

MC Capacitor Contactors are suitable for switching low-inductive and low-loss capacitors in capacitor banks, without and with reactors.

MC Capacitor Contactors are designed to meet Capacitor Duty application. Contactors are fitted with block of three early make auxiliary contacts in series with six quick discharge damping resistors – 2 per phase. These auxiliary contacts limit peak current in first stage of switching. Subsequently the nominal current is transferred through main contacts which are switched in next stage and the auxiliary contacts are switched-off at the same time.

#### The main features:

- electrical life
- reduced watt loss during 'ON' condition, saves energy
- switching of Capacitor bank in parallel without de-rating

#### Technical features:

Complete contactor block (contactor + resistor) / Контактный комплект (контактор + резистор)	Power / Мощность			Rated current / Номинальный ток  (A)	Frequency of switching / частота включений  (per hour / за час)	Electrical endurance / Электрическая долговечность (operations / включений)	Auxiliary contacts /Вспомогательные контакты:
	(kvar)	220 - 240 V	400 - 440 V				
MC-12	6,7		12,5	18	240	200 000	1NO+1NC
MC-18	8,5		16,7	24	240	200 000	1NO+1NC
MC-22	10		18	26	240	200 000	1NO+1NC
MC-32	15		25	36	240	200 000	2NO+2NC
MC-40	20		33,3	48	100	100 000	2NO+2NC
MC-50	22		40	58	100	100 000	2NO+2NC
MC-65	25		45,7	66	100	100 000	2NO+2NC
MC-75	29,7		54	78	100	100 000	2NO+2NC
MC-85	35		60	92	100	100 000	2NO+2NC

Конденсаторные контакторы MC предназначены для включения низкоиндуктивных конденсаторов с малыми потерями в компенсационных установках, как без дросселей так и с защитными дросселями.

Контакторы MC имеют блок с тремя предварительными контактами последовательно соединёнными с шестью быстроразрядными резисторами. Эти предварительные контакты обеспечивают в первой фазе включения контактора ограничение пиков тока включения. Далее номинальный ток проходит через главные контакты, которые включаются во второй фазе, в то же время отключаются предварительные контакты.

#### Главные преимущества:

- Электрическая долговечность
- Снижение потерь во время включения, энергосбережение
- Включение компенсационной установки параллельно, без переоценки параметров

#### Технические характеристики:

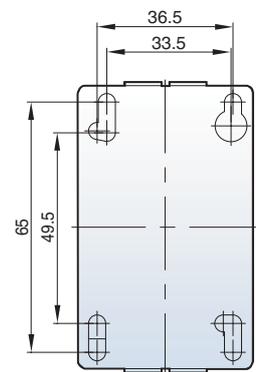
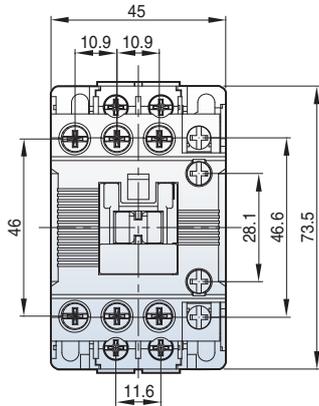
# CAPACITOR SWITCHING CONTACTORS MC КОНДЕНСАТОРНЫЕ КОНТАКТОРЫ MC



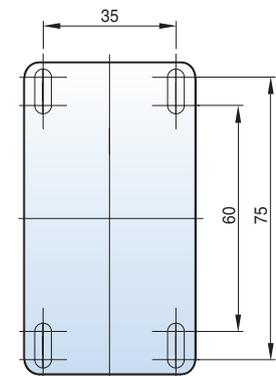
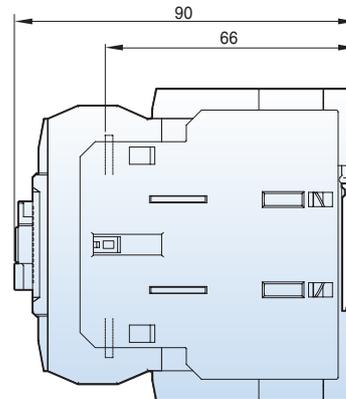
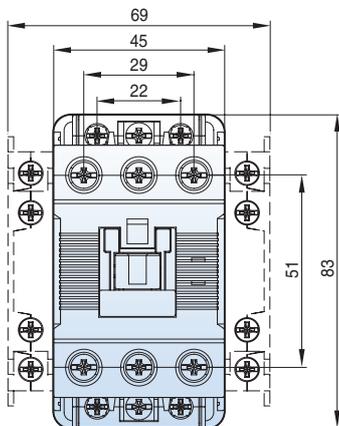
Dimensional drawing (only contactor without resistors):

Габаритный чертёж (только контактор без резисторов)

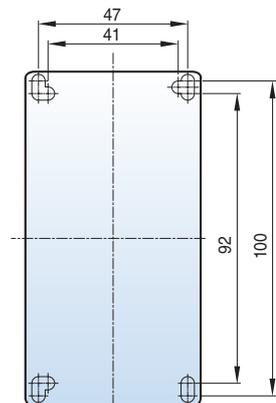
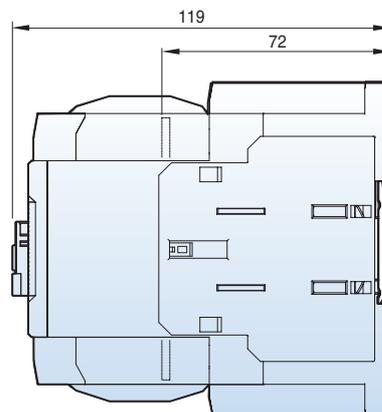
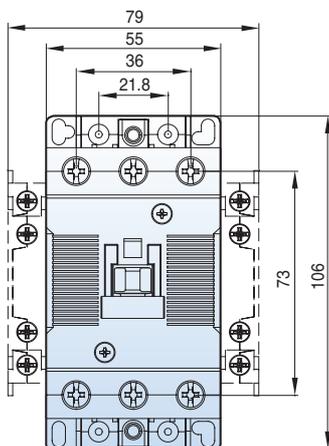
MC-12  
MC-18  
MC-22



MC-32  
MC-40



MC-50  
MC-65



MC-75  
MC-85

