

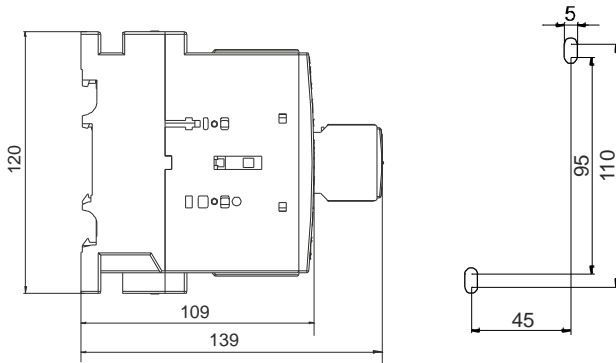
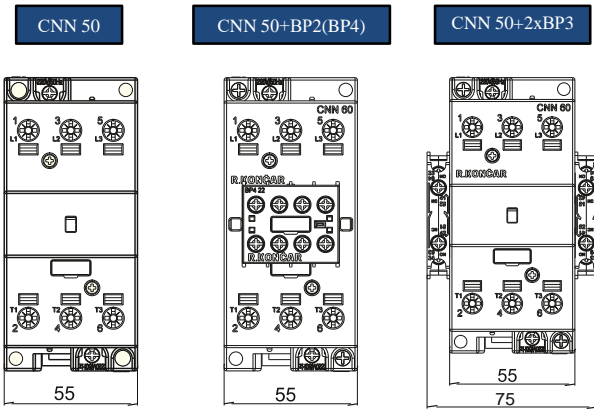


# Контактор CNN 50 00 (400VAC)

Соответствует: IEC 60947-1, IEC 60947-4

Серия контакторов CNN служит для коммутации малых и средних нагрузок. Контакторы CNN 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 CNN малозумные в работе, обладают повышенным электрическим и механическим ресурсом, а также имеют усиленный корпус, который выполнен из ударопрочного пластика.



Обозначение типа	CNN
Контакты вспомогательные	-
Коммутируемая мощность (AC2/AC3), кВт	
230 В	15
<b>400 В</b>	<b>22</b>
690 В	33
Номинальный ток главной цепи:	
I <sub>th</sub> (35°C), А	85
(400 В для AC1, 55°C) I <sub>e</sub> , А	85
<b>(400 В для AC2/AC3) I<sub>e</sub>, А</b>	<b>50</b>
Продолжительность коммутации (AC):	
время закрытия t, мс	10-24
время открытия t, мс	7-10
Продолжительность электрической дуги (AC) t, мс	10-15
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В	1000
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды, °C	-25 до +55
Катушка:	
напряжение (AC), В	<b>400</b>
диапазон напряжения, В	0,85-1,1U <sub>n</sub>
Потребление катушки в холодном состоянии при U <sub>n</sub> :	
притяжение, ВА	155
удержание, ВА	12
Номинал по току для вставок плавких gL/gG (для контактора без теплового реле), А	80
Частота коммутаций:	
AC1, операций/час	1000
AC2/AC3, операций/час	750
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	9,2
масса (10 мс), г	5,4
Размеры соединительных проводников главной цепи:	
одножильный, mm <sup>2</sup>	1x6-50 2x6-25
многожильный (гибкий) с наконечником, mm <sup>2</sup>	1x6-35 2x6-16
момент затяжки винтов, Н*м	3-4
клеммный винт/головка винта	M6/PZ2
<b>Аксессуары для CNN 50:</b>	
блок-контакт вспомогательный (фронт. монтаж);	<b>BP2 11,</b>
	<b>BP4 22</b>
блок-контакт вспомогательный (боковой. монтаж).	<b>BP3</b>
Вес, кг	0,875