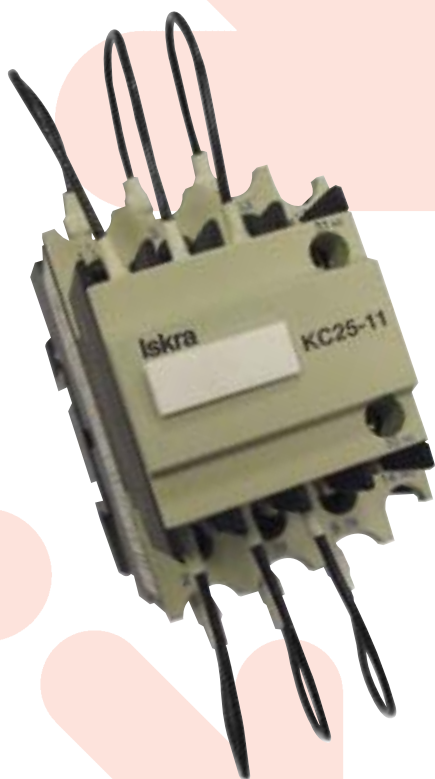


КОНТАКТОРЫ ДЛЯ КОММУТАЦИИ КОНДЕНСАТОРОВ KC12, KC16, KC20, KC25, KC33, KC40, KC60



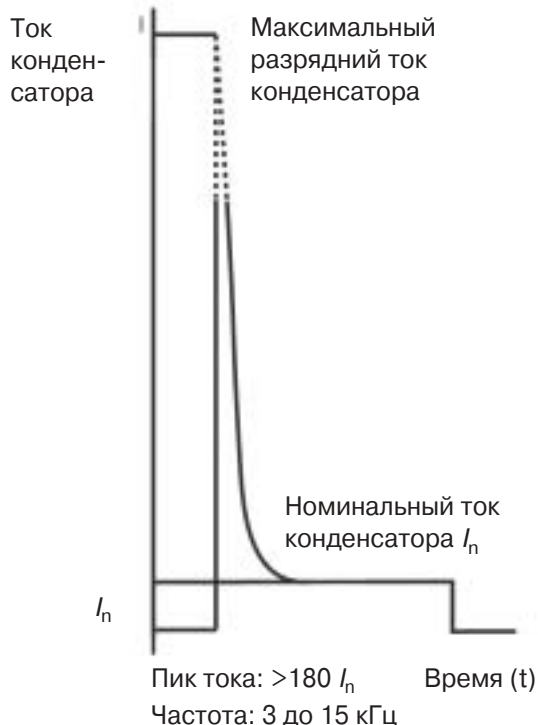
Зачем контакторы для ёмкостных нагрузок?

Во время определенного момента выключения, конденсатор эффективно функционирует по принципу цепи короткого замыкания. Амплитуда конденсатора при пусковом токе или зарядном токе, будет зависеть от величины переменного напряжения в момент выключения, вместе с сопротивлением питающего кабеля и питающего трансформатора.

В случае индивидуальной нагрузки на конденсатор, максимальная величина зарядного тока может быть в 30 раз больше номинального тока. Тогда, как для многоступенчатых конденсаторов, пусковой ток больше, чем в 180 раз номинального тока.

Такой большой ток может протекать через контактор с момента первичного пускового тока, взятого как с главного источника, так и с конденсаторов уже соединенных. Пусковой ток с такой высокой амплитудой, является нежелательным, и может спаять главные контакты стандартных контакторов нагрузки.

Функциональный принцип «КС» - контакторов для ёмкостных нагрузок разработан так, чтобы соответствовать требованиям, предъявляемым к этому оборудованию. Контактors подходят к блоку с ранее сделанными тремя вспомогательными контактами в серии с быстро разгружающимися шестью резисторами – 2 на одну фазу, чтобы ограничить максимальный разрядный ток конденсаторов в пределах допустимого тока для контактора. Предлагаем трёхполюсные контакторы с номинальным напряжением 415 V, при номинальной мощности от 10 KVAR до 60 KVAR в семи вариантах исполнения.



Рекомендуем:

- Ограничение от скачков тока с последовательным включением в сеть быстро разряжающихся затухающих сопротивлений
- Использование контакторов для ёмкостных нагрузок.



КОНТАКТОРЫ ДЛЯ КОММУТАЦИИ КОНДЕНСАТОРОВ KC12, KC16, KC20, KC25, KC33, KC40, KC60

Преимущества:

- Категория применения AC-6b
- Экономичная эксплуатация
- Долгий срок эксплуатации
- Затухание бросков тока при включении
- Затухание перенапряжений, возникающих при выключении ёмкостных нагрузок
- Возможность прямого переключения, между параллельными конденсаторными единицами.

Технические данные

Мощность конденсаторов (50/60 Гц, $U < 55^{\circ}C$) кВАр				Вспомогательные контакты		частота коммутации	Электрический ресурс	Basic reference complete with code including control circuit voltage ² , and fixing ¹
220 В	400 В	500 В	660 В	НО	НЗ	циклов/час	циклов	тип
240 В	440 В	525 В	690 В					
6,7	12,5	14,0	18,0	1	1	240	200.000	KC12-11
8,5	16,7	16,7	24,0	1	1	240	200.000	KC16-11
10,0	20,0	23,0	30,0	1	1	240	100.000	KC20-11
15,0	25,0	28,0	36,0	1	1	240	100.000	KC25-11
20,0	33,0	37,0	48,0	1	2	240	100.000	KC33-12
25,0	40,0	44,0	58,0	1	2	100	100.000	KC40-12
40,0	60,0	66,0	92,0	1	2	100	100.000	KC60-12

¹ KC12, KC16, KC25 предназначены для установки на стандартную 35мм монтажную рейку (EN 60715)

KC33, KC60: предназначены для установки на стандартную 35мм монтажную рейку (EN 60715)

² Стандартное управляющие напряжение 220В, 50/60 Гц

³ Температура окружающей среды, за период времени 24ч, 45°C (МЭК 60070, МЭК 600831)

