2,5
OptiDin МК-100-80	1,5-20	1,5-16	1-2,5	1-2,5
OptiDin МК-100-100	1,5-20	1,5-16	1-2,5	1-2,5
OptiDin МК11	0,5-2,5	0,5-2,5	-	-

## ► Дополнительные устройства для быстрого и безопасного монтажа

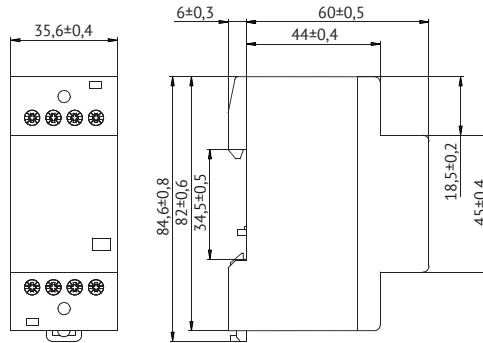
Внешний вид	Наименование	Артикул
	Блок вспомогательных контактов OptiDin МК11	321328

► Габаритные размеры (мм)

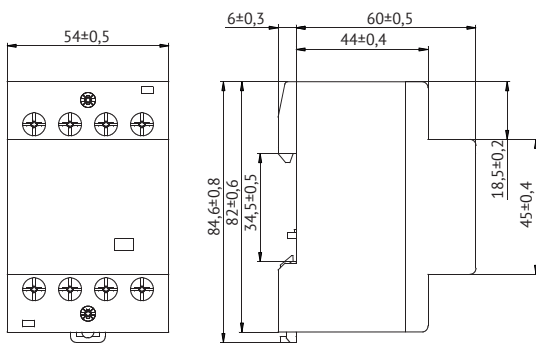
OptiDin MK-100-20



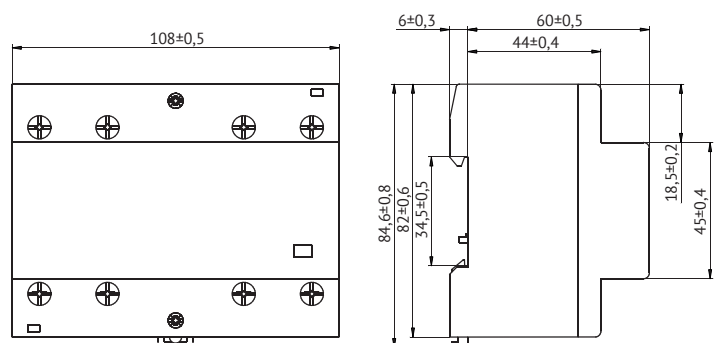
OptiDin MK-100-25



OptiDin MK-100-40  
OptiDin MK-100-63



OptiDin MK-100-80  
OptiDin MK-100-100



OptiDin MK11

