

Контакторы СТХ³

технические характеристики

■ Блоки коммутации конденсаторов СТХ³ Кат. №№ 4 168 74/75/76/77

Блоки коммутации конденсаторов подключаются к зажимам контактора для ограничения сильных бросков тока
 Категория применения по МЭК 60947-4-1: AC 6b

Тип	Контактор		Максимальная рабочая мощность (кВАр)			Макс. пиковый ток (А)
			220 - 240 В	400 - 440 В	500 - 550 В	
4 168 74	СТХ ³ 22	9 А	5	9.7	14	560
	СТХ ³ 22	12 А	6.7	12.5	18	560
	СТХ ³ 22	18 А	8.5	16.7	24	850
	СТХ ³ 22	22 А	10	18	26	1250
	СТХ ³ 40	32 А	15	25	36	1900
4 168 75/76	СТХ ³ 40	40 А	20	33.3	48	2160
	СТХ ³ 65	50 А	20	40	58	2160
4 168 76/77	СТХ ³ 65	65 А	25	45.7	66	3040
	СТХ ³ 100	75 А	29.7	54	78	3040
	СТХ ³ 100	85 А	35	60	92	3040
	СТХ ³ 100	100 А	37	62	94	3040

Примечание: - Конденсатор должен быть разряжен перед повторной зарядкой (максимальное остаточное напряжение на зажимах ≤ 50 В)
 - Для защиты от короткого замыкания должен использоваться предохранитель типа gG с номинальным током 1,5–2 I_n конденсатора

Характеристики блока коммутации конденсаторов (токоограничивающий резистор)

- Блок уменьшает броски пускового тока до 60 x I_n, поскольку он включает в цепь токоограничивающий резистор перед тем, как замыкаются контакты главной цепи контактора
- Малая рассеиваемая мощность на токоограничивающем резисторе
- Ограничение бросков тока при коммутациях
- Продление срока службы батареи конденсаторов

Последовательность работы

Блок коммутации конденсаторов ОТКЛ.
 Контактор ОТКЛ.



Рис. 1

Блок коммутации конденсаторов ВКЛ.
 Контактор ОТКЛ.



Рис. 2

Блок коммутации конденсаторов ОТКЛ.
 Контактор ВКЛ.

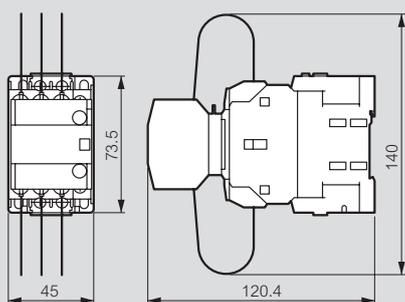


Рис. 3

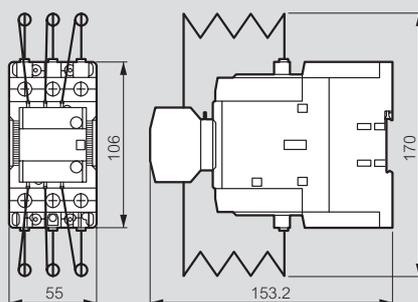
Примечание. Последовательность замыкания: Рис. 1 => Рис. 2 => Рис. 3
 Последовательность размыкания: Рис. 3 => Рис. 1

Габаритные размеры контакторов СТХ³ с блоками коммутации конденсаторов

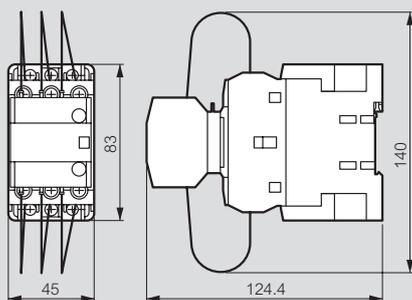
Кат. 4 168 74 на СТХ³ 22



Кат. 4 168 75/76 на СТХ³ 65



Кат. 4 168 74 на СТХ³ 40



Кат. 4 168 76/77 на СТХ³ 100

