

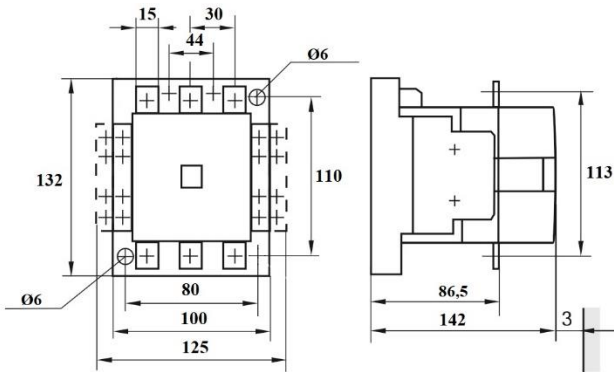


# Контактор CNM 110 22 (230VAC)

Соответствует: IEC 60947-1, IEC 60947-4

Серия контакторов CNM служит для коммутации больших нагрузок. Контакторы CNM состоят из корпуса, закрепленных в нем жестко неподвижных контактов и подпружиненных подвижных контактов. При подаче напряжения на катушку управления в магнитной системе контактора возникает магнитное поле, которое, преодолевая сопротивление пружины, смыкает магнитную систему и замыкает контакты. При отключении напряжения с катушки управления пружина размыкает контакты.

Контакторы серии CNM обладают повышенным электрическим и механическим ресурсом, а также имеют усиленный корпус, который выполнен из ударопрочного пластика.



## Информация по вспомогательным контактам (в комплекте с контактором)

Номинальный ток вспомогательных контактов:	
Ith (35°C), A	16
(230 В AC-15) Ie, A	6
(400 В AC-15) Ie, A	4
(500 В AC-15) Ie, A	2,5
(690 В AC-15) Ie, A	2,5
(24 В DC-13) Ie, A	10
(110 В DC-13) Ie, A	1,8
(220 В DC-13) Ie, A	0,9
(440 В DC-13) Ie, A	0,27
(690 В DC-13) Ie, A	0,18
Размеры соединительных проводников вспомогательной цепи:	
одножильный, мм <sup>2</sup>	1 -2,5
многожильный (гибкий) с наконечником, мм <sup>2</sup>	0,75-1,5
момент затяжки винтов, Н*м	0,8
клеммный винт/головка винта	M3,5/PZ2

Обозначение типа	CNM
Контакты вспомогательные	<b>2NO+2NC</b>
Коммутируемая мощность (AC2/AC3), кВт	
230 В	37
<b>400 В</b>	<b>55</b>
690 В	90
Номинальный ток главной цепи:	
Ith (35°C), A	115
(400 В для AC1, 55°C) Ie, A	115
<b>(400 В для AC2/AC3) Ie, A</b>	<b>110</b>
Продолжительность коммутации (AC):	
время закрытия t, мс	20-50
время открытия t, мс	8-30
Продолжительность электрической дуги (AC) t, мс	10-15
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	1000
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды, °C	-25 до +55
Катушка:	
напряжение (AC), В	<b>230</b>
диапазон напряжения, В	0,85-1,1Un
Потребление катушки в холодном состоянии при Un:	
притяжение, ВА	300
удержание, ВА	26
Номинал по току для вставок плавких gL/gG (для контактора без теплового реле), А	200
Частота коммутаций:	
AC1, операций/час	1000
AC2/AC3, операций/час	500
AC4, операций/час	250
с реле тепловым, операций/час	15
Механический ресурс, операций	5000000
Электрический ресурс (400V AC3), операций	1000000
Механическая ударопрочность:	
масса (5 мс), г	10
масса (10 мс), г	5
Размеры соединительных проводников главной цепи:	
многожильный (гибкий) с наконечником, мм <sup>2</sup>	6-50
плоский, (ширина) x (толщина), мм	15x2,5/15x3
момент затяжки винтов, Н*м	2,5
клеммный винт	M6
<b>Аксессуары для CNM 110:</b>	
крышки клеммные защитные (комплект 6 шт.)	
Вес, кг	2,29