


Серия ISOLATORS это широкий спектр выключателей промышленных с положениями 0-1 и 1-0-2 от 20А до 1600А, корпус сделан из пластика, алюминия или металла с IP65. В этой серии мы также предлагаем промышленные выключатели взрывоопасные серии ISOLATORS EX.

Выключатели серии MANOVRA для переключения с номинальным током до 80А. Способ монтажа на переднюю панель тип R или заднюю (установка на DIN-рейку) тип В. Степень защиты IP20.

Ручка используется с выключателями серии MANOVRA. Она производится в двух цветовых вариантах, с возможностью блокировки. Управления выключателем на прямую, либо с помощью приспособлений. Максимальная степень защиты IP65.

TOP22 серия предназначена для сигнализации и управления оборудованием.

- Кнопки управления
- Промышленные переключатели 0-1, 1-0-2
- Промышленные переключатели EX 
- Промышленные переключатели до 1600А
- АКСЕССУАРЫ

4. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Серия TOP22

Справочные стандарты: EN 60947-5-1

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

Степень защиты: IP 2х(IP65)

Рабочая температура: от -25°C до +70°C



Сигнальные лампочки

Описание	Цвет	Упаковка	Артикул
Без лампы BA9S максимум 250В~/2Вт Ø 30		10	590.PLML1
		10	590.PLML2
		10	590.PLML3
		10	590.PLML4
		10	590.PLML5



Грибовидные аварийные кнопки согласно EN418

Описание	Диаметр кнопки	Цвет	Упаковка	Артикул
Разблокировка поворотом ключа	Ø 40		10	590.PPFN1C4N
Без блокировки	Ø 40		10	590.PPFN1M4N
Возврат поворотом	Ø 40		10	590.PPFN1R4N
	Ø 60		10	590.PPFN1R6N



Нажимные кнопки

Описание	Цвет	Упаковка	Артикул
С подсветкой		10	590.PPRL2
		10	590.PPRL5
Плоские		10	590.PPRN1
		10	590.PPRN2
		10	590.PPRN5
		10	590.PPRN8
		10	590.PPSN1
Выступающие		10	590.PPSN8



Управление кнопкой с помощью поворота ключа

Описание	Упаковка	Артикул
2 положения стабильный 90°	10	590.PSCR8D0C
3 положения стабильный 90°	10	590.PSCR8T0C

Примечание: Извлечение ключа в положении "0".



Контролирующие поворотные устройства

Описание	Цвет	Упаковка	Артикул
2 положения	стабильный 90°	10	590.PSLN8D0
	импульсный 60°	10	590.PSLN8D2
3 положения	стабильный 2х90°	10	590.PSLN8T0
	импульсный 2х60°	10	590.PSLN8T3



Контакты и аксессуары

Описание	Упаковка	Артикул
Дополнительный нормально разомкнутый контакт	10/60	590.PL004001
Дополнительный нормально замкнутый контакт	10/60	590.PL004002
Держатель лампы	10/60	590.PL004007
Ключ для крепления и извлечения лампы	10	590.PCF
Маркировочная наклейка без текста для 590.PPTN8	10	590.PTA00
Желтый аварийный диск Ø 60 мм	10	590.PTE/I
Заглушка черная Ø 22 мм	10	590.PTRN8
Рамка для маркировочной наклейки	10	590.PPTN8



Укомплектованная кнопка управления IP65



Описание	Кабельный сальник	Упаковка	Артикул
Грибовидная кнопка возврат поворотом ключа	M16-M20	1/12	590.PR01C4N
Грибовидная кнопка с фиксацией Ø 40 мм *	M16-M20	1/12	590.PR01R4N
Грибовидная кнопка с фиксацией и подсветкой Ø 40 мм *	M16-M20	1/12	590.PR01R4S
Грибовидная кнопка Ø 90 мм *	M20	1/12	590.PG1M9W01

* содержит 1NA контакт



Укомплектованные кнопки управления IP65

Описание	Кабельный сальник	Упаковка	Артикул
1-черная кнопка	M16-M20	1/12	590.PR01RN8
2-кнопга старт-стоп	2xM20	1/10	590.PR02A
2-кнопка старт-стоп со световым индикатором	2xM20	1/10	590.PR03A



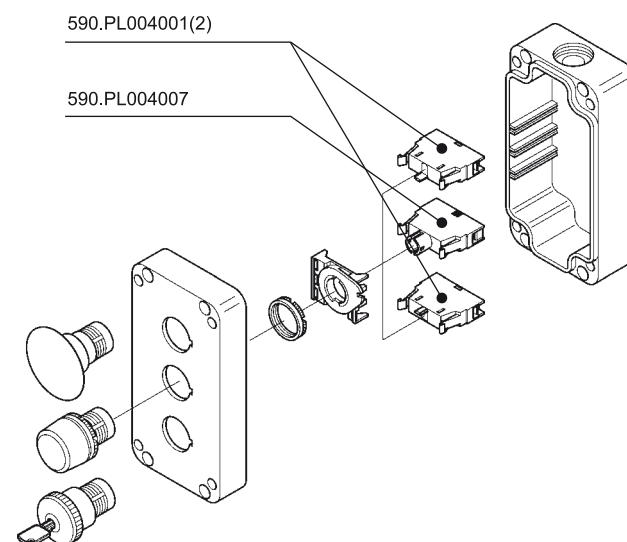
Пустые корпуса для кнопок управления

Описание	Кабельный сальник	Цвет	Упаковка	Артикул
1 отверстие	M16-M20		1/12	590.PR01K
2 отверстия	2xM20		1/10	590.PR02K
3 отверстия	2xM20		1/10	590.PR03K



Заглушка 70x87 мм с отверстием для серии TOP22

Описание	Цвет	Упаковка	Артикул
1х отверстие		1/25	654.0101
1х отверстие		1/25	654.0101Y
2х отверстия		1/25	654.0102



4. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Серия ISOLATORS - TP

Справочные стандарты: EN 60947-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 0-1 ПЛАСТИКОВЫЕ

Тип работы: 0-1

Материал корпуса: пластик

Функция: Включение/выключение

Механическая прочность: IK08

Степень защиты: IP65 (IP55)

Ном.рабочее напряжение AC:

20A до 80A - 690 В

100A до 160A - 800 В

Рабочая температура: -25 °C до +60 °C

Цвет : серый RAL7035



		Аварийный		Стандартный			
Номинальное напряжение	Кол-во полюсов	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул	Артикул	
20A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.EM2012	590.GE2012	
	3				590.EM2013	590.GE2013	
	3P+N				590.EM2015	590.GE2015	
32A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.EM3212	590.GE3212	
	3				590.EM3213	590.GE3213	
	3P+N				590.EM3215	590.GE3215	
40A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.EM4012	590.GE4012	
	3				590.EM4013	590.GE4013	
	3P+N				590.EM4015	590.GE4015	
63A	2	210x155x107mm	IP65	1/5	590.EM6302	590.GE6302	
	3				590.EM6303	590.GE6303	
	3P+N				590.EM6305	590.GE6305	
80A	2	210x155x107mm	IP65	1/5	590.EM8002	590.GE8002	
	3				590.EM8003	590.GE8003	
	3P+N				590.EM8005	590.GE8005	
100A	3	210x155x107mm	IP65	1/5	590.EM10003	590.GE10003	
	3P+N				590.EM10005	590.GE10005	
125A	3	308x228x128mm	IP55	1/5	590.EM12503	590.GE12503	
	3P+N				590.EM12505	590.GE12505	
160A	3	388x308x129mm	IP55	1/5	590.EM16003	590.GE16003	
	3P+N				590.EM16005	590.GE16005	

* Для выключателей до 63A кабельный сальник входит комплект поставки

** Размеры без ручки

Серия ISOLATORS - AL

Справочные стандарты: EN 60947-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 0-1 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Тип работы: 0-1

Материал корпуса: алюминий

Функция: Включение/выключение

Механическая прочность:

20A до 160A - IK10

Степень защиты: IP65

Ном.рабочее напряжение AC:

20A до 80A - 690 В

100A до 160A - 800 В

Рабочая температура: -25 °C до +60 °C

Цвет : серый RAL7015



		Аварийный		Стандартный			
Номинальное напряжение	Кол-во полюсов	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул	Артикул	
20A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.HEM2002	590.HGE2002	
	3				590.HEM2003	590.HGE2003	
	3P+N				590.HEM2005	590.HGE2005	
32A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.HEM3202	590.HGE3202	
	3				590.HEM3203	590.HGE3203	
	3P+N				590.HEM3205	590.HGE3205	
40A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.HEM4002	590.HGE4002	
	3				590.HEM4003	590.HGE4003	
	3P+N				590.HEM4005	590.HGE4005	
63A	2	210x150x106mm	IP65	1/5	590.HEM6302	590.HGE6302	
	3				590.HEM6303	590.HGE6303	
	3P+N				590.HEM6305	590.HGE6305	
80A	2	210x150x106mm	IP65	1/5	590.HEM8002	590.HGE8002	
	3				590.HEM8003	590.HGE8003	
	3P+N				590.HEM8005	590.HGE8005	
100A	3	210x150x106mm	IP65	1/5	590.HEM10003	590.HGE10003	
	3P+N				590.HEM10005	590.HGE10005	
125A	3	314x264x121,5mm	IP65	1/5	590.HEM12503	590.HGE12503	
	3P+N				590.HEM12505	590.HGE12505	
160A	3	410x315x150,5mm	IP65	1/5	590.HEM16003	590.HGE16003	
	3P+N				590.HEM16005	590.HGE16005	

* Кабельный сальник не входит в комплект поставки

** Размеры с ручкой

Серия ISOLATORS I-0-II

Справочные стандарты: EN 60947-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 1-0-2
ПЛАСТИКОВЫЕ

Тип работы: 1-0-2

Материал корпуса: пластик

Особенности:

1. Реверсный выключатель с нулевым положением
2. Для переключения с нулевого положения

Механическая прочность: IK08

Степень защиты: IP65

Рабочая температура: -25 °C до +60 °C

Цвет: серый RAL7035



Стандартный

Номинальное напряжение	Кол-во полюсов	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул
16A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE1603-C
	3P+N				590.GE1605-C
25A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE2503-C
	3P+N				590.GE2505-C
32A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE3203-C
	3P+N				590.GE3205-C
40A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE4003-C
	3P+N				590.GE4005-C
63A	3	308x228x128	IP65	1/1	590.GE6303-C
	3P+N				590.GE6305-C
80A	3	308x228x128	IP65	1/1	590.GE8003-C
	3P+N				590.GE8005-C
100A	3	308x228x128	IP65	1/1	590.GE10003-C
	3P+N				590.GE10005-C
125A	3	388x308x129	IP65	1/1	590.GE12503-C
	3P+N				590.GE12505-C
160A	3	388x308x129	IP65	1/1	590.GE16003-C
	3P+N				590.GE16005-C

* Кабельный сальник не входит в комплект поставки

** Размеры без ручки

Серия ISOLATORS I-0-II

Справочные стандарты: EN 60947-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 1-0-2
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Тип работы: 1-0-2

Материал корпуса: алюминий

Особенности:

1. Реверсный выключатель с нулевым положением
2. Для переключения с нулевого положения

Механическая прочность: IK10

Степень защиты: IP65

Рабочая температура: -25 °C до +60 °C

Цвет: серый RAL7015



Стандартный

Номинальное напряжение	Кол-во полюсов	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул
16A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE1603-C
	3P+N				590.HGE1605-C
25A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE2503-C
	3P+N				590.HGE2505-C
32A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE3203-C
	3P+N				590.HGE3205-C
40A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE4003-C
	3P+N				590.HGE4005-C
63A	3	315x194x122	IP65	1/1	590.HGE6303-C
	3P+N				590.HGE6305-C
80A	3	315x194x122	IP65	1/1	590.HGE8003-C
	3P+N				590.HGE8005-C
100A	3	315x194x122	IP65	1/1	590.HGE10003-C
	3P+N				590.HGE10005-C
125A	3	410x315x128	IP65	1/1	590.HGE12503-C
	3P+N				590.HGE12505-C
160A	3	410x315x150	IP65	1/1	590.HGE16003-C
	3P+N				590.HGE16005-C

* Кабельный сальник не входит в комплект поставки

** Размеры без ручки

4. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Серия ISOLATORS - HR

Справочные стандарты: EN 60947-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 0-1 ДО 1600А

Тип работы: 0-1

Материал корпуса: металл

Функция: включение/выключение

Механическая прочность: IK10

Степень защиты: IP65

Ном.рабочее напряжение AC: 1000 В

Рабочая температура: -25 °C до +60 °C

Цвет: серый RAL7032



Подключение сверху/снизу			Аварийный Стандартный			
Номинальное напряжение	Кол-во полюсов	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул	Артикул
200A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM20003	590.KGE20003
	3P+N				590.KEM20005	590.KGE20005
250A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM25003	590.KGE25003
	3P+N				590.KEM25005	590.KGE25005
315A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM31503	590.KGE31503
	3P+N				590.KEM31505	590.KGE31505
400A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM40003	590.KGE40003
	3P+N				590.KEM40005	590.KGE40005
500A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM50003	590.KGE50003
	3P+N				590.KEM50005	590.KGE50005
630A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM63003	590.KGE63003
	3P+N				590.KEM63005	590.KGE63005
800A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM80003	590.KGE80003
	3P+N				590.KEM80005	590.KGE80005
1000A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM100003	590.KGE100003
	3P+N				590.KEM100005	590.KGE100005
1250A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM125003	590.KGE125003
	3P+N				590.KEM125005	590.KGE125005
1600A▲	3	1000x600x300mm	IP65	1	590.KEM160003	590.KGE160003
	3P+N				590.KEM160005	590.KGE160005

▲ Нейтральный полюс 1250A

▲ Нейтральный полюс для максимальной нагрузки по запросу

* Кабельный сальник не входит в комплект поставки

** Размеры без ручки

Серия ISOLATORS - HR

Справочные стандарты: EN 60947-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 0-1 ДО 1600А

Тип работы: 0-1

Материал корпуса: металл

Функция: включение/выключение

Механическая прочность: IK10

Степень защиты: IP65

Ном.рабочее напряжение AC: 1000 В

Рабочая температура: -25 °C до +60 °C

Цвет: серый RAL7032



Подключение снизу			Аварийный Стандартный			
Номинальное напряжение	Кол-во полюсов	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул	Артикул
200A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM20003B	590.KGE20003B
	3P+N				590.KEM20005B	590.KGE20005B
250A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM25003B	590.KGE25003B
	3P+N				590.KEM25005B	590.KGE25005B
315A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM31503B	590.KGE31503B
	3P+N				590.KEM31505B	590.KGE31505B
400A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM40003B	590.KGE40003B
	3P+N				590.KEM40005B	590.KGE40005B
500A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM50003B	590.KGE50003B
	3P+N				590.KEM50005B	590.KGE50005B
630A	3	800x800x300mm	IP65	1	590.KEM63003B	590.KGE63003B
	3P+N				590.KEM63005B	590.KGE63005B
800A	3	800x800x300mm	IP65	1	590.KEM80003B	590.KGE80003B
	3P+N				590.KEM80005B	590.KGE80005B
1000A	3	1000x1000x300mm	IP65	1	590.KEM100003B	590.KGE100003B
	3P+N				590.KEM100005B	590.KGE100005B
1250A	3	1000x1000x300mm	IP65	1	590.KEM125003B	590.KGE125003B
	3P+N				590.KEM125005B	590.KGE125005B
1600A▲	3	1000x1000x300mm	IP65	1	590.KEM160003B	590.KGE160003B
	3P+N				590.KEM160005B	590.KGE160005B

▲ Нейтральный полюс 1250A

▲ Нейтральный полюс для максимальной нагрузки по запросу

* Кабельный сальник не входит в комплект поставки

** Размеры без ручки

Серия ISOLATORS-EX



Справочные стандарты: EN 60079-0, EN 60079-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИТНЫЕ

Материал: термопластик, самозатухающий
Температурный диапазон: -25 °C +40/60 °C
Glow wire test: 650 °C



EX классификация:

ATEX код: II 2D

EX изготовление: Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Ta -25 °C +40 °C

Ex tb IIIC T90 °C Db IP66

Ta -25 °C +60 °C

Макс. температура поверхности: T90 °C

Степень защиты: IP66

Сертификат: TÜV IT 14 ATEX 005

Промышленные выключатели EX - из термопластика				Аварийный Стандартный		
Номинальное напряжение	Кол-во полюсов	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул	Артикул
20 A	2	190x115x116	IP66	1/12	590.XEM2002	590.XGE2002
	3				590.XEM2003	590.XGE2003
	4				590.XEM2004	590.XGE2004
32 A	2	190x115x116	IP66	1/12	590.XEM3202	590.XGE3202
	3				590.XEM3203	590.XGE3203
	4				590.XEM3204	590.XGE3204
40 A	2	190x115x116	IP66	1/12	590.XEM4002	590.XGE4002
	3				590.XEM4003	590.XGE4003
	4				590.XEM4004	590.XGE4004

* Кабельный сальник и заглушка входит в комплект

** Размеры без ручки

Серия ISOLATORS - EX(GD)

Справочные стандарты: IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7,
IEC/EN 60079-31, EN 600947-1, EN 600947-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИТНЫЕ

Материал: термопластик, самозатухающий
Температурный диапазон: -20/-50 °C +40/60 °C



EX классификация:

ATEX код: II 2GD

EX изготовление: Ex d e IIC T4/T5 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Степень защиты: IP66

Сертификат: INERIS 14 ATEX 0030X

IECEx INE 14.0040X

Промышленные выключатели EX - термопластик				Аварийный Стандартный		
Номинальное напряжение	Кол-во полюсов	Кабельный сальник	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул
20A	2	2xM25	160x160x91	IP65	1	591.PEM2002
	3/4					591.PGE2002
25A	2	2xM25	160x160x91	IP65	1	591.PEM2502
	3/4					591.PGE2502
32A	2	2xM25	160x160x91	IP65	1	591.PEM3202
	3/4	2xM32				591.PGE3202
40A	2	2xM32	250x255x121	IP65	1	591.PEM4002
	3/4	2xM40				591.PGE4002
63A	2	2xM40	250x255x121	IP65	1	591.PEM6302
	3/4	2xM50				591.PGE6302

* Кабельный сальник и заглушка входит в комплект

** Размеры без ручки

Серия ISOLATORS-EX



Справочные стандарты: EN 60079-0, EN 60079-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИТНЫЕ

Материал: алюминий
Температурный диапазон: -25 °C +40/60 °C
Glow wire test: 650 °C



EX классификация:

ATEX код: II 2D

EX изготовление: Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Ta -25 °C +40 °C

Ex tb IIIC T90 °C Db IP66

Ta -25 °C +60 °C

Макс. температура поверхности: T90 °C

Степень защиты: IP66

Сертификат: TÜV IT 14 ATEX 006

Промышленные выключатели EX - из алюминия				Аварийный Стандартный		
Номинальное напряжение	Кол-во полюсов	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул	Артикул
20 A	2	150x105x85	IP65	1/12	590.XHEM2002	590.XHGE2002
	3				590.XHEM2003	590.XHGE2003
	4				590.XHEM2004	590.XHGE2004
32 A	2	150x105x85	IP65	1/12	590.XHEM3202	590.XHGE3202
	3				590.XHEM3203	590.XHGE3203
	4				590.XHEM3204	590.XHGE3204
40 A	2	150x105x85	IP65	1/12	590.XHEM4002	590.XHGE4002
	3				590.XHEM4003	590.XHGE4003
	4				590.XHEM4004	590.XHGE4004
63 A	2	210x150x109	IP65	1/5	590.XHEM6302	590.XHGE6302
	3				590.XHEM6303	590.XHGE6303
	4				590.XHEM6304	590.XHGE6304

* Кабельный сальник и заглушка входит в комплект

** Размеры без ручки

Серия ISOLATORS - EX(GD)

Справочные стандарты: IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7,
IEC/EN 60079-31, EN 600947-1, EN 600947-3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИТНЫЕ

Материал: алюминий
Температурный диапазон: -20/-50 °C +40/60 °C



EX классификация:

ATEX код: II 2GD

EX изготовление: Ex d e IIC T4/T5 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Степень защиты: IP66

Сертификат: INERIS 14 ATEX 0030X

IECEx INE 14.0040X

Промышленные выключатели EX - термопластик				Аварийный Стандартный		
Номинальное напряжение	Кол-во полюсов	Кабельный сальник	Размеры	Степень защиты	Упаковка	Артикул
20A	2	2xM25	232x202x110	IP65	1	591.AEM2002
	3/4					591.AGE2002
25A	2	2xM25	232x202x110	IP65	1	591.AEM2502
	3/4					591.AGE2502
32A	2	2xM25	232x202x110	IP65	1	591.AEM3202
	3/4	2xM32				591.AGE3202
40A	2	2xM32	232x202x110	IP65	1	591.AEM4002
	3/4	2xM40				591.AGE4002
63A	2	2xM40	232x202x110	IP65	1	591.AEM6302
	3/4	2xM50				591.AGE6302

* Кабельный сальник и заглушка входит в комплект

** Размеры без ручки

4. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Серия MANOVRA

Справочные стандарты: EN 60947-3

ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 90°

Тип работы: 0-1

Степень защиты: IP20



Выключатель тип В – монтаж на DIN-рейку









Описание	Кол-во полюсов	Цвет	Упаковка	Артикул
20A	2P	■	1/6	590.YA162B
	3P	■	1/6	590.YA163B
	3P+N	■	1/6	590.YA165B
32A	2P	■	1/6	590.YA322B
	3P	■	1/6	590.YA323B
	3P+N	■	1/6	590.YA325B
40A	2P	■	1/6	590.YA402B
	3P	■	1/6	590.YA403B
	3P+N	■	1/6	590.YA405B
63A	2P	■	1/6	590.YA632B
	3P	■	1/6	590.YA633B
	3P+N	■	1/6	590.YA635B
80A	2P	■	1/6	590.YA802B
	3P	■	1/6	590.YA803B
	3P+N	■	1/6	590.YA805B
100A	3P	■	1/6	590.YA1003B
	3P+N	■	1/6	590.YA1005B
125A	3P	■	1/6	590.YA1253B
	3P+N	■	1/6	590.YA1255B
160A	3P	■	1/6	590.YA1603B
	3P+N	■	1/6	590.YA1605B

Для всех выключателей можно присоединить вспомогательные контакты TOP22 (590.PLxxxxx)

АКСЕССУАРЫ



Управление ручкой 67x67 мм - IP65

Описание		Корпус	Ручка	Перед. панель	Упаковка	Артикул
□ 67 mm 20A-40A	аварийное	B			1/10	590.YM67B1
	стандартное	B			1/10	590.YM67B2
□ 67 mm 63A-80A	аварийное	B			1/10	590.YM67B6
	стандартное	B			1/10	590.YM67B7

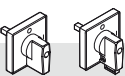
Возможность блокировки в 3-х позициях. Металлический удлинитель не входит в комплект.











Управление ручкой IP65

Описание	Корпус	Ручка	Перед. панель	Упаковка	Артикул	
○ 100A-160A	аварийное	В			1/5	590.YM80B1
	стандартное	В			1/5	590.YM80B2

Возможность блокировки в 3-х позициях. Металлический удлинитель не входит в комплект.



Управление ручкой 48x48 мм - IP65

Описание	Корпус	Ручка	Перед. панель	Упаковка	Артикул	
□48 mm 20A-40A	аварийное	B			1/10	590.YM48B1
	стандартное	B			1/10	590.YM48B2
□48 mm с блокировкой 20A-40A	аварийное	B			1/10	590.YM49B1
	стандартное	B			1/10	590.YM49B2

Металлический удлинитель не входит в комплект.

Серия MANOVRA

Справочные стандарты: EN 60947-3

ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 90°

Тип работы: 0-1

Степень защиты: IP20











Выключатель тип R - монтаж на переднюю панель

Описание	Кол-во полюсов	Цвет	Упаковка	Артикул
20A	2P	■	1/6	590.YA162R
	3P	■	1/6	590.YA163R
	3P+N	■	1/6	590.YA164R
32A	2P	■	1/6	590.YA322R
	3P	■	1/6	590.YA323R
	3P+N	■	1/6	590.YA324R
40A	2P	■	1/6	590.YA402R
	3P	■	1/6	590.YA403R
	3P+N	■	1/6	590.YA404R
63A	2P	■	1/6	590.YA632R
	3P	■	1/6	590.YA633R
	3P+N	■	1/6	590.YA634R
80A	2P	■	1/6	590.YA802R
	3P	■	1/6	590.YA803R
	3P+N	■	1/6	590.YA804R
100A	3P	■	1/6	590.YA1003R
	3P+N	■	1/6	590.YA1004R

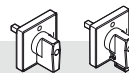
Для всех выключателей можно присоединить вспомогательные контакты TOP22 (590.PLxxxxx)











Управление ручкой 67x67 мм - IP65

Описание	Корпус	Ручка	Перед. панель	Упаковка	Артикул	
□ 67 mm 20A-40A	аварийное	R			1/10	590.YM67R1
	стандартное	R			1/10	590.YM67R2
□ 67 mm 63A-100A	аварийное	R			1/10	590.YM67R6
	стандартное	R			1/10	590.YM67R7

Возможность блокировки в 3-х позициях.



Управление ручкой 48x48 мм - IP65

Описание		Корпус	Ручка	Перед. панель	Упаковка	Артикул
□48 mm 20A-40A	аварийное	R			1/10	590.YM48R1
	стандартное	R			1/10	590.YM48R2
□48 mm с блокировкой 20A-40A	аварийное	R			1/10	590.YM49R1
	стандартное	R			1/10	590.YM49R2



Управление ручкой 70x87mm - IP65

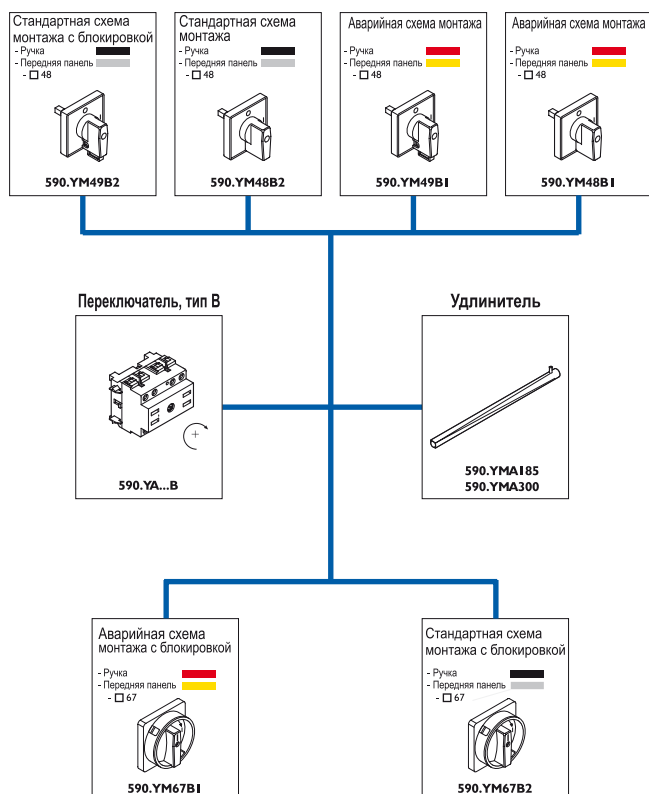
Описание	Корпус	Ручка	Перед. панель	Упаковка	Артикул	
□ 67 mm 20A-40A	аварийное	R			1/10	590.YM70R1
	стандартное	R			1/10	590.YM70R2
□ 67 mm 63A-100A	аварийное	R			1/10	590.YM70R6
	стандартное	R			1/10	590.YM70R7

Возможность блокировки в 3-х позициях.

Серия MANOVRA

Справочные стандарты: EN 60947-3

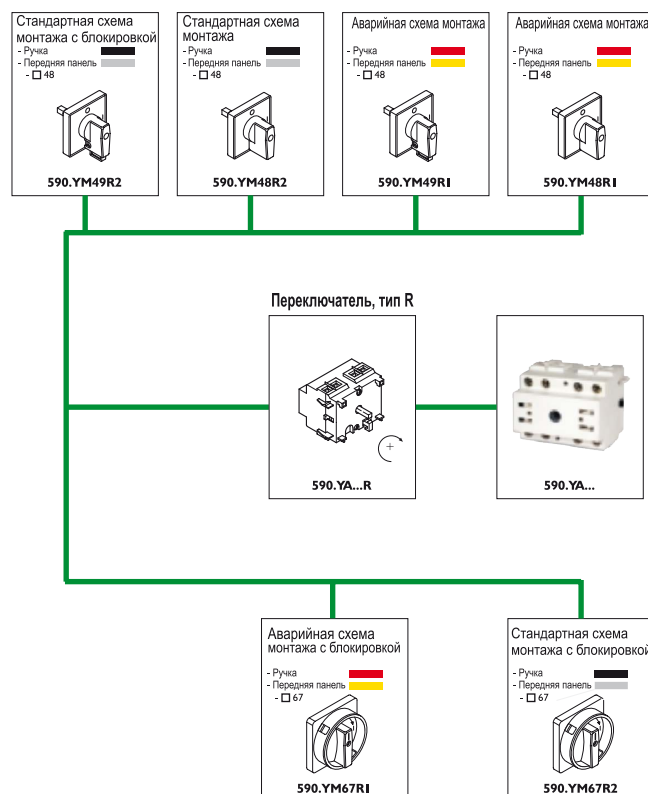
Вариант "В" блока и ручки переключателя



Серия MANOVRA

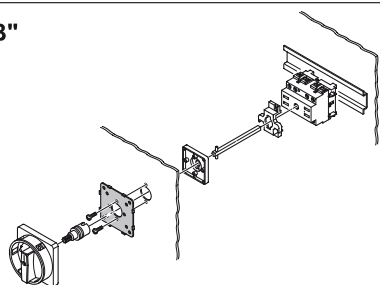
Справочные стандарты: EN 60947-3

Вариант "R" блока и ручки переключателя



АКСЕССУАРИ

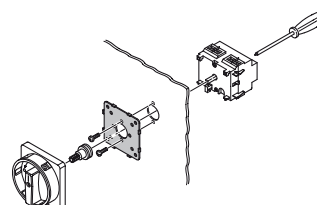
Модель "В"



Металлический удлинитель к ручке тип В

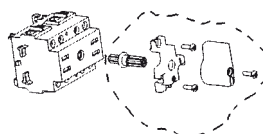
Для переключателей	Вариант	Длина	Упаковка	Артикул
20А - 40А	В	85 mm	10	590.YMA085
	В	185 mm	10	590.YMA185
	В	300 mm	10	590.YMA300
63А - 80А	В	85 mm	10	590.YMB085
	В	185 mm	10	590.YMB185
	В	300 mm	10	590.YMB300
100А - 160А	В	100 mm	10	590.YMA101
	В	200 mm	10	590.YMA201
	В	300 mm	10	590.YMA301

Модель "R"



Ручка для переключателя на DIN-рейке

Для переключателей	Описание	Цвет	Упаковка	Артикул
В	20А-40А	■	1/10	590.YMDIN



Ручка для переключателя типа В и R

Для переключателей	Описание	Цвет	Упаковка	Артикул
В и R	20А-40А	■	1/10	590.YMC1
	63А, 80А	■	1/10	590.YMC2