

MPX³ CTX³ RTX³

БЕСКОМПРОМИСНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ
И УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ



- Автоматические выключатели MPX³
Контакты CTX³
Тепловые реле RTX³

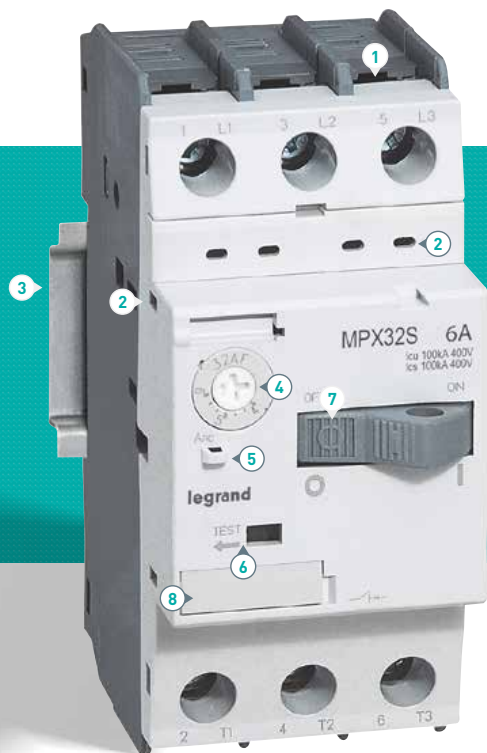
ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

MPX³:
максимальная
эффективность
при компактных
размерах

Автоматические выключатели MPX³
предназначены для:

- ручного управления электродвигателями
- защиты от коротких замыканий
- защиты от перегрузок
- защиты от обрыва фазы
- защиты от затяжного пуска
- защиты от заклинивания ротора

Благодаря компактному размеру
автоматические выключатели MPX³ 32S
легко размещаются в стандартных щитках
для модульного оборудования.



- 1 Зажимы со степенью защиты IP2X 
- 2 Фронтальные и боковые блоки вспомогательных контактов
- 3 Монтаж на рейку \perp
- 4 Широкий диапазон регулирования уставки тока
- 5 Регулятор уставки защищен прозрачной опломбируемой крышкой (опция) 
- 6 Функция тестирования
- 7 Рукоятка может быть заблокирована навесным замком в положении ОТКЛ без использования дополнительных приспособлений
- 8 Держатель маркировочной таблички

СТХ³: управление цепями до 800 А

Силовые контакторы СТХ³ имеют широкий выбор значений номинального тока, управляющего напряжения, вспомогательных устройств и аксессуаров. Контакторы СТХ³ полностью совместимы с автоматическими выключателями МРХ³ и тепловыми реле RTX³ и представляют собой идеальное решение для коммутации электродвигателей и управления цепями.



СТХ³ 22/40/65/100/150: АППАРАТЫ НА ТОКИ
ДО 150 А ДЛЯ МОНТАЖА НА ПЛАТЕ ИЛИ DIN-РЕЙКЕ

- 1 Зажимы со степенью защиты IP2X:
винтовые в аппаратах на токи
до 40 А, винтовые или торцевые
в аппаратах на токи от 50 до 150 А
- 2 Встроенные вспомогательные
контакты
- 3 Клеммы питания А1 и А2
(сверху и снизу)

СТХ³ MINI: компактное решение на токи до 16 А

Благодаря компактному размеру контакторы СТХ³ MINI легко встраиваются в щиты управления и распределения. Они обеспечивают коммутацию двигателей, цепей освещения и обогревательных приборов с токами до 16 А.



СТХ³ MINI: МОНТАЖ НА ПЛАТЕ ИЛИ DIN-РЕЙКЕ

- 1 Винтовые зажимы со степенью защиты IP2X
- 2 Встроенный вспомогательный контакт (только в 3-полюсных аппаратах)
- 3 Клеммы питания A1 и A2

Автоматические выключатели MPX³ 32S Контакторы CTX³ mini, и аксессуары тепловые реле RTX³ mini



Соответствуют требованиям МЭК 60947-1, МЭК 60947-2 и МЭК 60947-4

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели MPX³ 32S с термомангнитным расцепителем для защиты электродвигателей			
<p>Тепловой расцепитель с регулируемой уставкой срабатывания Электромангнитный расцепитель с фиксированной уставкой срабатывания 13 le макс. Стандартная отключающая способность С рычагом. Монтаж на рейке \underline{L}</p>					
		Номинальный рабочий ток (А)	Диапазон настройки срабатывания теплового расцепителя (А)	Уставка срабатывания электромагнитного расцепителя (А)	Номинальная наибольшая отключающая способность Icu (кА)
	зп				
1	4 173 03	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 04	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 05	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 06	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 07	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 08	6	4 – 6	78	100
1	4 173 09	8	5 – 8	104	100
1	4 173 10	10	6 – 10	130	50
1	4 173 11	13	9 – 13	169	50
1	4 173 12	17	11 – 17	221	20

		Блоки вспомогательных контактов	
Двухполюсные			
Боковые			
Монтаж с левой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя			
Два блока на аппарат			
1	4 174 00	1 Н.О. + 1 Н.З.	
1	4 174 01	2 Н.О.	
1	4 174 02	2 Н.З.	
Фронтальные			
Один блок на аппарат			
1	4 174 03	1 Н.О. + 1 Н.З.	
1	4 174 04	2 Н.З.	
1	4 174 05	2 Н.З.	

		Блоки контактов сигнализации аварийного срабатывания	
1 Н.О. + 1 Н.З.			
Блок контактов сигнализации любого отключения			
Срабатывает в случае аварийного отключения аппарата			
Монтаж с левой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя			
При использовании вместе с блоком вспомогательных контактов устанавливается первым для MPX ³ 32S			
1	4 174 06	Для MPX ³ 32	
Блок контактов сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя			
Монтаж с левой стороны автоматического выключателя для защиты электродвигателя			
Устанавливается первым при монтаже вместе с блоком вспомогательных контактов			
1	4 174 07	1 Н.О. + 1 Н.З.	

Упак.	Кат. №	3-полюсные контакторы CTX³ mini	
Со встроенным вспомогательным контактом			
Встроенный вспомогательный контакт			
Винтовые зажимы			
6 А			
		1 Н.О.	1 Н.З.
1	4 170 00	4 170 10	6 А
1	4 170 01	4 170 11	6 А
1	4 170 06	4 170 16	6 А
1	4 170 20	4 170 30	9 А
1	4 170 21	4 170 31	9 А
1	4 170 26	4 170 36	9 А
12 А			
1	4 170 40	4 170 50	12 А
1	4 170 41	4 170 51	12 А
1	4 170 46	4 170 56	12 А
16 А			
1	4 170 60	4 170 70	16 А
1	4 170 61	4 170 71	16 А
1	4 170 66	4 170 76	16 А

		Тепловые реле RTX³ mini для 3-полюсных контакторов CTX³ mini	
Обеспечивают защиту от перегрузки, затяжного пуска, заклинивания ротора и обрыва фаз			
Класс 10 А			
Встроенные вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.			
1	4 170 80	0,16 А	
1	4 170 81	0,25 А	
1	4 170 82	0,40 А	
1	4 170 83	0,63 А	
1	4 170 84	1 А	
1	4 170 85	1,6 А	
1	4 170 86	2,5 А	
1	4 170 87	4 А	
1	4 170 88	6 А	
1	4 170 89	8 А	
1	4 170 90	9 А	
1	4 170 91	10 А	
1	4 170 92	13 А	
1	4 170 93	16 А	

		Блоки вспомогательных контактов для контакторов CTX³ mini	
lth: 10 А			
Фронтальные			
1	4 171 50	1 Н.О. + 1 Н.З.	
Боковые			
1	4 171 58	1 Н.О.	
1	4 171 59	1 Н.З.	
Устройство взаимной блокировки			
1	4 171 60	Устройство механической взаимной блокировки мини-контакторов	

3-полюсные контакторы СТХ³ 22, тепловые реле RTX³ 40

и аксессуары



4 160 96

4 168 50

4 168 55

Соответствуют МЭК 60947-1, МЭК 60947-4-1

Могут быть оборудованы тепловыми реле RTX³, дополнительными блоками вспомогательных контактов, реле времени, блоками коммутации конденсаторов и устройствами взаимной блокировки СТХ³

Упак.	Кат. №	Контакторы СТХ ³ 22		
		Со встроенными вспомогательными контактами		
		Винтовые зажимы		
		9 А		
		Номинальный ток АС-3	Напряжение цепи управления	Встроенные вспомогательные контакты
1	4 160 80	9 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 81	9 А	24 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 86	9 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
		12 А		
1	4 160 90	12 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 91	12 А	24 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 160 96	12 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
		18 А		
1	4 161 00	18 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 01	18 А	24 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 06	18 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
		22 А		
1	4 161 10	22 А	24 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 11	22 А	24 В=	1 Н.О. + 1 Н.З.
1	4 161 16	22 А	230 В~	1 Н.О. + 1 Н.З.

		Тепловые реле RTX ³ 40 для 3-полюсных контакторов СТХ ³ 22	
Обеспечивают защиту от перегрузки, затяжного пуска, заклинивания ротора и обрыва фаз (только дифф. тип)			
Класс 10 А			
Встроенные вспомогательные контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.			
С винтовыми зажимами			
	Станд.	Тип Дифф.	Диапазон настройки
			1 мин. (А) 1 макс. (А)
1	4 166 44	4 166 64	0,63 1
1	4 166 45	4 166 65	1 1,6
1	4 166 46	4 166 66	1,6 2,5
1	4 166 47	4 166 67	2,5 4
1	4 166 48	4 166 68	4 6
1	4 166 49	4 166 69	5 8
1	4 166 50	4 166 70	6 9
1	4 166 51	4 166 71	7 10
1	4 166 52	4 166 72	9 13
1	4 166 53	4 166 73	12 18
1	4 166 54	4 166 74	16 22

Упак.	Кат. №	Блоки вспомогательных контактов СТХ ³	
		Фронтальные 2-полюсные и 4-полюсные	
		Для 3-полюсных СТХ ³ 9-150 А (АС-3) и 4-полюсных СТХ ³ 40-135 А (АС-1)	
		Ith: 16 А	
1	4 168 50	1 Н.О. + 1 Н.З.	
1	4 168 55	2 Н.О. + 2 Н.З.	
		Боковые	
		Двухполюсные	
		Монтаж с обеих сторон	
		Для 3-полюсных СТХ ³ 9-150 А (АС-3)	
1	4 168 58	1 Н.О. + 1 Н.З. - Ith: 16 А	
		Устройства взаимной блокировки СТХ³	
		Устройства взаимной электрическо-механической блокировки	
1	4 168 80	Устанавливаются на 3-полюсные контакторы СТХ ³ 9-150 А	
		Имеют 2 Н.З. контакта	

Представительство Legrand в России:
 ООО «Фирэллек» 107023 Москва, ул. Малая Семеновская, д.9, стр.12
 Тел.: (495) 660-75-50 / 60 Факс: (495) 660-75-61
 bureau.moscow@legrand.ru www.legrand.ru



Служба информационной поддержки Группы Легран

Для звонков из Москвы: +7 (495) 660 75 54

Для звонков из РФ бесплатно: 8 (800) 700 75 54