

Защитные выключатели с электромагнитом



KE N1...

new

Код заказа	Контакты, управляемые ключом ❶	Контакты, управляемые электромагнитом ❷	Напряжение питания	Кол-во в упак.	Вес
			[В]	шт.	[кг]

Исполнительное устройство заблокировано при наличии питания на электромагните. Вставка ключа с передней стороны ❸❹.

KE N1 E1024F	1 НЗ	2 НЗ+1 НО	24В пер./пост. т.	1	0,440
KE N1 E2024F	1 НО	2 НЗ+1 НО		1	0,440
KE N1 E3024F	1 НО+1 НЗ	2 НЗ		1	0,440
KE N1 E1120F	1 НЗ	2 НЗ+1 НО	120В пер./пост. т.	1	0,440
KE N1 E2120F	1 НО	2 НЗ+1 НО		1	0,440
KE N1 E3120F	1 НО+1 НЗ	2 НЗ		1	0,440
KE N1 E1230F	1 НЗ	2 НЗ+1 НО	230В пер./пост. т.	1	0,440
KE N1 E2230F	1 НО	2 НЗ+1 НО		1	0,440
KE N1 E3230F	1 НО+1 НЗ	2 НЗ		1	0,440

Исполнительное устройство заблокировано при отсутствии питания на электромагните. Вставка ключа с передней стороны ❸❹.

KEN1 M1024F	1 НЗ	2 НЗ+1 НО	24В пер./пост. т.	1	0,440
KEN1 M2024F	1 НО	2 НЗ+1 НО		1	0,440
KEN1 M3024F	1 НО+1 НЗ	2 НЗ		1	0,440
KEN1 M1120F	1 НЗ	2 НЗ+1 НО	120В пер./пост. т.	1	0,440
KEN1 M2120F	1 НО	2 НЗ+1 НО		1	0,440
KEN1 M3120F	1 НО+1 НЗ	2 НЗ		1	0,440
KEN1 M1230F	1 НЗ	2 НЗ+1 НО	230В пер./пост. т.	1	0,440
KEN1 M2230F	1 НО	2 НЗ+1 НО		1	0,440
KEN1 M3230F	1 НО+1 НЗ	2 НЗ		1	0,440

- ❶ Состояние контактов соответствует рабочему положению (KEN1E...: на электромагнит подано питание, и вставлен ключ / KEN1M...: питание на электромагнит не подано, и вставлен ключ).
- ❷ Возможна поставка в исполнениях с ключом, вставляющимся с левой стороны, с правой стороны или сзади. Замените конечную часть кода буквой, обозначающей сторону установки ключа: L (левосторонняя), R (правосторонняя) или B (задняя). Обратитесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).
- ❸ Ключи приобретаются отдельно.

Принадлежности и запчасти



KE X N1



KE X N2



KE X N5

new

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
KE X N1	Прямой ключ	1	0,013
KE X N2	Угловой ключ	1	0,013
KE X N5	Шарнирный ключ	1	0,019

Общие характеристики

Предохранительные выключатели с электромагнитом предотвращают доступ на защищаемый участок до получения соответствующего сигнала: исполнительное устройство может поддерживаться в заблокированном или выдвинутом состоянии с помощью электромагнита (разблокировка исполнительного устройства осуществляется при отключении питания электромагнита в случае KNE1E... / подачи питания на электромагнит в случае KEN1M...). Имеется устройство аварийной ручной разблокировки. Три различных комбинации электрических контактов, управляемых по отдельности исполнительным устройством или электромагнитом, обеспечивают возможность применения в наиболее часто используемых схемах контроля оборудования.

Эксплуатационные характеристики

- Пригоден для применения в качестве предохранительного устройства до:
 - SIL3 согласно EN 62061
 - PLE согласно EN ISO 13849-1
- блокировка типа 2 согласно стандарту EN ISO 14119
- усилие срабатывания: 15Н
- усилие выдвигания: 30Н
- усилие удерживания при заблокированном исполнительном устройстве: 1200 Н
- максимальная частота срабатываний: 600 циклов/ч
- механическая износостойкость: 1 000 000 циклов
- В10d: 4 000 000 циклов
- условный тепловой ток Ith: 10А
- обозначение согласно IEC/EN60947-5-1: A300 Q300
- в режиме AC15:
 - 24В - 10А
 - 230В - 4А
- в режиме DC13:
 - 24В - 4А
- напряжение изоляции Ui: 250В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp: 2,5кВ
- защита от короткого замыкания: предохранитель: 10А gG
- макс. потребляемая мощность электромагнита:
 - 24В: 8,3Вт
 - 120В: 8,1 Вт
 - 230В: 6,8Вт
- класс защиты клемм: IP20
- класс защиты корпуса: IP65
- корпус и головки выполнены из негорючего технополимера с двойной изоляцией
- головка, не подлежащая демонтажу пользователем, поставляемая в 4 осевых положениях 4 (90°)
- тип кабельного ввода: 3 x M20
- крепление проводов: винтовое с самозатягивающимся зажимом
- момент затяжки:
 - концевого выключателя: 2,5Нм
 - клемм контактов: 0,8Нм
 - винтов крепления крышки корпуса: 0,8Нм
- сечение проводников: 1 или 2 проводника 1,5мм² макс.
- условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -25...+55°C
 - температура хранения: -40...+70°C
 - класс загрязнения: 3

Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: cULus, EAC (оформляется)
 Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60204, UNI EN ISO 14119, UL508, CSA C22.2 №14.

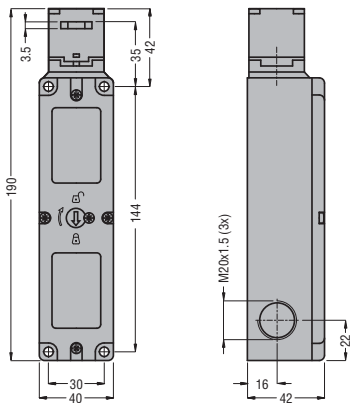
	KENTE...: исполнительное устройство заблокировано при наличии питания на электромагните			KEN1M...: исполнительное устройство заблокировано при отсутствии питания на электромагните		
Состояние исполнительного устройства	вставлено и заблокировано	вставлено и разблокировано	не вставлено	вставлено и заблокировано	вставлено и разблокировано	не вставлено
Состояние электромагнита	с питанием	без питания	-	без питания	с питанием	-

Активация контакта

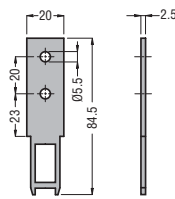
KEN1...1...	исполнительное устройство	11	11	11	11	11	11
	электромагнит	21	21	21	21	21	21
	электромагнит	33	33	33	33	33	33
	электромагнит	41	41	41	41	41	41
KEN1...2...	исполнительное устройство	13	13	13	13	13	13
	электромагнит	21	21	21	21	21	21
	электромагнит	33	33	33	33	33	33
	электромагнит	41	41	41	41	41	41
KEN1...3...	исполнительное устройство	13	13	13	13	13	13
	электромагнит	21	21	21	21	21	21
	исполнительное устройство	31	31	31	31	31	31
	электромагнит	41	41	41	41	41	41

ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ

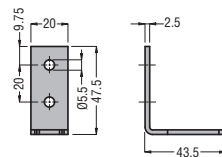
KE N1...



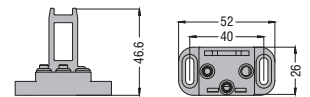
KEX N1



KEX N2

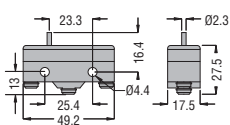


KEX N5

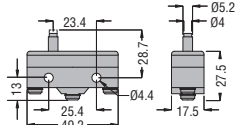


МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ К

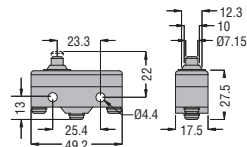
KS A1...



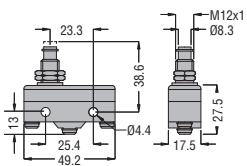
KS A2...



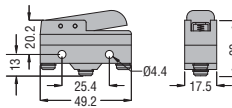
KS A3...



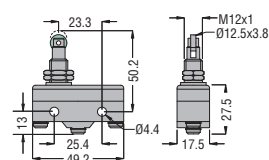
KS A4...



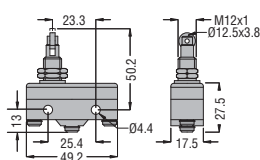
KS A9...



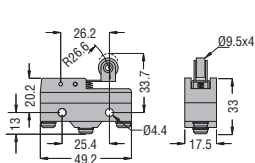
KS B1...



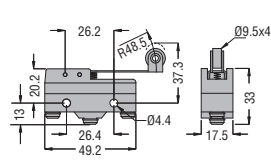
KS B2...



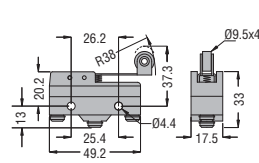
KS C1...



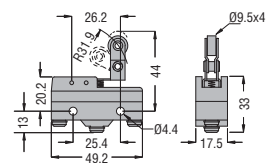
KS C2...



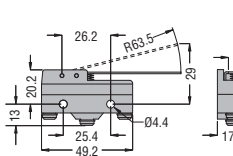
KS C3...



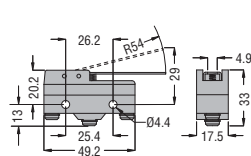
KS C9...



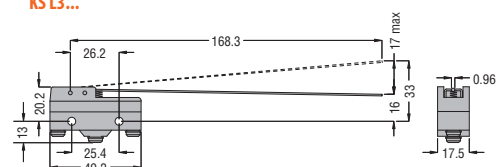
KS L1...



KS L2...

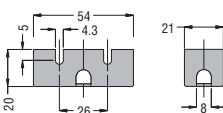


KS L3...

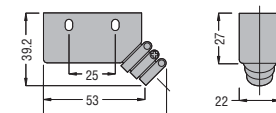


КРЫШКА ВЫВОДОВ

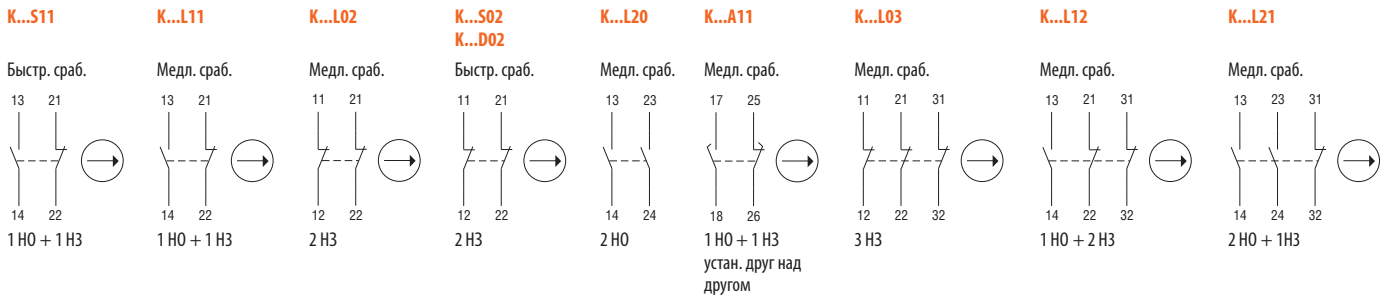
KSS C01



KSS C02



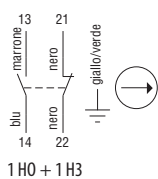
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПОВ КВ - КМ - КС - КN



КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА КР

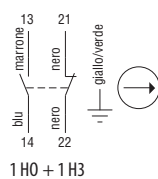
КР...S11

Быстр. сраб.



КР...L11

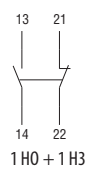
Медл. сраб.



КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА Т

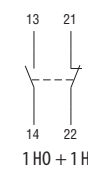
ТS...

Быстр. сраб.



ТL...

Медл. сраб.



КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА РL

РLН А1...

Быстр. сраб.



РLН А2...

Медл. сраб.



РLН С1...

Быстр. сраб.



РLН С2...

Медл. сраб.



РLН U1...

Быстр. сраб.

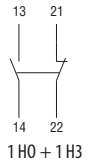


ТРОСОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ПРОСТОЙ ОСТАНОВКИ

RS1...

TS1...

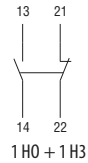
Быстр. сраб.



RS2...

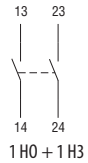
TL1...

Медл. сраб.

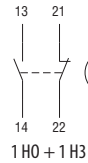


RS3...

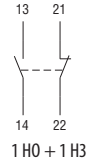
Медл. сраб.



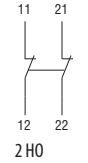
РLН U1AT...



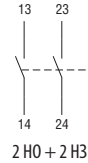
РLН U1...



Р2L8...



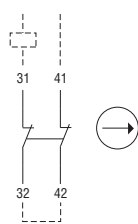
Р2L10...



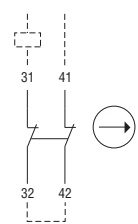
ТРОСОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА

RS13...

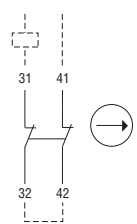
TL13...



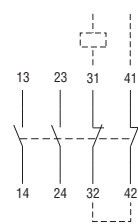
РLН13...



Р2L13...



Р2L15...



МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА КS

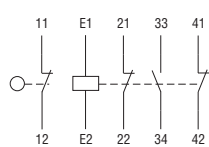
KS...



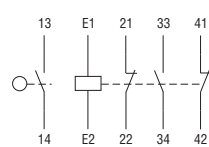
ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ

Исполнительное устройство включено и заблокировано

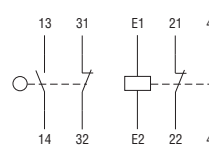
КЕН1Е1..КЕН1М1....



КЕН1Е2..КЕН1М2....



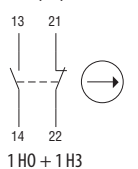
КЕН1Е3..КЕН1М3....



ПЕДАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

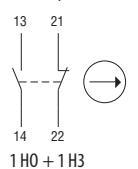
К...S11

Быстр. сраб.



К...L11

Медл. сраб.



К...S22

Быстр. сраб.

