

Контакторы СТХ и тепловые реле RTX

Контакторы предназначены для частых дистанционных включений и выключений силовых электрических цепей в нормальном режиме работы. Безопасные и простые в эксплуатации реле RTX обеспечивают эффективную защиту от обычных симметричных перегрузок, обрыва фаз и превышения длительности пуска.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНТАКТОРЫ И АКСЕССУАРЫ

Блок вспомогательных контактов для установки сбоку

Промышленные контакторы от 9 до 310 А
Управляющее напряжение: 24, 110, 230 и 400 В

Возможность установки до 2 блоков в ряд

Блок вспомогательных контактов для установки спереди

Полная гамма аксессуаров:
- блоки вспомогательных контактов
- аксессуары для взаимной блокировки
- крышки вводов
- катушки управления
- монтажные аксессуары
- тепловые реле

Эффективная защита: гамма тепловых реле RTX для всех типов контакторов

ТИПЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОНТАКТОРОВ

Трехполюсный контактор CTX-1 на 95 А, 230 В~

Трехполюсный контактор CTX-2 на 205 А, 230-250 В~/=, 1Н.0.+1Н.3.

Трехполюсный контактор CTX-C для устройств компенсации реактивной мощности на 70 квар/140 А, 230-250 В~/=, 1Н.0.+1Н.3.

Кулачковые переключатели
Стр. 382

Конденсаторные установки и устройства компенсации реактивной мощности
См. каталог "Компенсация реактивной мощности и контроль качества электрической энергии"

контакторы СТХ-1

трехполюсные промышленные контакторы на 9...105 А



293 04



293 74



294 04



294 34

Технические характеристики (стр. 113-116)
Размеры (стр. 123)

Трехполюсные контакторы с катушкой

Винтовые зажимы с защитой от случайного прикосновения соответствуют требованиям VDE 0106 T.100. VBG4

Степень защиты IP 20 для аппаратов с номинальным током 9...18 А

Степень защиты IP 10 для аппаратов с номинальным током 25...105 А

Возможность присоединения блоков вспомогательных контактов спереди или сбоку: до 4 контактов для аппаратов с номинальным током 9...18 А, до 6 контактов для аппаратов с номинальным током 25-40 А, до 8 контактов для аппаратов с номинальным током 50-105 А

Соответствуют требованиям стандартов МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1, МЭК/EN 60947-5-1

Упак.	Кат. №	Контакторы СТХ-1			
		Трехполюсные контакторы Цепь управления: переменного тока 50/60 Гц			
		9 А Со встроенным вспомогательным контактом ¹ Зажимы главной цепи: винтовые			
		Номинальный ток для категории применения АС 3	Напряжение катушки	Встроенный вспом. контакт	Размеры
1	293 00	9 А	24 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 02	9 А	110 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 04	9 А	230 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 05	9 А	400 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 10	9 А	24 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	293 12	9 А	110 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	293 14	9 А	230 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	293 15	9 А	400 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
		12 А Со встроенным вспомогательным контактом Зажимы главной цепи: винтовые			
1	293 20	12 А	24 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 22	12 А	110 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 24	12 А	230 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 25	12 А	400 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 30	12 А	24 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	293 32	12 А	110 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	293 34	12 А	230 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	293 35	12 А	400 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
		18 А Со встроенным вспомогательным контактом Зажимы главной цепи: винтовые			
1	293 50	18 А	24 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 52	18 А	110 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 54	18 А	230 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 55	18 А	400 В~	1 Н.О.	Типоразмер 1
1	293 60	18 А	24 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	293 62	18 А	110 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	293 64	18 А	230 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
1	293 65	18 А	400 В~	1 Н.З.	Типоразмер 1
		25 А Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	293 70	25 А	24 В~		Типоразмер 2
1	293 72	25 А	110 В~		Типоразмер 2
1	293 74	25 А	230 В~		Типоразмер 2
1	293 75	25 А	400 В~		Типоразмер 2

Упак.	Кат. №	Контакторы СТХ-1 (продолжение)			
		32 А Зажимы главной цепи: столбчатые			
		Номинальный ток для категории применения АС 3	Напряжение катушки	Размеры	
1	293 80	32 А	24 В~		Типоразмер 2
1	293 82	32 А	110 В~		Типоразмер 2
1	293 84	32 А	230 В~		Типоразмер 2
1	293 85	32 А	400 В~		Типоразмер 2
		40 А Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	293 90	40 А	24 В~		Типоразмер 3
1	293 92	40 А	110 В~		Типоразмер 3
1	293 94	40 А	230 В~		Типоразмер 3
1	293 95	40 А	400 В~		Типоразмер 3
		50 А Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	294 00	50 А	24 В~		Типоразмер 4
1	294 02	50 А	110 В~		Типоразмер 4
1	294 04	50 А	230 В~		Типоразмер 4
1	294 05	50 А	400 В~		Типоразмер 4
		65 А Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	294 10	65 А	24 В~		Типоразмер 4
1	294 12	65 А	110 В~		Типоразмер 4
1	294 14	65 А	230 В~		Типоразмер 4
1	294 15	65 А	400 В~		Типоразмер 4
		80 А Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	294 20	80 А	24 В~		Типоразмер 4
1	294 22	80 А	110 В~		Типоразмер 4
1	294 24	80 А	230 В~		Типоразмер 4
1	294 25	80 А	400 В~		Типоразмер 4
		95 А Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	294 30	95 А	24 В~		Типоразмер 5
1	294 32	95 А	110 В~		Типоразмер 5
1	294 34	95 А	230 В~		Типоразмер 5
1	294 35	95 А	400 В~		Типоразмер 5
		105 А Зажимы главной цепи: столбчатые			
1	294 40	105 А	24 В~		Типоразмер 5
1	294 42	105 А	110 В~		Типоразмер 5
1	294 44	105 А	230 В~		Типоразмер 5
1	294 45	105 А	400 В~		Типоразмер 5

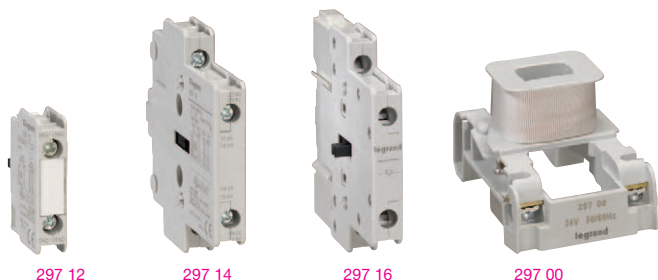
(1) Технические характеристики на стр. 113-116

контакторы СТХ-1

вспомогательные контакты, аксессуары, запасные катушки

тепловые реле RTX-1

для промышленных контакторов СТХ-1

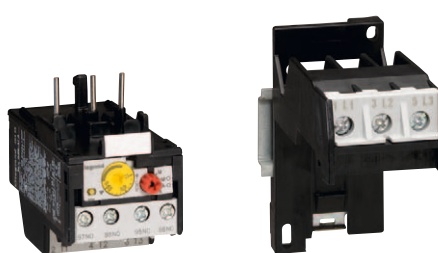


297 12

297 14

297 16

297 00



294 58

294 94

Технические характеристики (стр. 114)
Размеры (стр. 123)

Упак.	Кат. №	Блоки вспомогательных контактов¹
		Для контакторов СТХ-1 Винтовые зажимы
		Для установки спереди Тип контактов
10	297 12	1 Н.О.
10	297 13	1 Н.З.
		Для установки сбоку
10	297 14	2 Н.О.
10	297 15	1 Н.О. + 1 Н.З.
		Для установки более двух блоков Монтаж сбоку на блоки Кат. № 297 14 и 297 15 Винтовые зажимы
10	297 58	2 Н.О.
10	297 59	1 Н.О. + 1 Н.З.
10	297 60	2 Н.З.

Упак.	Кат. №	Аксессуары для взаимной блокировки
		Для контакторов СТХ-1
		С номинальным током от 9 до 105 А Взаимная механическая блокировка
5	297 16	
		Взаимная механическая/электрическая блокировка
5	297 17	2 Н.З. контакта

Упак.	Кат. №	Крышки выводов
		Для контакторов СТХ-1
1	297 18	Для контакторов 25 А и 32 А (комплект из 8 крышек)
1	297 19	Для контакторов 40 А (комплект из 6 крышек)
1	297 20	Для контакторов 50 А и 80 А (комплект из 8 крышек)
1	297 21	Для контакторов 95 А и 105 А (комплект из 8 крышек)

Упак.	Кат. №	Запасные катушки
		Для контакторов СТХ-1
		С номинальным током от 9 до 18 А Управляющее напряжение (50/60 Гц)
5	297 00	24 В~
5	297 01	110 В~
5	297 02	230 В~
5	297 03	400 В~
		С номинальным током от 25 до 40 А
5	297 04	24 В~
5	297 05	110 В~
5	297 06	230 В~
5	297 07	400 В~
		С номинальным током от 50 до 105 А
5	297 08	24 В~
5	297 09	110 В~
5	297 10	230 В~
5	297 11	400 В~

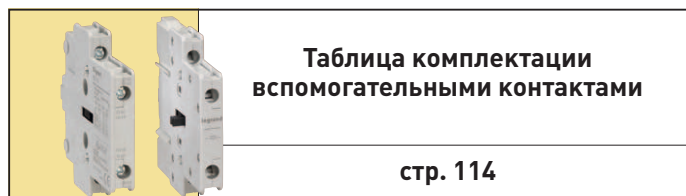
(1) Технические характеристики на стр. 114

Технические характеристики (стр. 119)
Размеры (стр. 124)

Защита от перегрузок
Защита от несимметричных перегрузок и обрыва фазы
Защита от превышения длительности пуска
Работа при окружающей температуре от -25 до +60 °С
Кнопка тестирования на передней панели
Индикация срабатывания
Независимые вспомогательные контакты с двойным размыканием
(1 Н.О.+ 1 Н.З.)
Переключатель режимов работы: ручной возврат, ручной возврат с остановом, автоматический возврат с остановом, автоматический возврат без останова

Упак.	Кат. №	Тепловые реле		
		Для контакторов СТХ-1 9...40 А Класс 10 А		
		Диапазон изменения уставки		Встроенные вспом. контакты
		I min. (А)	I max. (А)	
1	294 58	0.65	1.1	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 1
1	294 59	1	1.5	
1	294 60	1.3	1.9	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 1
1	294 61	1.8	2.7	
1	294 62	2.5	4	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 1
1	294 63	4	6.3	
1	294 64	5.5	8.5	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 1
1	294 65	8	12	
1	294 66	10	16	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 1
1	294 67	14.5	18	
1	294 68	17.5	22	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 1
1	294 69	21	26	
1	294 70	25	32	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 1
1	294 71	30	40	
		Для контакторов СТХ-1 50...105 А Класс 10		
1	294 72	24	32	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 2
1	294 73	30	43	
1	294 74	42	55	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 2
1	294 75	54	65	
1	294 76	64	82	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 2
1	294 77	78	97	
1	294 78	90	110	1 Н.О. + 1 Н.З. Типоразмер 2

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
		Для тепловых реле RTX-1 Для монтажа на DIN рейку 35 мм
1	294 94	Отдельное монтажное основание для Кат. №№ 294 58 - 294 71
1	294 95	Отдельное монтажное основание для Кат. №№ 294 72 - 294 78

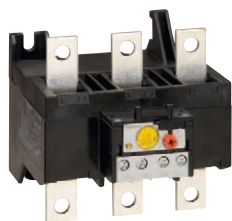


**Таблица комплектации
вспомогательными контактами**

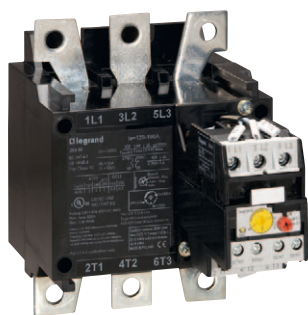
стр. 114

тепловые реле RTX-2

для контакторов СТХ-2



294 82



294 86

*Технические характеристики (стр. 119)
Размеры (стр. 124)*

Тепловая защита от обычных перегрузок
Защита от несимметричных перегрузок и обрыва фазы
Защита от превышения длительности пуска
Работа при окружающей температуре от -25 до +60 °С
Кнопка тестирования на передней панели
Индикация срабатывания
Независимые вспомогательные контакты с двойным размыканием (1 Н.О. + 1 Н.З.)
Переключатель режимов работы: ручной возврат, ручной возврат с остановом, автоматический возврат с остановом, автоматический возврат без останова

Упак.	Кат. №	Тепловые реле			
		Для контакторов СТХ-2 150...185 А			
		Класс 10			
		Диапазон изменения уставки		Встроенный	Размеры
		I min. (А)	I max. (А)	вспом. контакт	
1	294 82	63	90	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	294 83	90	120	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	294 84	110	140	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	294 85	140	190	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
		Для контакторов СТХ-2 205...310 А			
		Класс 10			
1	294 86	120	190	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	294 87	175	280	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	294 88	200	310	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ

Модульные контакторы

Новая экономичная серия модульных контакторов компании Legrand расширяет возможности по управлению, позволяя коммутировать более мощные нагрузки (электродвигатели, цепи освещения и т.д.) в жилых и общественных зданиях.

Контакторы отличаются повышенной нагрузочной способностью и увеличенным сроком службы.

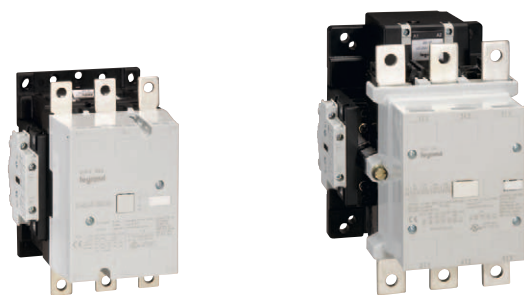


	<p>Контакторы СТХ-С</p>
	<p>стр. 41</p>

••• стр. 184

контакты CTX-2

трехполюсные промышленные контакторы 150...310 А



295 04

295 24

Технические характеристики (стр. 115)
Размеры (стр. 124)

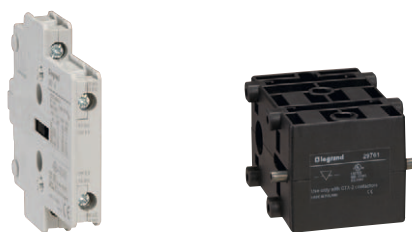
Трехполюсные контакторы с катушкой
Винтовые зажимы с защитой от случайного прикосновения соответствуют требованиям VDE 0106 T.100. VBG4
Поставляются с блоком вспомогательных контактов Кат. № 297 15 (1 Н.О. + 1 Н.З.)
Возможность присоединения сбоку до 8 вспомогательных контактов
Соответствуют стандартам МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1

Упак.	Кат. №	Контакторы CTX-2			
		Трехполюсные контакторы Цепь управления: ~, 50/60 Гц			
		150 А С плоскими выводами главной цепи			
		Макс. номинальный ток для категории применения AC 3	Напряжение катушки	Встроенный вспом. контакт	Размеры
1	295 00	150 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	295 02	150 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	295 04	150 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	295 05	150 А	400 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
		185 А С плоскими выводами главной цепи			
1	295 10	185 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	295 12	185 А	110 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	295 14	185 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1
1	295 15	185 А	400 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 1

Упак.	Кат. №	Контакторы CTX-2 с электронным блоком управления			
		Трехполюсные контакторы Цепь управления: ~/-, 50/60 Гц			
		205 А С плоскими выводами главной цепи			
		Макс. номинальный ток для категории применения AC 3	Напряжение катушки	Встроенный вспом. контакт	Размеры
1	295 20	205 А	24 - 28 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	295 22	205 А	110 - 127 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	295 24	205 А	230 - 250 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	295 25	205 А	380 - 415 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
		250 А С плоскими выводами главной цепи			
1	295 30	250 А	24 - 28 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	295 32	250 А	110 - 127 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	295 34	250 А	230 - 250 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	295 35	250 А	380 - 415 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
		310 А С плоскими выводами главной цепи			
1	295 42	310 А	110 - 127 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2
1	295 44	310 А	230 - 250 В~/=	1 Н.О. + 1 Н.З.	Типоразмер 2

контакты CTX-2

вспомогательные контакты, аксессуары, запасные катушки



297 14

297 61

Технические характеристики (стр. 114)
Размеры (стр. 123)

Упак.	Кат. №	Блоки вспомогательных контактов ^{1,2}	
		Для контакторов CTX-2	
		Для установки не более двух блоков Монтаж сбоку Винтовые зажимы Не более одного вспом. блока на контактор (в дополнение к поставляемому с аппаратом) Тип контактов 2 Н.О. 1 Н.О. + 1 Н.З.	
10	297 14		
10	297 15		
		Для установки более двух блоков Монтаж сбоку на блоки Кат. № 297 14 и 297 15 Винтовые зажимы 2 Н.О. 1 Н.О. + 1 Н.З. 2 Н.З.	
10	297 58		
10	297 59		
10	297 60		
		Аксессуары для взаимной блокировки	
		Для контакторов CTX-2	
		С номинальным током от 150...310 А Горизонтальная механическая взаимная блокировка	
1	297 61		
1	297 62		
		Вертикальная механическая взаимная блокировка (соответствие стандарту UL не обеспечивается)	
		Крышка вывода одного полюса	
		Для контакторов CTX-2	
		С номинальным током 150 и 185 А Крышка вывода, степень защиты IPXXB	
1	297 66		
		С номинальным током 205, 250 и 310 А Крышка выводов IPXXB (комплект из 3 крышек)	
1	297 67		
		Запасные катушки для контакторов CTX-2	
		С номинальным током 150...185 А Напряжение цепи управления (50/60 Гц)	
1	297 32		
1	297 33		
		230 В~	
		400 В~	
		Узел управления для контакторов 205...310 А	
		Состоит из двух элементов: катушки и электронного модуля	
		Запасные катушки Напряжение цепи управления (50/60 Гц)	
1	297 36		
1	297 37		
		220 - 250 В~/=	
		380 - 415 В~/=	
		Электронные модули	
1	297 47		
1	297 48		
		220 - 250 В~/=	
		380 - 415 В~/=	

(1) Технические характеристики на стр. 114

(2) Таблица комплектации вспомогательными контактами на стр. 114

контакторы СТХ-1

технические характеристики

■ Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам:

- МЭК/EN 60947-1
- МЭК/EN 60947-4-1
- МЭК/EN 60947-5-1
- UL 508

■ Условия окружающей среды

Температура хранения: от - 55 до +80 °С

Рабочая температура: от - 40 до +60 °С

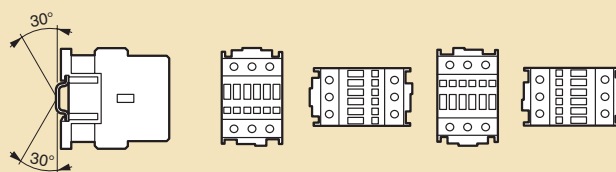
Высота над уровнем моря

до 3000 м: без ухудшения номинальных значений

от 3000 до 4000 м: 90%Ie 80%Ue

от 4000 до 5000 м: 80%Ie 75%Ue

■ Положение в пространстве



Не влияет на номинальную мощность
Не влияет на напряжение срабатывания и возврата

■ Характеристики главной цепи

		9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	105 A
Номинальный тепловой ток I _{th} AC-1 при температуре до 55 °С	(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Номинальный ток I _e AC-3	(A)	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	105
Номинальное напряжение U _e	(В)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Номинальное напряжение изоляции U _i	(В)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Максимальный длительный ток для категории применения AC1	(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Диапазон частот	(Гц)	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Включающая способность	(A)	450	450	450	550	550	550	1000	1000	1000	1280	1280
Отключающая способность согласно МЭК 947 (действ. значение)	U _e ≤ 400 В	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050
	U _e = 500 В	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050
	U _e = 690 В	(A)	130	130	130	205	205	205	780	780	780	950
Кратковременно выдерживаемый ток	в течение 1 с	(A)	455	455	570	1010	1010	1265	1580	2530	2530	3300
	в течение 5 с	(A)	205	205	254	450	450	450	710	1130	1130	1485
	в течение 10 с	(A)	144	144	180	320	320	400	500	800	800	1050
	в течение 30 с	(A)	85	85	104	185	185	230	290	460	460	600
	в течение 1 мин.	(A)	60	60	74	130	130	165	205	325	325	430
	в течение 3 мин.	(A)	35	35	46	90	90	100	120	185	185	250
Время восстановления	(мин.)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Защита от короткого замыкания Без теплового реле	Координация защиты по типу 1 Предохранитель gL/gG	(A)	50	50	63	100	100	125	200	200	200	250
	Координация защиты по типу 2 Предохранитель gL-gG	(A)	25	35	35	63	63	80	100	125	125	160
	Предохранитель gL-gG без приваривания контактов	(A)	10	10	25	35	35	50	80	100	100	140
	Полное сопротивление одного полюса	(мкОм)	2.35	2.35	2.41	1.28	1.28	0.95	0.85	0.86	0.86	0.76
Мощность, рассеиваемая полюсом	АС-1	(Вт)	1.47	1.47	2.46	2.59	4.6	3.42	6.86	10.40	10.40	14.89
	АС-3	(Вт)	0.19	0.34	0.78	0.80	1.31	1.52	2.12	3.63	5.5	6.86
Сопротивление изоляции	Между соседними полюсами	(МОм)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Между полюсами и открытыми токопроводящими частями	(МОм)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Между вводом и выводом	(МОм)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10

контакторы СТХ-1

технические характеристики

■ Характеристики цепи управления

Переменный ток			9 А – 18 А	25 А – 40 А	50 А – 80 А	95 А – 105 А					
Номинальное напряжение изоляции U_i			(В)	1000	1000	1000	1000				
Номинальное напряжение U_s , 50 Гц			(В)	24...440	24...440	24...440	24...440				
Номинальное напряжение U_s , 60 Гц			(В)	24...440	24...440	24...440	24...440				
Диапазон напряжения цепи управления, 50/60 Гц		удержание, 50 Гц	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1				
		удержание, 60 Гц	xUs	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1				
		замыкание, 50 Гц	xUs	0.5...0.8	0.6...0.8	0.6...0.8	0.6...0.8				
		замыкание, 60 Гц	xUs	0.65...0.85	0.7...0.85	0.7...0.85	0.7...0.85				
		размыкание, 50 Гц	xUs	0.3...0.55	0.35...0.60	0.35...0.60	0.35...0.60				
Потребляемая мощность катушки		Удержание (50 Гц/60 Гц)	(ВА)	6.8/5.6	11.4/9.5	20/16.6	20/16.6				
		Срабатывание (50 Гц/60 Гц)	(ВА)	53/44	120/100	245/204	245/204				
Рассеиваемая мощность (50 Гц/60 Гц)			(Вт)	2.2/1.8	3.2/2.6	5.2/4.3	5.2/4.3				
Коэффициент мощности				При замкнутом магнитном контуре		cos φ		0.33	0.28	0.26	0.26
				При разомкнутом магнитном контуре		cos φ		0.84	0.73	0.54	0.54
Временные характеристики	При напряжении от -20% U_s до +10% U_s	Время замыкания замыкающего контакта при включении	(мс)	6...20	7...25	9...35	9...35				
		Время размыкания замыкающего контакта при отключении	(мс)	6...13	5...25	9...15	9...15				
	При U_s	Время замыкания замыкающего контакта при включении	(мс)	8...20	10...19	15...30	15...30				
		Время размыкания замыкающего контакта при отключении	(мс)	6...13	5...25	9...15	9...15				
Механическая износостойкость			Катушка (при 50 Гц)	10 ⁶ циклов	10	10	8	8			
Максимальная частота срабатывания	Категория применения AC1 при номинальной мощности			циклов в час	1200	1200	1200	1200			
	Категория применения AC2 при номинальной мощности			циклов в час	1000	1000	1000	750			
	Категория применения AC3 при номинальной мощности			циклов в час	1200	1200	1200	600			
	Категория применения AC4 при номинальной мощности			циклов в час	360	360	200	200			
			Катушка без нагрузки	циклов в час	3600	3600	3600	3600			

■ Таблица комплектации вспомогательными контактами

Контакторы	Блоки вспомогательных контактов 29712/13/14/15/58/59/60					
	Установка спереди	Боковой слева	Боковой справа	Боковой слева (второй ряд)	Боковой справа (второй ряд)	Всего контактов, не более
СТХ -1 9 – 18 А	4	-	-	-	-	4
	2	1	-	-	-	4
	-	1	1	-	-	4
СТХ-1 25 – 40 А	4	1	-	-	-	6
	2	1	1	-	-	6
СТХ-1 50 – 105 А	6	1	-	-	-	8
	4	1	1	-	-	8
	-	1	1	1	1	8
СТХ-2 150 – 310 А	-	установлен	1	1	1	8

■ Внутренние вспомогательные контакты

Номинальное напряжение изоляции U_i (В)			1000
Номинальный тепловой ток I_{th} при $\leq 55^\circ \text{C}$			(А)
			20
AC-15	Номинальное напряжение и ток U_e-I_e	В соответствии с МЭК	220 / 230 В – 10 А 400 / 380 В – 6 А
		В соответствии с UL, CSA	A600
DC-13	Номинальное напряжение и ток U_e-I_e	В соответствии с МЭК	24 В – 6 А 110 В – 2 А 440 В – 0,35 А
		В соответствии с UL, CSA	48 В – 4 А 220 В – 0,7 А
Коммутационная износостойкость			10 ⁶
Минимальная эксплуатационная мощность (эксплуатационная безопасность)			17 В – 5 мА

■ Вспомогательные блок-контакты

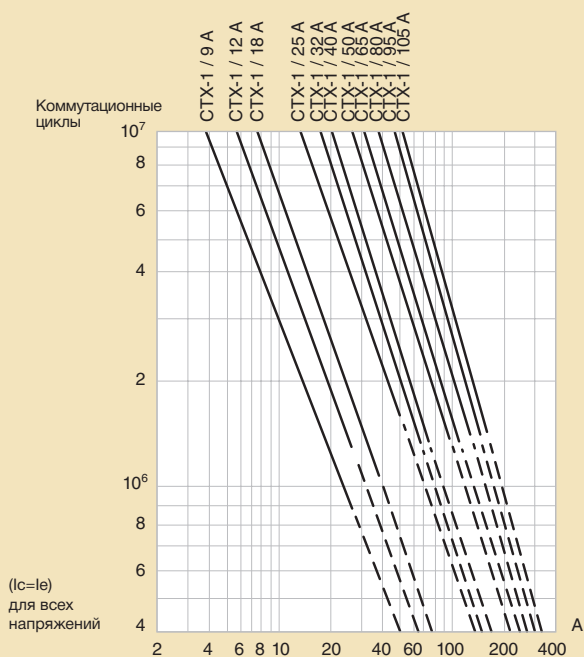
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)			1000
Номинальный тепловой ток I_{th} при $\leq 55^\circ \text{C}$			(А)
			10
AC-15	Номинальное напряжение и ток U_e-I_e	В соответствии с МЭК	220 / 230 В – 10 А 400 / 380 В – 6 А
		В соответствии с UL, CSA	A600
DC-13	Номинальное напряжение и ток U_e-I_e	В соответствии с МЭК	24 В – 4 А 110 В – 0,7 А 440 В – 0,15 А
		В соответствии с UL, CSA	48 В – 2 А 220 В – 0,3 А
Коммутационная износостойкость			10 ⁶ срабат.
Механическая износостойкость			10 ⁶ срабат.
Минимальная рабочий ток (эксплуатационная безопасность)			17 В – 5 мА

контакторы CTX-1 и CTX-2

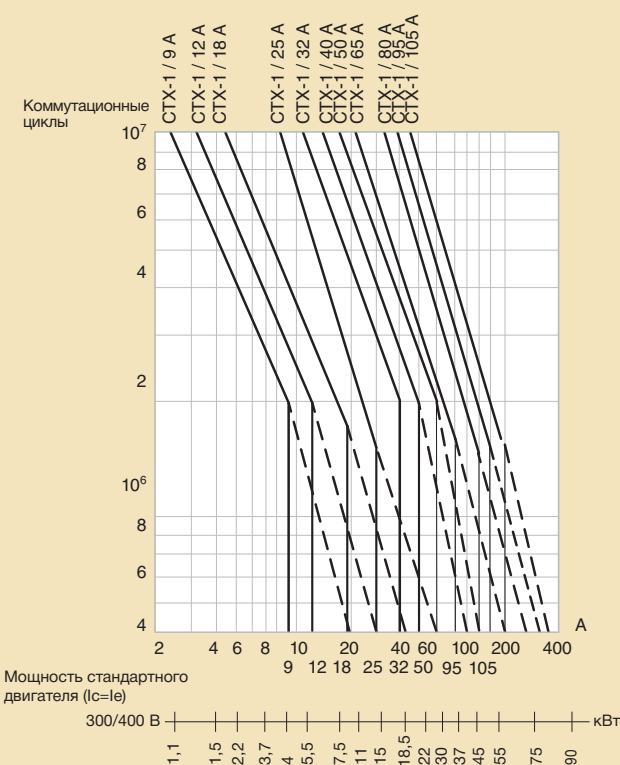
технические характеристики

■ Коммутационная износостойкость

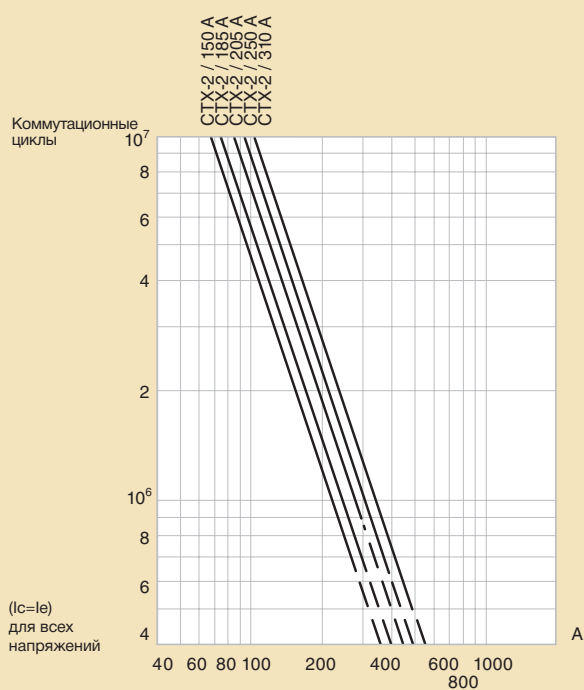
CTX-1, категория AC1



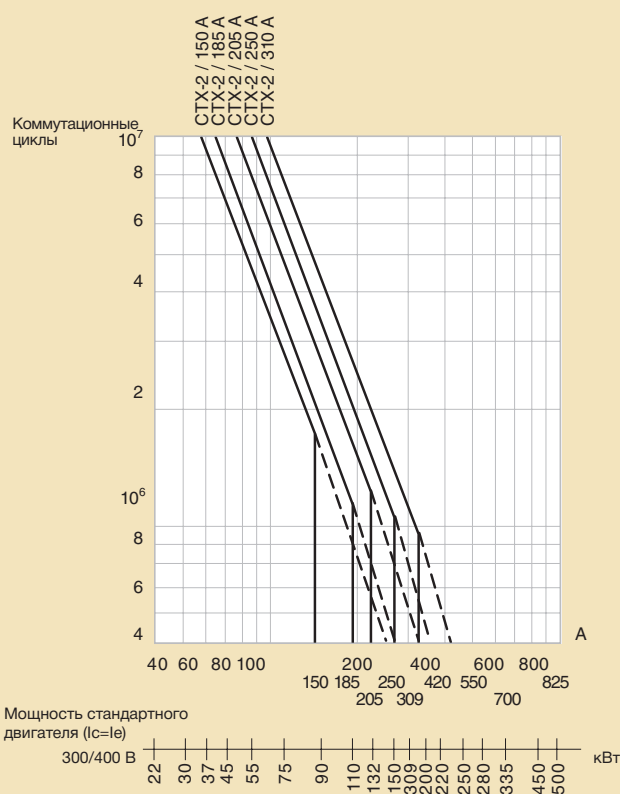
CTX-1, категория AC3 (Ue ≤ 450 В)



CTX-2, категория AC1



CTX-2, категория AC3 (Ue ≤ 450 В)



Для категории применения AC1

Увеличение максимального рабочего тока при параллельном соединении контактов:

- 2 контакта параллельно: $I_e \times 1,8$
- 3 контакта параллельно: $I_e \times 2,4$

контакторы СТХ-1 и СТХ-2

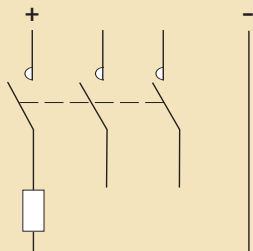
технические характеристики

■ Номинальный ток (I_e) в Амперах, по категориям DC

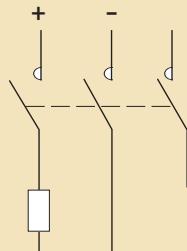
U _e	DC-1 (LR≤1 мс)									DC-3 (LR≤2,5 мс)								
	24 В			125 В			220 В		440 В	24 В			125 В			220 В		440 В
Количество полюсов соединенных последовательно	1	2	3	1	2	3	2	3	3	1	2	3	1	2	3	2	3	3
СТХ-1 / 9А	18	25	25	6	18	25	7,5	25	8	12	18	18	2	10	15	2	12	1,5
СТХ-1 / 12А	18	25	25	6	18	25	7,5	25	8	12	18	18	2	10	15	2	12	1,5
СТХ-1 / 18А	18	32	32	6	18	25	7,5	25	8	12	18	18	2	12	18	2	12	1,5
СТХ-1 / 25А	25	45	45	8	25	32	8	32	10	18	25	25	2	18	25	2	18	1,5
СТХ-1 / 32А	32	60	60	8	45	60	8	50	10	25	40	40	3	25	32	2	25	3
СТХ-1 / 45А	40	60	60	8	45	60	8	50	10	32	40	40	3	32	40	2	32	3
СТХ-1 / 50А	50	90	90	16	80	90	20	90	15	40	65	65	3	50	65	7	50	3
СТХ-1 / 65А	65	110	110	16	90	110	20	110	15	50	80	80	3	60	80	7	65	3
СТХ-1 / 80А	65	110	110	16	90	110	20	110	15	50	80	80	3	60	80	7	65	3
СТХ-1 / 95А	80	140	140	16	110	140	20	140	15	65	105	105	3	80	105	7	95	3
СТХ-1 / 105А	80	140	140	16	110	140	20	140	15	65	105	105	3	80	105	7	95	3
СТХ-2 / 150А	200	250	250	25	200	250	110	250	120	150	150	150	25	150	150	60	150	50
СТХ-2 / 185А	200	250	250	25	200	250	110	250	120	185	185	185	25	185	185	70	185	55
СТХ-2 / 250А	250	315	315	30	250	315	150	315	150	250	250	250	30	250	250	85	250	70
СТХ-2 / 310А	350	450	450	50	300	500	200	500	180	309	309	309	50	309	309	95	309	80

■ Схемы соединения полюсов

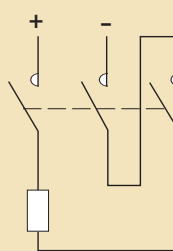
Для одного



Для двух



Для трех



контакторы СТХ-2

технические характеристики

■ Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам:

- МЭК/EN 60947-1
- МЭК/EN 60947-4-1

■ Условия окружающей среды

Температура хранения: от - 55 до +80 °С

Рабочая температура: от - 40 до +60 °С

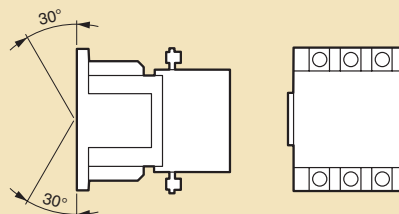
Высота над уровнем моря

до 3000 м: без ухудшения номинальных значений

от 3000 до 4000 м: 90%Ie 80%Ue

от 4000 до 5000 м: 80%Ie 75%Ue

■ Положение в пространстве



Не влияет на номинальную мощность

Не влияет на напряжение срабатывания и возврата

■ Характеристики главной цепи

			150 A	185 A	205 A	250 A	310 A
Номинальный тепловой ток I _{th} при температуре до 40 °С	(A)		250	250	315	315	450
Номинальный ток I _e для категории применения АС3	(A)		150	185	205	250	309
Номинальное напряжение U _e	(В)		1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное напряжение изоляции U _i	(В)		1000	1000	1000	1000	1000
Максимальный длительный ток для категории применения АС1	(A)		250	250	315	315	450
Диапазон частоты	(Гц)		25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Включающая способность (действующее значение)	(A)		1850	2200	2500	2500	3700
Отключающая способность (действующ. значение)	U _e < 400 В	(A)	1600	1850	2000	3500	3500
	U _e = 500 В	(A)	1600	1850	2000	3500	3500
	U _e = 690 В	(A)	1000	1200	1660	2200	2200
	U _e = 1000 В	(A)	350	350	850	1100	1100
Кратковременно выдерживаемый ток	1 с	(A)	2500	2500	4000	5500	5500
	5 с	(A)	2500	2500	3200	3500	3500
	10 с	(A)	2300	2300	2400	2500	2500
	30 с	(A)	1250	1250	1400	1600	1600
	1 мин.	(A)	900	900	1000	1200	1200
	3 мин.	(A)	600	600	750	900	900
Время восстановления	(мин.)		10	10	10	10	10
Защита от короткого замыкания с помощью предохранителя	Координация защиты по типу 1 gL/gG	(A)	355	355	500	500	630
	Координация защиты по типу 2 gL/gG	(A)	250	250	315	400	500
	Без приваривания контактов	(A)	200	200	250	315	425
Полное сопротивление одного полюса	(мкОм)		0.30	0.30	0.28	0.28	0.28
Мощность, рассеиваемая полюсом	АС-1	(Вт)	19	19	27.7	27.7	56.7
	АС-3	(Вт)	6.8	10.3	11.7	17.5	26.7
Сопротивление изоляции	между соседними полюсами	(МОм)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
	между полюсами и открытыми токопроводящими частями	(МОм)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10
	между вводом и выводом	(МОм)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10

контакторы СТХ-2

технические характеристики

■ Характеристики цепи управления

Переменный ток			150 A	185 A	205 A	250 A	310 A	
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)		1000	1000	1000	1000	1000	
Номинальное напряжение U_s , 50/60 Гц	(В)		24...400	24...400	24...415	24...415	110...250	
Диапазон напряжения	Рабочее напряжение	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	
	Напряжение срабатывания	xUs	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	
Потребляемая мощность катушки	В замкнутом состоянии (СТХ-2 150 - 185 A)	50 Гц	(ВА)	46	46	60	-	-
		60 Гц	(ВА)	38.3	38.3	50	-	-
	В разомкнутом состоянии (СТХ-2 150 - 185 A)	50 Гц	(ВА)	568	568	1082	-	-
		60 Гц	(ВА)	473	473	901	-	-
	Рассеиваемая мощность (СТХ-2 150 - 185 A)	50 Гц	(Вт)	23	23	22.2	-	-
		60 Гц	(Вт)	19.1	19.1	18.5	-	-
Коэффициент мощности	В замкнутом состоянии	СТХ-2 150 - 185 A	cos φ	0.4	0.4	0.37	-	-
		СТХ-2 205 - 310 A	cos φ	-	-	-	-	-
	В разомкнутом состоянии	СТХ-2 150 - 185 A	cos φ	0.6	0.6	0.6	-	-
		СТХ-2 205 - 310 A	cos φ	-	-	-	-	-
Временные характеристики при U_s	Время замыкания замыкающего контакта при включении	(мс)	20...25	20...25	36...40	60...70	60...70	
	Время размыкания замыкающего контакта при отключении	(мс)	10...13	10...13	10...15	13...17	13...17	
Механическая износостойкость		10 ⁶ циклов	10	10	10	10	10	
Максимальная частота срабатывания	Без нагрузки	циклов в час	2400	2400	2400	1200	1200	
	Для категорий АС1/АС3 при номинальной мощности	циклов в час	600	600	600	600	60	
	Для категорий АС2 при номинальной мощности	циклов в час	250	250	250	250	250	
	Для категорий АС4 при номинальной мощности	циклов в час	150	150	150	150	150	

Постоянный ток			205 A	250 A	310 A
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)		1000	1000	1000
Стандартное напряжение U_s	(В)		24...415	24...415	110...250
Диапазон напряжения	Рабочее напряжение	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
	Напряжение срабатывания	xUs	0.35...0.5	0.4...0.6	0.4...0.6
Потребляемая мощность	Удержание	(Вт)	3.5	3.5	3.5
	Срабатывание	(Вт)	350	350	350
Временные характеристики при U_s	Время замыкания замыкающего контакта при включении	(мс)	60...70	60...70	60...70
	Время размыкания замыкающего контакта при отключении	(мс)	13...17	13...17	13...17
Механическая износостойкость		10 ⁶ циклов	10	10	10
Максимальная частота срабатывания	Без нагрузки	циклов в час	1200	1200	1200
	АС3 при номинальной мощности	циклов в час	600	600	600
	АС4 при номинальной мощности	циклов в час	150	150	150

тепловые реле **RTX-1** и **RTX-2**

технические характеристики

■ Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам:

- МЭК/EN 60947-4-1
- МЭК/EN 60947-5-1

■ Условия окружающей среды

Температура хранения: от - 40 до +70 °С

Рабочая температура: от - 25 до +60 °С

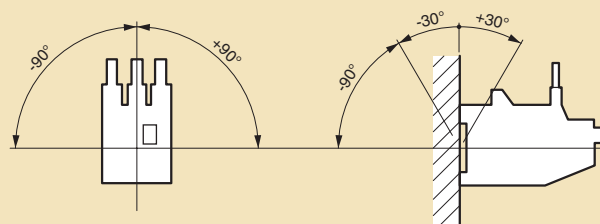
Высота над уровнем моря

до 3000 м: без изменения номинальных характеристик

Относительная влажность воздуха: 98 %

Защитная обработка: тропикализация

■ Положение в пространстве



■ Характеристики главной цепи и цепи управления

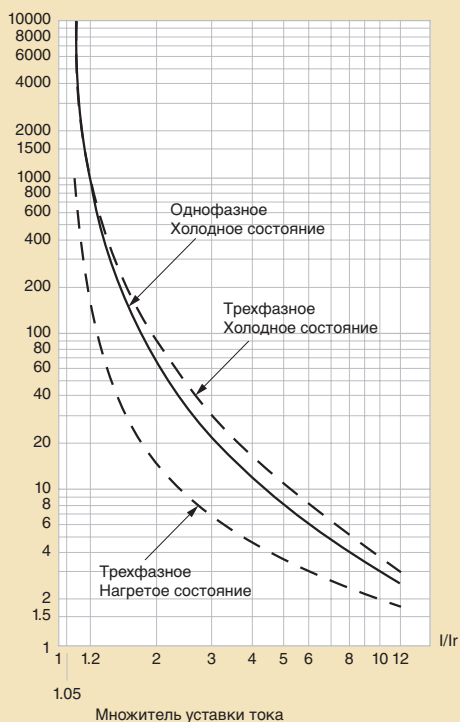
		RTX-1		RTX-2		
Для контакторов СТХ:		9...40 А	50...105 А	150...185 А	205...310 А	
ОБЩИЕ						
Класс		10 А	10 А	10 А	10 А	
Диапазон изменения уставки	(А)	0.65...40	24...110	63...190	120...400	
Применяется с		СТХ 1, 9 – 40 А	СТХ 1, 50 – 105 А	СТХ 2, 150 – 185 А	СТХ 2, 205 – 310 А	
ГЛАВНАЯ ЦЕПЬ						
Номинальное напряжение изоляции U (МЭК 947-4)	(В)	690	1000	1000	1000	
Диапазон частоты	(Гц)	0...400	0...400	0...400	50...60	
Сечение присоединяемых проводников	Жестких – к зажимам	(мм ²)	16	50	120	-
	Гибких – к зажимам	(мм ²)	10	50	120	-
	К плоским выводам	(мм)	-	-	25 x 5	-
	К плоскому выводу с увеличенным расстоянием между полюсами	(мм)	-	-	-	30 x 10
Момент затяжки	(Нм)	2.5	4.5	6.5	23	
ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ						
Номинальное напряжение изоляции Ui (МЭК 947-4)	(В)	690				
Номинальный тепловой ток I _{th}	(А)	10				
Номинальное напряжение и ток	AC-15 – U _e -I _e (В – А)	110/120 – 3; 220/240 – 2; 380/415 – 1; 480/500 – 0.8; 660/690 – 0.3				
	DC-13 – U _e -I _e (В – А)	24 – 2; 48 – 1.4; 110 – 0.6; 250 – 0.3; 440 – 0.1				
Категория применения согласно UI и CSA		B600 – Q600				
Предохранитель gL	(А)	10				
Сечение присоединяемых проводников	(мм ²)	2.5				
Момент затяжки	(Нм)	0.8				

тепловые реле **RTX-1** время-токовые характеристики

■ Время-токовые характеристики

RTX-1, класс 10, для контакторов СТХ-1 9...40 А

Время срабатывания (с)

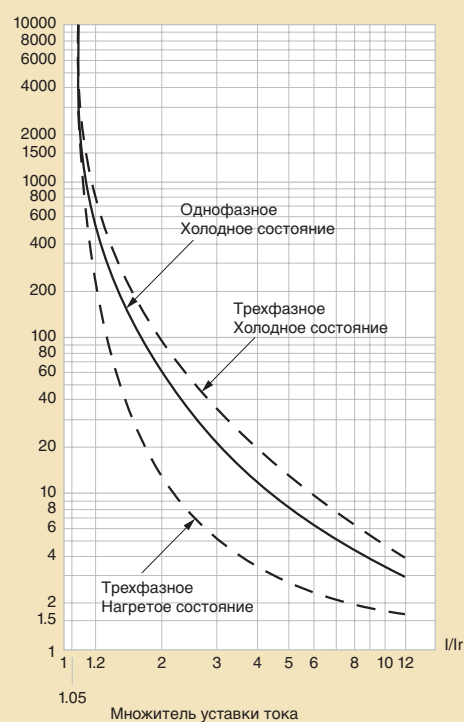


тепловые реле **RTX-2** время-токовые характеристики

■ Время-токовые характеристики

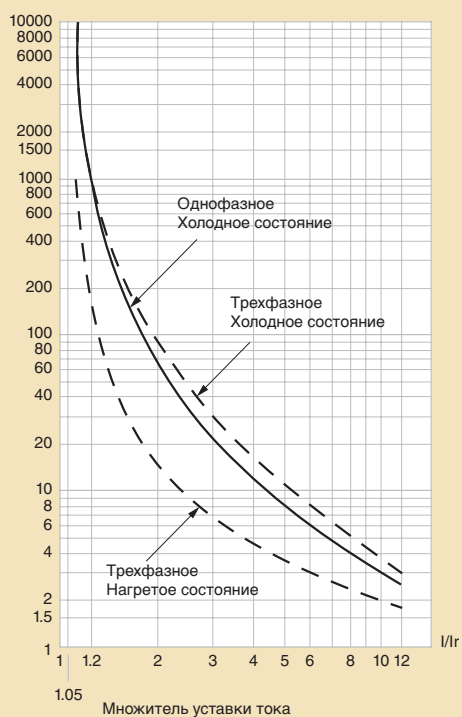
RTX-2, класс 10, для контакторов СТХ-2 150...185 А

Время срабатывания (с)



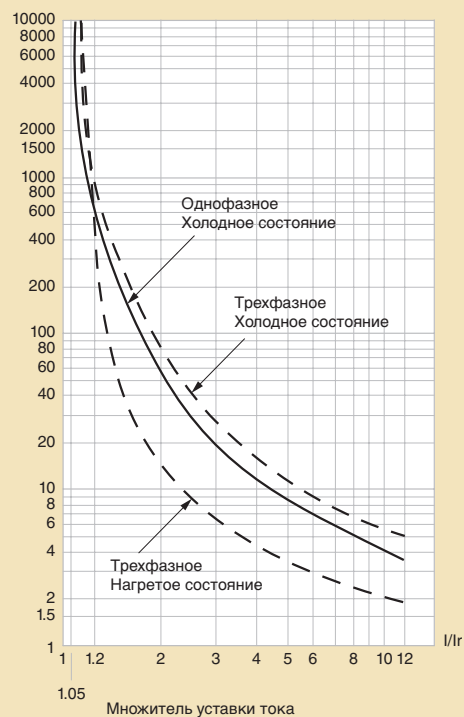
RTX-1, класс 10, для контакторов СТХ-1 50...105 А

Время срабатывания (с)



RTX-2, класс 10, для контакторов СТХ-2 205...310 А

Время срабатывания (с)



контакторы СТХ-1 и СТХ-2

■ Координация устройств защиты: контакторов и автоматических выключателей

В соответствии с МЭК 60947-2

Координация «Тип 2»

Комбинации трехполюсных аппаратов

Электродвигатель		Автоматический выключатель				Контактор	Тепловое реле			Тест	
Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Тип	Номинальный ток (А)	Уставка электромагнитного расцепителя (А)	Кат. №	Тип	Тип	Диапазон уставок (А)	Кат. №	Условный ток короткого замыкания I _q (кА)	Напряжение (В)
0.75	1.9	DX-MA	2.5	32	071 62	СТХ-1 9 А	RTX-1	1.8 - 2.7	294 61	15	400
1.1	2.7	DX-MA	4	50	071 63	СТХ-1 9 А	RTX-1	2.5 - 4	294 62	15	400
1.5	3.5	DX-MA	4	50	071 63	СТХ-1 9 А	RTX-1	2.5 - 4	294 62	15	400
2.2	5	DX-MA	6.3	80	071 64	СТХ-1 9 А	RTX-1	4 - 6.3	294 63	15	400
2.5	5.7	DX-MA	6.3	80	071 64	СТХ-1 9 А	RTX-1	4 - 6.3	294 63	15	400
3	6.7	DX-MA	10	125	071 52	СТХ-1 12 А	RTX-1	5.5 - 8.5	294 64	15	400
3.7	8	DX-MA	10	125	071 52	СТХ-1 12 А	RTX-1	5.5 - 8.5	294 64	15	400
4	8.5	DX-MA	10	125	071 52	СТХ-1 12 А	RTX-1	8 - 12	294 65	15	400
5.5	11	DX-MA	12.5	160	071 53	СТХ-1 25 А	RTX-1	8 - 12	294 65	15	400
6.3	13	DX-MA	16	200	071 54	СТХ-1 25 А	RTX-1	10 - 16	294 66	15	400
7.5	15	DX-MA	16	200	071 54	СТХ-1 25 А	RTX-1	10 - 16	294 66	15	400
10	20	DX-MA	25	320	071 55	СТХ-1 25 А	RTX-1	17.5 - 22	294 68	15	400
11	22	DX-MA	25	320	071 55	СТХ-1 25 А	RTX-1	17.5 - 22	294 68	15	400
12.5	25	DX-MA	25	320	071 55	СТХ-1 25 А	RTX-1	21 - 26	294 69	15	400
15	29	DX-MA	40	500	071 56	СТХ-1 32 А	RTX-1	25 - 32	294 70	10	400
16	31	DX-MA	40	500	071 56	СТХ-1 32 А	RTX-1	25 - 32	294 70	10	400
18.5	35	DX-MA	40	500	071 56	СТХ-1 40 А	RTX-1	30 - 40	294 71	10	400
20	38	DX-MA	40	500	071 56	СТХ-1 40 А	RTX-1	30 - 40	294 71	10	400
22	41	DX-MA	63	880	071 60	СТХ-1 50 А	RTX-1	30 - 43	294 73	10	400
25	47	DX-MA	63	880	071 60	СТХ-1 50 А	RTX-1	42 - 55	294 74	10	400
30	57	DX-MA	63	880	071 60	СТХ-1 65 А	RTX-1	54 - 65	294 75	10	400
31.5	59	DX-MA	63	880	071 60	СТХ-1 65 А	RTX-1	54 - 65	294 75	10	400

Электродвигатель		Автоматический выключатель				Контактор	Тепловое реле			Тест	
Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Тип	Номинальный ток (А)	Уставка электромагнитного расцепителя (А)	Кат. №	Тип	Тип	Диапазон уставок (А)	Кат. №	Условный ток короткого замыкания I _q (кА)	Напряжение (В)
12.5	25	DPX-H 125	25	250	250 51	СТХ-1 50 А	RTX-1	24 - 32	294 72	36	400
15	29	DPX-H 125	40	400	250 52	СТХ-1 95 А	RTX-1	24 - 32	294 72	36	400
16	31	DPX-H 125	40	400	250 52	СТХ-1 95 А	RTX-1	24 - 32	294 72	36	400
18.5	35	DPX-H 125	40	400	250 52	СТХ-1 95 А	RTX-1	30 - 43	294 73	36	400
20	38	DPX-H 125	40	400	250 52	СТХ-1 95 А	RTX-1	30 - 43	294 73	36	400
22	41	DPX-H 125	63	630	250 53	СТХ-1 95 А	RTX-1	30 - 43	294 73	36	400
25	47	DPX-H 125	63	630	250 53	СТХ-1 95 А	RTX-1	42 - 55	294 74	36	400
30	57	DPX-H 125	63	630	250 53	СТХ-1 105 А	RTX-1	54 - 65	294 75	36	400
31.5	59	DPX-H 125	63	630	250 53	СТХ-1 105 А	RTX-1	54 - 65	294 75	36	400
37	68	DPX-H 125	100	1000	250 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	64 - 82	294 76	36	400
40	74	DPX-H 125	100	1000	250 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	64 - 82	294 76	36	400
45	82	DPX-H 125	100	1000	250 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	78 - 97	294 77	36	400
50	92	DPX-H 125	100	1000	250 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	78 - 97	294 77	36	400
55	102	DPX-H 125	125	1250	250 55	СТХ-2 150 А	RTX-2	90 - 120	294 83	36	400
63	115	DPX-H 125	125	1250	250 55	СТХ-2 150 А	RTX-2	90 - 120	294 83	36	400

контакторы СТХ-1 и СТХ-2

■ Координация устройств защиты: контакторов и автоматических выключателей

В соответствии с МЭК 60947-2

Координация «Тип 2»

Комбинации трехполюсных аппаратов

Электродвигатель		Автоматический выключатель				Контактор	Тепловое реле			Тест	
Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Тип	Номинальный ток (А)	Уставка электромагнитного расцепителя (А)	Кат. №	Тип	Тип	Диапазон уставок (А)	Кат. №	Условный ток короткого замыкания I _q (кА)	Напряжение (В)
15	29	DPX-H 250	40	140 - 400	253 52	СТХ-1 50 А	RTX-1	24 - 32	294 72	50	400
16	31	DPX-H 250	40	140 - 400	253 52	СТХ-1 50 А	RTX-1	24 - 32	294 72	50	400
18.5	35	DPX-H 250	40	140 - 400	253 52	СТХ-1 50 А	RTX-1	30 - 43	294 73	50	400
20	38	DPX-H 250	40	140 - 400	253 52	СТХ-1 50 А	RTX-1	30 - 43	294 73	50	400
22	41	DPX-H 250	63	220 - 630	253 53	СТХ-1 50 А	RTX-1	30 - 43	294 73	50	400
25	47	DPX-H 250	63	220 - 630	253 53	СТХ-1 95 А	RTX-1	42 - 55	294 74	50	400
30	57	DPX-H 250	63	220 - 630	253 53	СТХ-1 105 А	RTX-1	54 - 65	294 75	50	400
31.5	59	DPX-H 250	63	220 - 630	253 53	СТХ-1 105 А	RTX-1	54 - 65	294 75	50	400
37	68	DPX-H 250	100	350 - 1000	253 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	64 - 82	294 76	50	400
40	74	DPX-H 250	100	350 - 1000	253 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	64 - 82	294 76	50	400
45	82	DPX-H 250	100	350 - 1000	253 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	78 - 97	294 77	50	400
50	92	DPX-H 250	100	350 - 1000	253 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	78 - 97	294 77	50	400
55	102	DPX-H 250	100	350 - 1000	253 54	СТХ-1 95 А	RTX-2	90 - 120	294 83	50	400
63	115	DPX-H 250	160	560 - 1600	253 55	СТХ-2 150 А	RTX-2	90 - 120	294 83	50	400
75	137	DPX-H 250	160	560 - 1600	253 55	СТХ-2 185 А	RTX-2	110 - 140	294 84	50	400
90	164	DPX-H 250	250	900 - 2500	253 56	СТХ-2 185 А	RTX-2	140 - 190	294 85	50	400
110	204	DPX-H 250	250	900 - 2500	253 56	СТХ-2 250 А	RTX-2	175 - 280	294 87	50	400
132	238	DPX-H 250	250	900 - 2500	253 56	СТХ-2 250 А	RTX-2	175 - 280	294 87	50	400
150	262	DPX-H 630	320	1600 - 3200	255 42	СТХ-2 250 А	RTX-2	175 - 280	294 87	50	400
160	282	DPX-H 630	320	1600 - 3200	255 42	СТХ-2 250 А	RTX-2	200 - 310	294 88	50	400

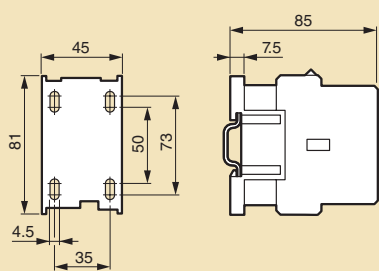
Электродвигатель		Автоматический выключатель				Контактор	Тепловое реле			Тест	
Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Тип	Номинальный ток (А)	Уставка электромагнитного расцепителя (А)	Кат. №	Тип	Тип	Диапазон уставок (А)	Кат. №	Условный ток короткого замыкания I _q (кА)	Напряжение (В)
15	27	DPX-H 250	40	140 - 400	253 52	СТХ-1 50 А	RTX-1	24 - 32	294 72	50	440
16	29	DPX-H 250	40	140 - 400	253 52	СТХ-1 50 А	RTX-1	24 - 32	294 72	50	440
18.5	34	DPX-H 250	40	140 - 400	253 52	СТХ-1 50 А	RTX-1	24 - 32	294 73	50	440
20	37	DPX-H 250	40	140 - 400	253 52	СТХ-1 50 А	RTX-1	30 - 43	294 73	50	440
22	40	DPX-H 250	40	140 - 400	253 52	СТХ-1 50 А	RTX-1	30 - 43	294 73	50	440
25	45	DPX-H 250	63	220 - 630	253 53	СТХ-1 105 А	RTX-1	42 - 55	294 74	50	440
30	53	DPX-H 250	63	220 - 630	253 53	СТХ-1 105 А	RTX-1	42 - 55	294 74	50	440
31.5	56	DPX-H 250	63	220 - 630	253 53	СТХ-1 105 А	RTX-1	54 - 65	294 75	50	440
37	65	DPX-H 250	100	350 - 1000	253 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	64 - 82	294 76	50	440
40	71	DPX-H 250	100	350 - 1000	253 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	64 - 82	294 76	50	440
45	78	DPX-H 250	100	350 - 1000	253 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	64 - 82	294 76	50	440
50	88	DPX-H 250	100	350 - 1000	253 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	78 - 97	294 77	50	440
55	98	DPX-H 250	100	350 - 1000	253 54	СТХ-1 105 А	RTX-1	90 - 110	294 78	50	440
63	110	DPX-H 250	160	560 - 1600	253 55	СТХ-2 150 А	RTX-1	90 - 110	294 78	50	440
75	129	DPX-H 250	160	560 - 1600	253 55	СТХ-2 150 А	RTX-2	110 - 140	294 84	50	440
90	157	DPX-H 250	160	560 - 1600	253 55	СТХ-2 185 А	RTX-2	140 - 190	294 85	50	440
110	188	DPX-H 250	250	900 - 2500	253 56	СТХ-2 250 А	RTX-2	175 - 280	294 87	50	440
132	218	DPX-H 250	250	900 - 2500	253 56	СТХ-2 250 А	RTX-2	175 - 280	294 87	50	440
150	244	DPX-H 630	250	900 - 2500	253 56	СТХ-2 310 А	RTX-2	175 - 280	294 87	50	440

Контакторы CTX-1

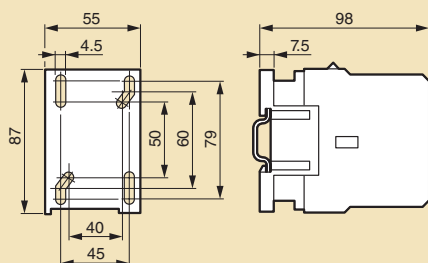
размеры

■ Размеры

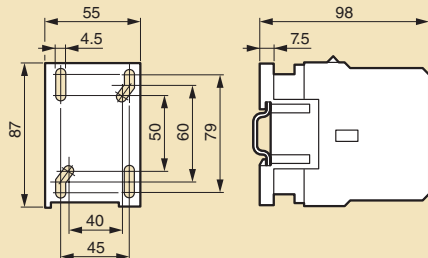
Контакторы типоразмера 1



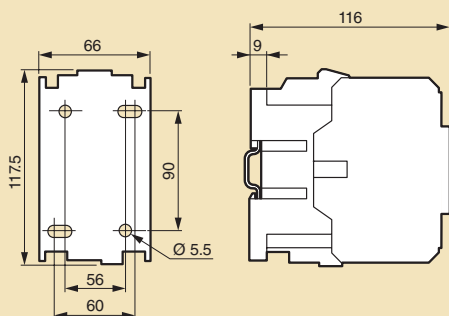
Контакторы типоразмера 2



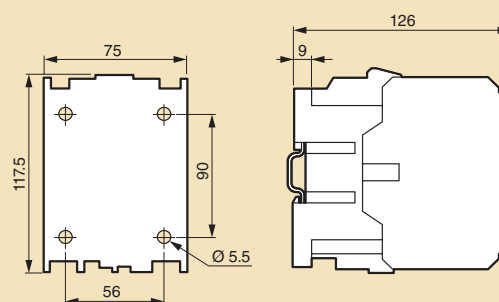
Контакторы типоразмера 3



Контакторы типоразмера 4

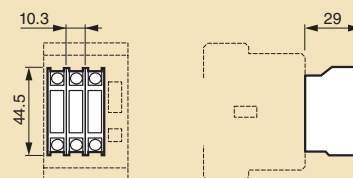


Контакторы типоразмера 5

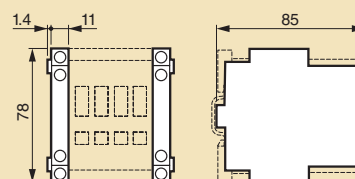


Вспомогательные контакты

Кат. № 297 12/13



Кат. № 297 14/15



Принадлежности для взаимной блокировки

