

КОНТАКТОРЫ ДЛЯ КОММУТАЦИИ КОНДЕНСАТОРОВ МПК



➤ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Контакторы для коммутации конденсаторов МПК предназначены для коммутации трехфазных конденсаторов, используемых в системах компенсации реактивной мощности. Контакторы оснащаются гасящими резисторами, ограничивающими величину пускового тока, что существенно увеличивает их коммутационный ресурс. Токоограничивающие гасящие резисторы включаются параллельно основным контактам контактора и замыкаются на 4 мс раньше при замыкании и размыкаются на 4 мс позже при размыкании.

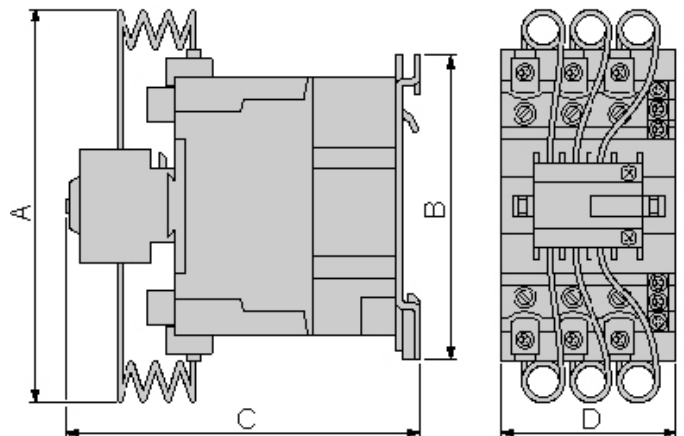
Помимо токоограничивающих резисторов в контакторах применяются контакты с повышенной коммутационной способностью.

➤ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	МПК 12,5	МПК 16,7	МПК 20	МПК 25	МПК 33	МПК 40	МПК 60
Тепловой ток (I_{th}) А	25	32	40	50	60	80	125
Номинальная мощность, кВАр	при 220-240 В	6,7	8,5	10	15	20	40
	при 400-440 В	12,5	16,7	20	25	33	60
Номинальное напряжение (U_e), В	400	400	400	400	400	400	400
Номинальное напряжение изоляции (U_i), В	660	660	600	600	600	600	600
Механическая износостойкость (x1000), циклов	100	100	100	100	100	100	100
Коммутационная износостойкость (x10 000), циклов	10	10	10	10	10	10	10
Ном. частота коммутации, циклов / час	300	300	300	300	300	300	300

➤ ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип	A	B	C	D
МПК 12,5	130	74	118	45
МПК 16,7	130	74	126	45
МПК 20	140	84	131	56
МПК 25	140	84	145	56
МПК 33	180	127	165	75
МПК 40	180	127	165	75
МПК 60	200	127	175	85



Максимально допустимое сечение кабелей для подключения к контакторам

Тип контактора	МПК 12,5		МПК 16,5		МПК 20		МПК 25		МПК 33, МПК 40		МПК 60	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Количество подключаемых проводников на 1 клемму	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Гибкий провод с наконечником, мм ²	2,5	1,5	4	2,5	4	4	6	4	16	6	50	25
Гибкий провод без наконечника, мм ²	4	4	6	6	10	6	16	10	25	16	50	35



Комплекты ЗИП к контакторам МПК — блок-контакты с резистивными цепями

Комплектность МПК-К25, МПК-К60:

- блок-контакт — 1 шт;
- резистивная цепь — 6 шт.

Устанавливаются на обычные контакторы серии МП2.

МПК-К25 предназначены для контакторов мощностью до 25 кВАр (МПК 12,5 — МПК 25).

МПК-К60 - для контакторов мощностью от 33 до 60 кВАр (МПК 33 — МПК 60).