

SafeLine

Глава 4

Выключатели нагрузки / рубильники в боксах



SafeLine

Выключатели нагрузки / рубильники в боксах

Выключатели в боксах **SafeLine**, рассчитанные на тяжёлый режим работы, прошли полную проверку и предназначены для использования в качестве:

- выключателей безопасности
- локальных разъединителей
- главных выключателей
- выключателей электродвигателя
- разъединителей при проведении ремонтно-профилактических работ
- выключателей аварийного отключения
- комбинированных выключателей

Выключатели в пластиковых боксах SafeLine

- могут быть использованы как выключатели нагрузки 16...800 А
- боксы выключателей IP 65 выполнены из пластика на основе поликарбонатного соединения
- этот пластик представляет собой само-затухающий материал с классом воспламеняемости UL 94: V-0
- имеет высокую ударную прочность
- не токсичен, не содержит галогенных соединений
- имеет светло-серую окраску

Выключатели в металлических боксах SafeLine из листовой стали

- могут быть использованы как выключатели 16...1600 А
- Примечание: существуют также выключатели SafeLine с коррекцией коэффициента мощности
- степень защиты боксов IP54 и IP65
- простота установки и монтажа с подводом новых кабелей к вводам с кольцевыми или полукольцевыми (С-образными) фланцами. Эти вводы используются для крепления выключателей в боксах
- светло-серая окраска
- большое внутреннее пространство облегчает проведение монтажных работ

Безопасность в работе

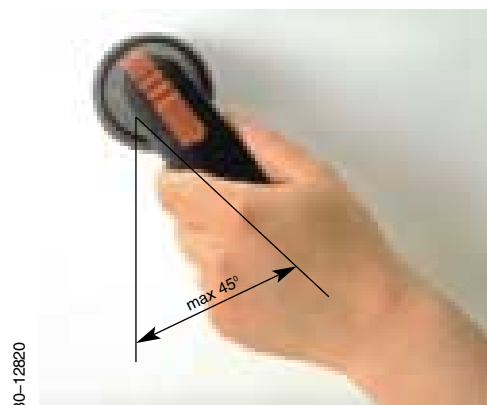
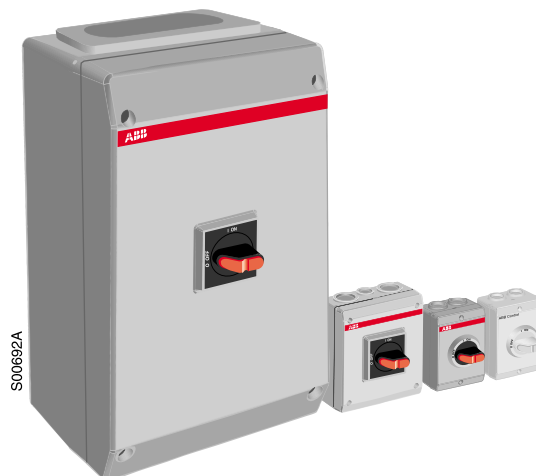
- на рукоятке управления можно установить три подвесных замка в позиции OFF, чем предотвращается возможность открывания и закрывания дверцы в процессе проведения ремонтно-профилактических работ (по заказу можно установить блокировку в позиции ON)
- дверцу нельзя открыть в позиции ON. Блокировку можно подавить для проведения проверки уполномоченными лицами
- надежные показания позиции. В случае спаявшихся контактов рукоятка управления отклоняется от позиции ON менее чем на 45°

Выключатели SafeLine с коррекцией коэффициента мощности

- если блок коррекции коэффициента мощности расположен вблизи электродвигателя этим достигается значительная экономия кабелей и снижается потеря мощности в цепи
- имеются выключатели в боксах SafeLine с коррекцией коэффициента мощности

В поставку выключателей SafeLine входит

- комплект клеммных болтов
- клеммы заземления и нейтрали



Выключатели нагрузки в пластиковых боксах типа ОТР

Характеристики

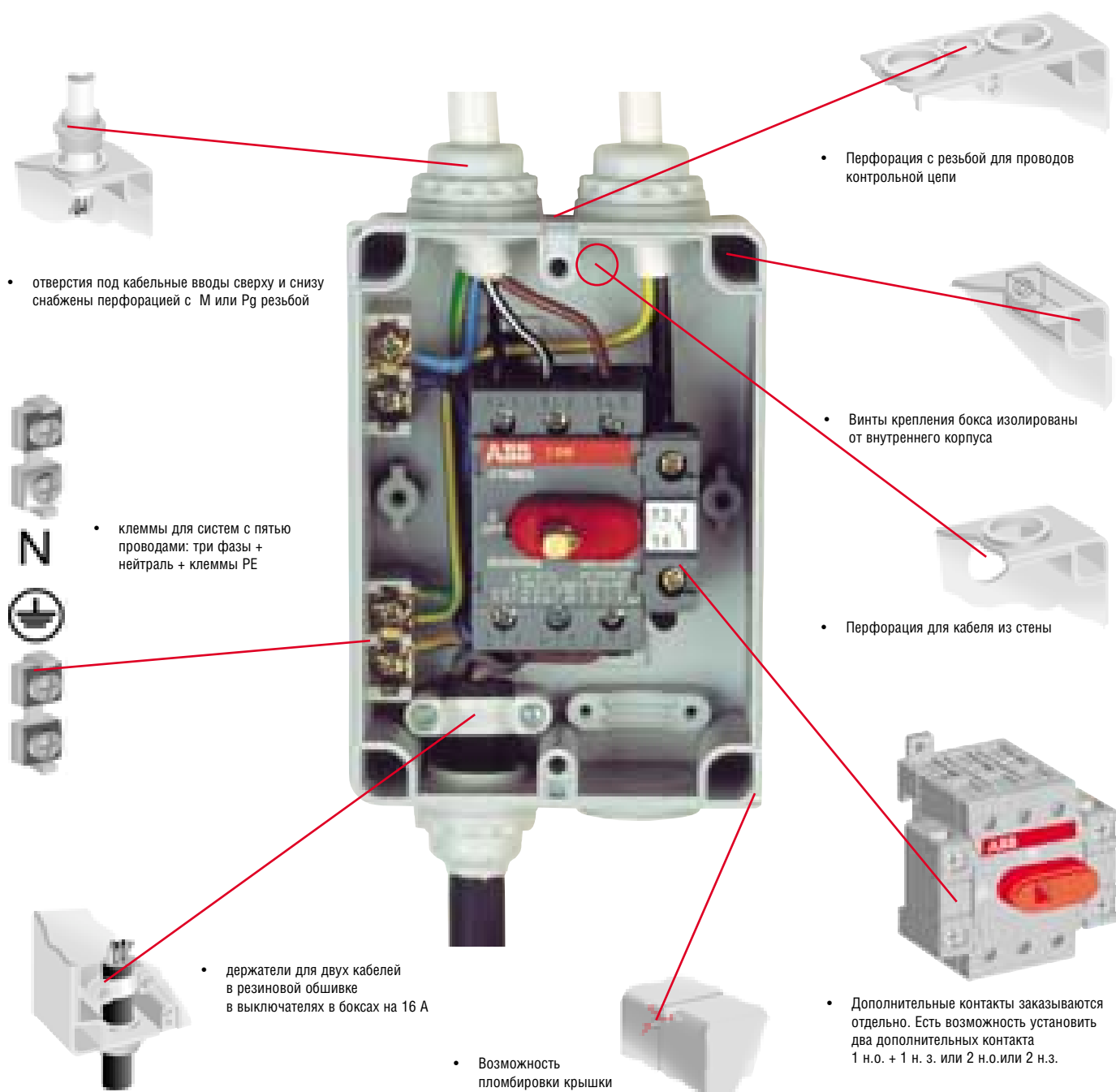
- Стандарты на материалы изготовления боксов МЭК 529 и UL 50
- Стандарты МЭК 947-3 для выключателей
- Европейским стандартом безопасности в работе EN 60204 для кабельных выводов предусмотрена перфорация или резьба
- имеются также глухие фланцы для присоединения кабеля
- варианты с тремя, четырьмя и шестью полюсами

- индикация позиции рукоятки управления I-O/ON-OFF

- класс защиты IP65
- может использоваться в системах с четырьмя и пятью кабелями
- показания позиции рукоятки управления надежно во всех случаях
- в выключателях ABB нельзя производить блокировку рукоятки управления в позиции О, если при этом не обеспечено необходимое отключение

Простота установки

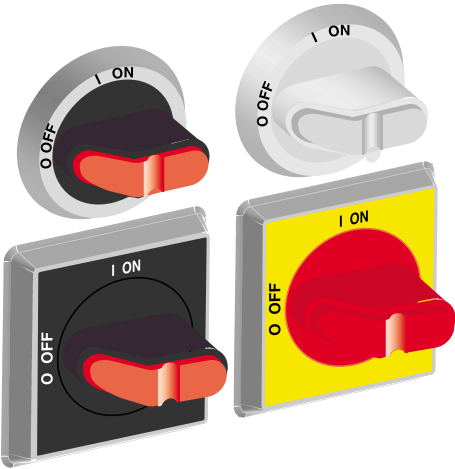
Простота монтажа



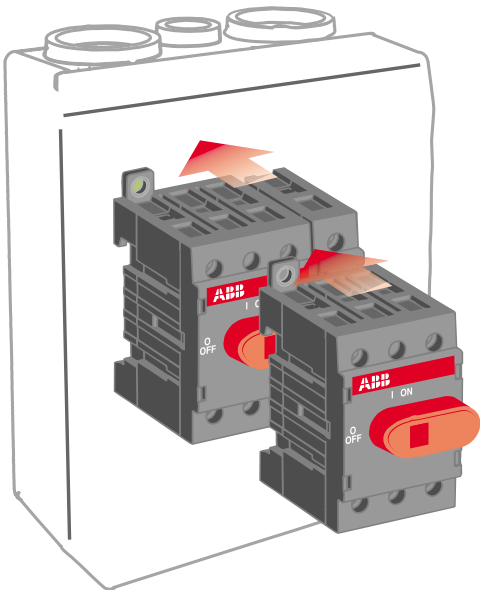
Безопасность работы

Надёжное указание позиции рукоятки управления

Позиция рукоятки управления с полной надёжностью указывает точное положение контактов при любых обстоятельствах. Механизм переключения спроектирован таким образом, что рукоятка управления никогда не будет устанавливаться в позицию OFF при наличии хоть одной пары спаявшихся контактов



Различные модели рукояток управления для выключателей ОТП_



- размыкание трёх и четырёх полюсов в одном боксе

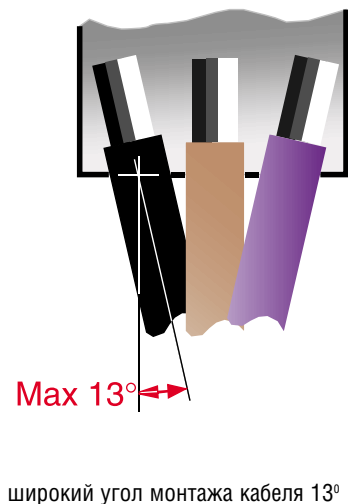


- установка трёх навесных замков для предотвращения непреднамеренного пуска. Рукоятку нельзя заблокировать в позиции О если один из контактов не находится в положении OFF

- блокировка дверцы в положении ON
- блокировка дверцы подавляется с помощью рукоятки управления прямоугольной формы

- крышку нельзя снять при установленных на рукоятку управления подвесных замках

Выключатели в металлических боксах



У выключателей в металлических боксах оба фланца можно использовать для прокладки кабелей. Отверстия под кабельные вводы могут быть снабжены кольцевыми или полукольцевыми (в виде буквы С) фланцами. Фланцы используются для монтажа выключателя.

Кабели можно устанавливать под углом 13° относительно ввода, и это не мешает работе ограничителя протяжки кабеля.

Кабель вставляется через отверстие с кольцевым или полукольцевым фланцем, его можно подсоединять с помощью обычных алюминиево-медных зажимов.

Существует несколько вариантов соединений и раскладки кабелей, в любом случае остаётся достаточно большое свободное пространство, удобное для работы.

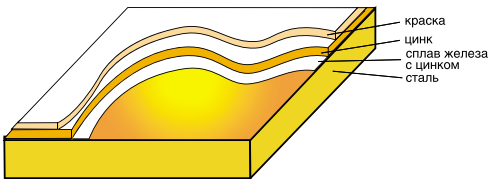
- Сальники и фланцы начиная с 200 А выключателей заказываются отдельно, они также используются для крепления выключателя
- На дверце имеются защёлки
- Кабельные зажимы заказываются отдельно
- Клеммы заземления и нейтрали включены в поставку



ОТ 125А...1600

Материал изготовления и обработка поверхности

Обработка поверхности металлического бокса производится по технологии изготовления. В эту технологию обработки входит семь различных видов промывки и очистки от жира, оцинковка, а также электростатическое напыление.



- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Покраска
SFS 5225 SP 60/1 ZnFo• Листовой металл
стальной лист горячей гальванизации• Предварительная обработка
Оцинковка 1–2 г/м²• Покраска | <p>Электростатическое порошковое напыление.</p> <p>Толщина слоя покрытия 60 мкм</p> <ul style="list-style-type: none">• Краска
Полиэфирная для порошкового напыления• Стойкость к коррозии | <p>По стандарту АСЕМ М 117</p> <ul style="list-style-type: none">• Стандарты
Lloyd's register of shipping |
|--|---|--|

Примеры оформления заказов на выключатели
в металлических боксах

Требования
Один выключатель нагрузки 630 А, три полюса, в боксе, черная рукоятка управления, класс защиты IP 54, кабельные вводы сверху и снизу.
Один входящий кабель и один выходящий кабель имеет диаметр сечения 43 мм.

Выбор
Выключатель нагрузки в боксе ОТ 630 KLAА3В

Аксессуары
Вариант А

кабельные вводы
с кольцевыми фланцами
отверстия код размера ② ОЕZXP 24 R 2 шт.
кольцевые фланцы ОЕZXR 150 2 шт.
 ОЕZXR 037 6 шт.

кабельные вводы
с полукольцевыми фланцами
отверстия код размера ОЕZXP 240 C 2 шт.
переходник фланца ② ОЕZXC 1R 2 шт.
кольцевые фланцы ОЕZXR 150 2 шт.
плоская крышка ОЕZXC 0 2 шт.

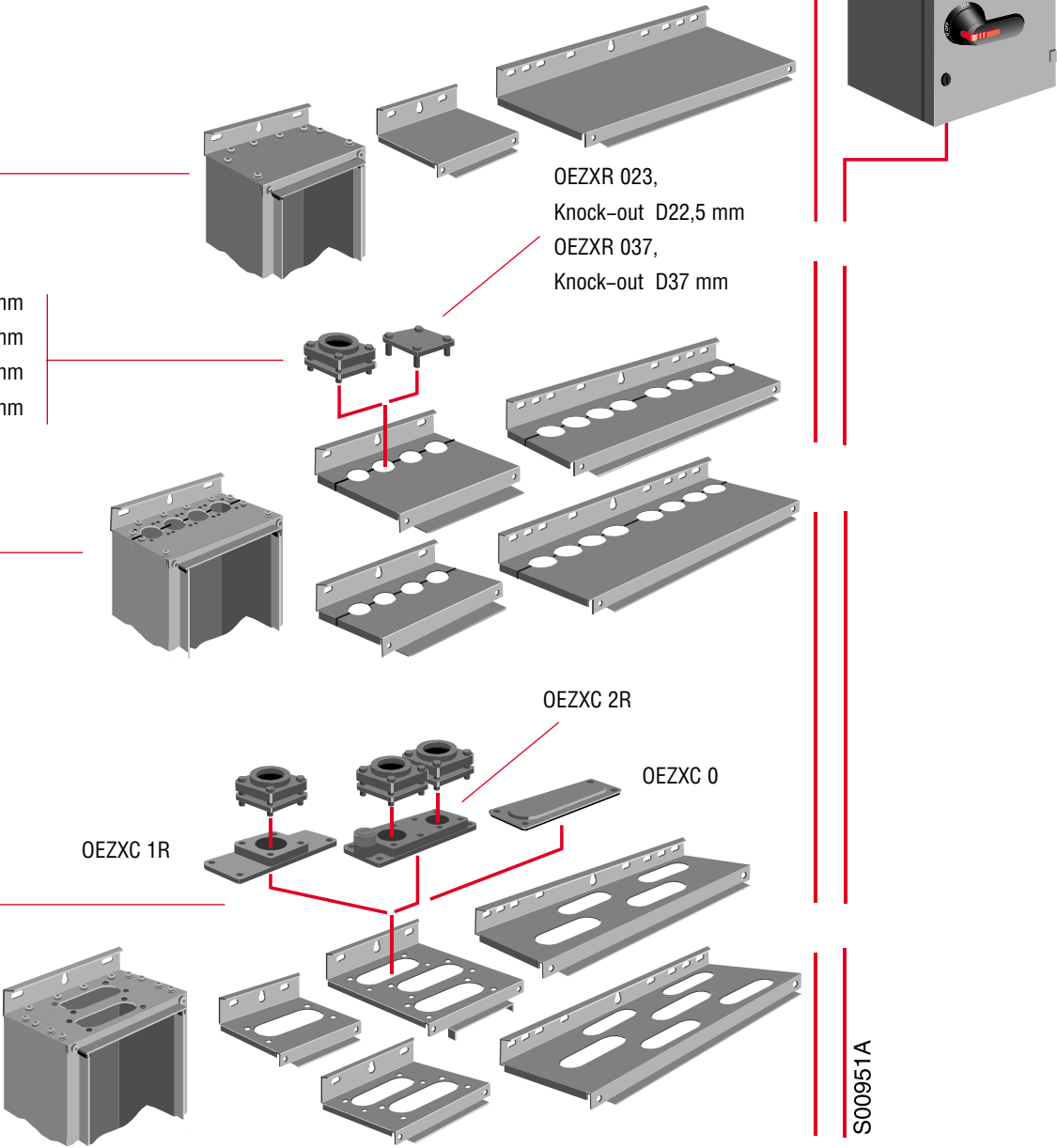
Вариант В

ОЕZXP 120 ①
ОЕZXP 240 ②
ОЕZXP 340 ③
ОЕZXP 280 ④
ОЕZXP 380 ⑤

ОЕZXR 134 d22–35 mm
ОЕZXR 143 d31–44 mm
ОЕZXR 150 d39–51 mm
ОЕZXR 158 d46–59 mm

ОЕZXP 24R ③
ОЕZXP 34R ③
ОЕZXP 28R ④
ОЕZXP 38R ⑤

ОЕZXP 120C ①
ОЕZXP 240C ②
ОЕZXP 340C ③
ОЕZXP 280C ④
ОЕZXP 380C ⑤





SafeLine,

Рубильники в боксах

Содержание

Технические характеристики 142

Информация для оформления заказа

4.1 Рубильники в пластиковых боксах IP65 от 16 до 800 А 143

- 3-полюсные 143
- 3-полюсные установочные 144
- 4-полюсные 144
- 6-полюсные 145

4.2 Рубильники в боксах из листовой стали IP65 от 16 до 1600 А 146

- 3, 4, 6 – полюсные, IP 65 от 16 до 125А. 146
- 3-полюсные от 125 до 1600А 148

4.3 Рубильники в боксах из нерж. стали от 16 до 125 А 149

4.4 Реверсивные рубильники в боксе от 16 до 800А 151

- Аксессуары, дополнительные контакты 152
- Габаритные чертежи 153–156

4.5 Рубильники с предохранителями в боксах от 16 до 800 А 157

- Аксессуары боксов 164–167

SafeLine
Выключатели в боксах
 Технические характеристики в соответствии с
 требованиями МЭК 947-3

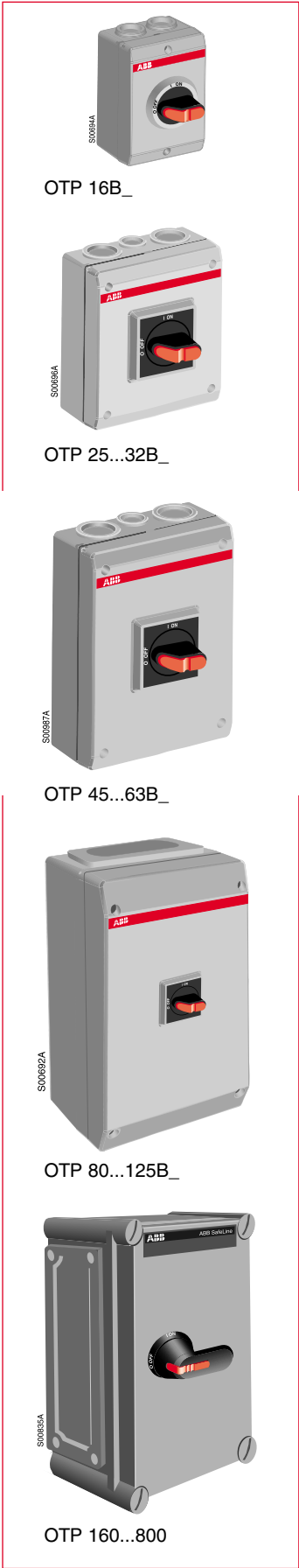
Параметры выключателя нагрузки в боксе		ОТР_/ОТ_							ОТ_		
		A	16	25	32	45	63	80	125E	125D	125 A
Номинальное напряжение тока отсечки и номинальное рабочее напряжение, AC-20/DC-20 Степень загрязнения 3		V	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Номинальный рабочий ток, AC-20/DC-20 температура окружающей среды 40 ⁰ C /температура окружающей среды 60 ⁰ C	A	25	32	40	50	63	80	125	125	135	
	A	25	32	40	50	63	80	125	100	125	
Номинальный рабочий ток , AC-21A и 22A номинальный рабочий ток , AC-23A	до 500 V	A	16	25	32	45	63	80	125	125	125
	690 V	A	16	25	32	45	63	63	125	80	125
	до 415 V	A	16	20	23	30	38	55	90	75	105
	440 V	A	16	20	23	30	32	51	78	60	90
	500 V	A	16	20	23	30	32	32	70	56	70
	690 V	A	10	11	12	20	20	20	50	35	50
номинальный защищенный предохранителем ток K3 ...с размером запасного предохранителя (МЭК 408)	rms. kA	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	A	25	32	40	50	63	80	125	125	200	
Сечение кабеля *	медный провод , пригодный для использования с зажимом кв. мм	0,75-10	0,75-10	0,75-10	1,5-25	1,5-25	1,5-50	10-70	10-70	10-70	
		OT	OT	OT	OT	OT	OT	OT	OETL	OT	
Используемая модель выключателя		16E_	25E-	32E_	45E_	63E_	80E_	125E_	125D_	125A	

Параметры выключателя в боксе											
	A	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600
Номинальное напряжение тока отсечки и номинальное рабочее напряжение, AC-20/DC-20	V	750	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальный рабочий ток, AC-20/DC-20 температура окружающей среды 40 ⁰ C /температура окружающей среды 60 ⁰ C ...при минимальном сечении проводника	в боксе A	160	200	270	315	500	630	720	1000	1250	1600
	в боксе A	160	175	220	260	410	500	600	900	1000	1250
	Cu mm ²	70	95	120	185	2x150	2x185	2x240	2x(60x5)	2x(80x5)	2x(100x5)
Номинальный рабочий ток , AC-21A и 22A	до 500 V A	160	200	250	315	500	630	800	1000	1250	1600
	690 V A	160	200	250	315	500	630	800			
	1000 V A		200	250	250	400	400	400			
	до 415 V A	135	200	250	315	500	630	720	800	800	800
номинальный рабочий ток , AC-23A	440 V A	125	200	250	315	500	590	670	800	800	800
	500 V A	125	200	250	315	500	580	600	800	800	800
	690 V A	80	200	250	315	350	350	350			
номинальный защищенный предохранителем ток K3	rms. kA	50	100	100	100	100/50	80/50	80	50	50	50
...с размером запасного предохранителя (МЭК 408)	A	250	400	400	400	400/630	630/800	800	800	1000	1250
Сечение кабеля * медный провод , пригодный для использования с зажимом KB, MM	10-70										
Terminal Метрическая резьба диаметр x длину MM		8x25	10x30	10x30	10x40	12x40	12x40	12x40	12x60	12x60	12x60
Используемая модель выключателя	OT 160E_	OETL 200K_	OETL 250K_	OETL 315K_	OETL 400D_	OETL 630K_	OETL 800K_	OETL 1000K_	OETL 1250K_	OETL 1600K_	
* Для выключателей нагрузки Более подробные сведения содержатся в Главе 1.											

SafeLine

Выключатели в боксах

Информация по оформлению заказа



4.1 Выключатели в пластиковых боксах серого цвета, 3-х полюсные, защита IP 65

Тип	Номинальный ток, А			Отверстия для кабеля	Габариты бокса, Ш/В/Г (мм)	Вес, [кг]	Код заказа
	AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V				

Включает ручку управления селективного типа черного цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE
В модели OTP 16B3P также включены в поставку сальники мембранного типа (2 шт.) и ограничители протяжки кабеля (2 шт.).

OTP16B3M	16	16	16	2xM20	85 / 120 / 60	0.40	1SCA022383R2130
OTP16B3P	16	16	16	2xPg16	85 / 120 / 60	0.40	1SCA022383R0940

Включает ручку управления селективного типа черного цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE.
Фланцы с перфорацией и резьбой. Сальники заказываются дополнительно

OTP25B3M	25	20	20	2xM25 + M16	130 / 150 / 60	0.5	1SCA022383R2640
OTP25B3P	25	20	20	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 60	0.5	1SCA022383R2560
OTP32B3M	32	23	23	2xM25 + M16	130 / 150 / 60	0.5	1SCA022389R8400
OTP32B3P	32	23	23	2xPg21 + Pg11	130 / 150 / 60	0.5	1SCA022389R7510
OTP45B3M	45	30	30	2xM32 + M16	145 / 200 / 90	0.9	1SCA022383R3020
OTP45B3P	45	30	30	2xPg29 + Pg11	145 / 200 / 90	0.9	1SCA022383R2990
OTP63B3M	63	38	32	2xM32 + M16	145 / 200 / 90	0.9	1SCA022383R3450
OTP63B3P	63	38	32	2xPg29 + Pg11	145 / 200 / 90	0.9	1SCA022383R3370

Перфорация под фланцы. Фланцы и сальники заказываются дополнительно.							
OTP80B3B	80	55	32	Flange I	200 / 400 / 140	2.40	1SCA022389R7690
OTP80B3U	80	55	32	-	200 / 400 / 140	2.40	1SCA022401R3190
OTP125B3B	125	90	70	Flange I	200 / 400 / 140	2.40	1SCA022383R3700
OTP125B3U	125	90	70	-	200 / 400 / 140	2.40	1SCA022401R3270

Включает ручку управления селективного типа красно-желтого цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE.
В модели OTP 16B3P также включены в поставку сальники мембранного типа (2 шт.) и ограничители протяжки кабеля (2 шт.).

OTP16BA3M	16	16	16	2xM20	85 / 120 / 60	0.40	1SCA022401R3350
OTP16BA3P	16	16	16	2xPg16	85 / 120 / 60	0.40	1SCA022389R6880

Включает ручку управления селективного типа красно-желтого цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE.
Фланцы с перфорацией и резьбой. Сальники заказываются дополнительно

OTP25BA3M	25	20	20	2xM25 + M16	130 / 150 / 60	0.50	1SCA022401R3430
OTP25BA3P	25	20	20	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 60	0.50	1SCA022389R6960
OTP32BA3M	32	23	23	2xM25 + M16	130 / 150 / 60	0.50	1SCA022401R3510
OTP32BA3P	32	23	23	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 60	0.50	1SCA022389R7000
OTP45BA3M	45	30	30	2xM32 + M16	145 / 200 / 90	0.90	1SCA022401R3600
OTP45BA3P	45	30	30	2xPg29 + Pg11	145 / 200 / 90	0.90	1SCA022389R7180
OTP63BA3M	63	38	32	2xM32200 / 90	145 / 200 / 90	0.90	1SCA022401R3780
OTP63BA3P	63	38	32	2xPg29 + Pg11	145 / 200 / 90	0.90	1SCA022389R7260

Перфорация под фланцы. Фланцы и сальники заказываются дополнительно.							
OTP80BA3B	80	55	32	Flange I	200 / 400 / 140	2.40	1SCA022389R7340
OTP80BA3U	80	55	32	-	200 / 400 / 140	2.40	1SCA022401R3860
OTP125BA3B	125	90	70	Flange I	200 / 400 / 140	2.40	1SCA022389R7420
OTP125BA3U	125	90	70	-	200 / 400 / 140	2.40	1SCA022401R3940

Включает ручку управления пистолетного типа черного цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE
Перфорация под фланцы. Фланцы и сальники заказываются дополнительно.

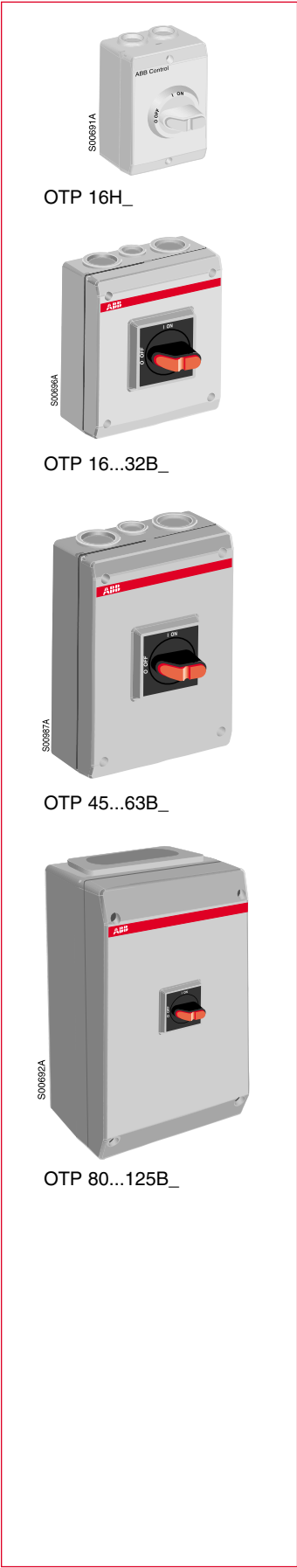
OT160EFCC3B	160	135	125	Flange II	280 / 380 / 130	5.4	1SCA022278R7030
OT200KFCC3B	200	200	200	Flange II	280 / 560 / 180	9	1SCA022278R1510
OT250KFCC3B	250	250	250	Flange II	280 / 560 / 180	9	1SCA022278R2150
OT315KFCC3B	315	315	315	Flange II	380 / 560 / 180	9	1SCA022278R2740
OT400DFCC3B	400	400	400	Flange II	380 / 840 / 180	16	1SCA022278R3390
OT630KFCC3B	630	630	580	Flange II	380 / 840 / 180	20	1SCA022278R3980
OT800KFCC3B	720	720	600	2xFlange II	560 / 760 / 250	20	1SCA022303R0310

См. Аксессуары для боксов стр. 164–167

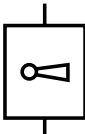
SafeLine

Выключатели в боксах

Информация по оформлению заказа

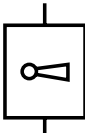


Выключатели установочного типа в пластиковых боксах белого цвета , 3–х полюсные, защита IP 65.



Кабельные вводы сверху и снизу							
Тип	Номинальный ток, А			Отверстия для кабеля	Габариты бокса, Ш/В/Г (мм)	Вес, [кг]	Код заказа
	AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V				
Белая круглая ручка сальники мембранного типа (2 шт.) и ограничители протяжки кабеля (2 шт.) включены в поставку.							
OTP16HB3M	16	16	16	2xM20	85 / 120 / 60	0.40	1SCA022401R2970
OTP16HB3P	16	16	16	2xPg16	85 / 120 / 60	0.40	1SCA022389R6700
OTP16HB3U	16	16	16	–	85 / 120 / 60	0.40	1SCA022401R3010\

Выключатели в пластиковых боксах серого цвета, 4–х полюсные, защита IP 65



Кабельные вводы сверху и снизу							
Тип	Номинальный ток, А			Отверстия для кабеля	Габариты бокса, Ш/В/Г (мм)	Вес, [кг]	Код заказа
	AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V				
Включает ручку управления селекторного типа черного цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE. Фланцы с перфорацией и резьбой. Сальники заказываются дополнительно							
OTP16B4M	16	16	16	2xM25 + M16	130 / 150 / 60	0.60	1SCA022401R4160
OTP16B4P	16	16	16	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 60	0.60	1SCA022419R8620
OTP25B4M	25	20	20	2xM25 + M16	130 / 150 / 60	0.60	1SCA022401R4320
OTP25B4P	25	20	20	2xPg29 + Pg11	130 / 150 / 60	0.60	1SCA022401R4240
OTP32B4M	32	23	23	2xM25 + M16	130 / 150 / 60	0.60	1SCA022401R4590
OTP32B4P	32	23	23	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 60	0.60	1SCA022401R4410
OTP45B4M	45	30	30	2xM32 + M16	145 / 200 / 90	1.00	1SCA022401R4750
OTP45B4P	45	30	30	2xPg29 + Pg11	145 / 200 / 90	1.00	1SCA022401R4670
OTP63B4M	63	38	32	2xM32 + M16	145 / 200 / 90	1.00	1SCA022401R4910
OTP63B4P	63	38	32	2xPg29 + Pg11	145 / 200 / 90	1.00	1SCA022401R4830
Перфорация под фланцы. Фланцы и сальники заказываются дополнительно.							
OTP80B4B	80	55	32	Flange I	200 / 400 / 140	2.50	1SCA022401R5050
OTP80B4U	80	55	32	–	200 / 400 / 140	2.50	1SCA022401R5130
OTP125B4B	125	90	70	Flange I	200 / 400 / 140	2.50	1SCA022401R5210
OTP125B4U	125	90	70	–	200 / 400 / 140	2.50	1SCA022401R5300
Включает ручку управления селекторного типа красно-желтого цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE. Фланцы с перфорацией и резьбой. Сальники заказываются дополнительно							
OTP16BA4P	16	16	16	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 60	0.60	1SCA022401R4080
OTP25BA4P	25	20	20	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 60	0.70	1SCA022433R8140
OTP32BA4P	32	23	23	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 60	0.80	1SCA022433R8220

См. Аксессуары боксов стр. 164–167

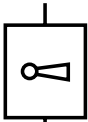
SafeLine

Выключатели в боксах

Информация по оформлению заказа



Выключатели в пластиковых боксах серого цвета,
6–ти полюсные, защита IP 65



Кабельные вводы сверху и снизу		Номинальный ток, А	Отверстия для кабеля	Габариты бокса, Ш/В/Г (мм)	Вес, [кг]	Код заказа	
Тип							
	AC-22A ≤500V						AC-23A ≤415V
Включает ручку управления селекторного типа черного цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE. Фланцы с перфорацией и резьбой. Сальники заказываются дополнительно							
ОТР16B6M	16	16	16	2xM25 + M16	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022401R5560
ОТР16B6P	16	16	16	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022401R5480
ОТР25B6M	25	20	20	2xM25 + M16	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022401R5720
ОТР25B6P	25	20	20	2xPg21 + Pg11	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022401R5640
ОТР32B6M	32	23	23	2xM25 + M16	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022401R5990
ОТР32B6P	32	23	23	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022401R5810
Включает ручку управления пистолетного типа черного цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE. Фланцы с перфорацией и резьбой. Сальники заказываются дополнительно							
ОТР45B6M	45	30	30	2xM32 + M16	145 / 200 / 90	1.60	1SCA022401R6110
ОТР45B6P	45	30	30	2xPg29 + Pg11	145 / 200 / 90	1.60	1SCA022401R6020
ОТР63B6M	63	38	32	2xM32 + M16	145 / 200 / 90	1.60	1SCA022401R6370
ОТР63B6P	63	38	32	2xPg29 + Pg11	145 / 200 / 90	1.60	1SCA022401R6290
Перфорация под фланцы. Фланцы и сальники заказываются дополнительно.							
ОТР80B6B	80	55	32	Flange I	200 / 400 / 140	3.20	1SCA022401R6450
ОТР80B6U	80	55	32	–	200 / 400 / 140	3.20	1SCA022401R6530
ОТР125B6B	125	90	70	Flange I	200 / 400 / 140	3.20	1SCA022401R6610
ОТР125B6U	125	90	70	–	200 / 400 / 140	3.20	1SCA022401R6700
Включает ручку управления селекторного типа красно-желтого цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE. Фланцы с перфорацией и резьбой. Сальники заказываются дополнительно							
ОТР16BA6M	16	16	16	2xM25 + M16	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022401R6880
ОТР16BA6P	16	16	16	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022394R5330
ОТР25BA6M	25	20	20	2xM25 + M16	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022401R6960
ОТР25BA6P	25	20	20	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022394R5410
ОТР32BA6M	32	23	23	2xM25 + M16	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022401R7000
ОТР32BA6P	32	23	23	2xPg21+Pg11	130 / 150 / 85	0.70	1SCA022394R5680
Включает ручку управления пистолетного типа красно-желтого цвета (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE. Фланцы с перфорацией и резьбой. Сальники заказываются дополнительно							
ОТР45BA6M	45	30	30	2xM32 + M16	145 / 200 / 90	1.60	1SCA022401R7180
ОТР45BA6P	45	30	30	2xPg29 + Pg11	145 / 200 / 90	1.60	1SCA022394R5840
ОТР63BA6M	63	38	32	2xM32 + M16	145 / 200 / 90	1.60	1SCA022401R7260
ОТР63BA6P	63	38	32	2xPg29 + Pg11	145 / 200 / 90	1.60	1SCA022394R5760
Перфорация под фланцы. Фланцы и сальники заказываются дополнительно.							
ОТР80BA6B	80	55	32	Flange I	200 / 400 / 140	3.20	1SCA022401R7340
ОТР80BA6U	80	55	32	–	200 / 400 / 140	3.20	1SCA022401R7420
ОТР125BA6B	125	90	70	Flange I	200 / 400 / 140	3.20	1SCA022401R7510
ОТР125BA6U	125	90	70	–	200 / 400 / 140	3.20	1SCA022401R7690

См. Аксессуары боксов стр. 164–167

SafeLine

Выключатели в боксах

Информация по оформлению заказа



OTL 16...63 B3_
OTL 16...63 B4_
OTL 16...32 B6_



OTL 100...125 B3_
OTL 100...125 B4_
OTL 45...63 B6_

4.2 Рубильники в боксе из листовой стали, серый корпус, IP65

В стандартной поставке включены N и PE клеммы и перфорация. Сальники заказываются дополнительно.

Черные ручки управления

Ввод кабелей сверху и снизу

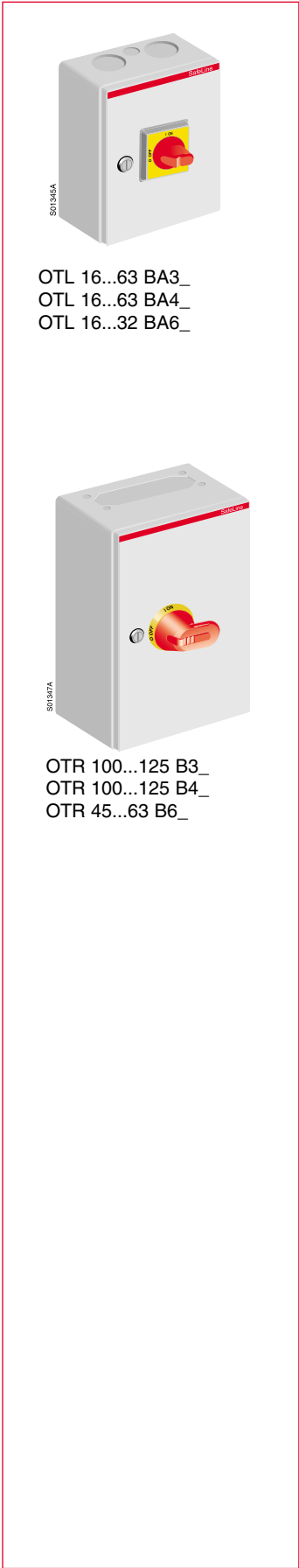
I_n [A] / 400V AC 22A / AC 23A	P_e^{**} 400B [кВт]	Габариты бокса Ш/В/Г (мм)	Перфорация /сторона	Тип	Код заказа	Вес (кг)
3-х полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 16B3M	1SCA022562R1260	1,7
16/16	7,5	150/200/100	2xd29+d19	OTL 16B3P	1SCA022562R1340	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 25B3M	1SCA022562R2400	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd29+d19	OTL 25B3P	1SCA022562R2580	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 32B3M	1SCA022562R3630	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd29+d19	OTL 32B3P	1SCA022562R3710	1,7
63/45	22	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTL 45B3M	1SCA022562R4790	1,9
63/45	22	150/200/100	2xd38+d19	OTL 45B3P	1SCA022562R4870	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTL 63B3M	1SCA022562R5920	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd38+d19	OTL 63B3P	1SCA022562R6060	1,9
3-х полюсные с пистолетной ручкой управления						
100/80	37	200/300/135	Flange B	OTL 100B3B	1SCA022562R8350	3,4
100/80	37	200/300/135	–	OTL 100B3U	1SCA022562R8430	3,4
125/90	45	200/300/135	Flange B	OTL 125B3B	1SCA022562R9590	3,4
125/90	45	200/300/135	–	OTL 125B3U	1SCA022562R9670	3,4
4-х полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 16B4M	1SCA022562R1420	1,7
16/16	7,5	150/200/100	2xd29+d19	OTL 16B4P	1SCA022562R1510	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 25B4M	1SCA022562R2660	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd29+d19	OTL 25B4P	1SCA022562R2740	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 32B4M	1SCA022562R3800	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd29+d19	OTL 32B4P	1SCA022562R3980	1,7
63/45	22	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTL 45B4M	1SCA022562R4950	1,9
63/45	22	150/200/100	2xd38+d19	OTL 45B4P	1SCA022562R5090	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTL 63B4M	1SCA022562R6140	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd38+d19	OTL 63B4P	1SCA022562R6220	1,9
4-х полюсные с пистолетной ручкой управления						
100/80	37	200/300/135	Flange B	OTL 100B4B	1SCA022562R8510	3,4
100/80	37	200/300/135	–	OTL 100B4U	1SCA022562R8600	3,4
125/90	45	200/300/135	Flange B	OTL 125B4B	1SCA022562R9830	3,4
125/90	45	200/300/135	–	OTL 125B4U	1SCA022562R9910	3,4
6-ти полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 16B6M	1SCA022562R1690	1,8
16/16	7,5	150/200/100	2xd29+d19	OTL 16B6P	1SCA022562R1770	1,8
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 25B6M	1SCA022562R2820	1,8
25/20	9	150/200/100	2xd29+d19	OTL 25B6P	1SCA022562R2910	1,8
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 32B6M	1SCA022562R4010	1,8
40/23	11	150/200/100	2xd29+d19	OTL 32B6P	1SCA022575R2280	1,8
6-ти полюсные с пистолетной ручкой управления						
63/45	22	200/300/135	Flange B	OTL 45B6B	1SCA022610R4730	3,5
63/45	22	200/300/135	–	OTL 45B6U	1SCA022610R4810	3,5
80/75	37	200/300/135	Flange B	OTL 63B6B	1SCA022610R4900	3,5
80/75	37	200/300/135	–	OTL 63B6U	1SCA022610R5030	3,5

** Показатели кВт даны для примера. Пожалуйста сверьте с паспортными данными двигателя на табличке.

SafeLine

Выключатели в боксах

Информация по оформлению заказа



Рубильники в боксе из листовой стали, серый корпус, IP65

В стандартной поставке включены N и РЕ клеммы и перфорация. Сальники заказываются дополнительно.

Красно-желтые ручки управления

Ввод кабелей сверху и снизу

I _e [A] / 400V	Pe**	Габариты бокса Ш/В/Г (мм)	Перфорация /сторона	Тип	Код заказа	Вес (кг)
АС 22А / АС 23А	400В [кВт]					
3-х полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 16BA3M	1SCA022562R1850	1,7
16/16	7,5	150/200/100	2xd29+d19	OTL 16BA3P	1SCA022562R1930	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 25BA3M	1SCA022562R3040	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd29+d19	OTL 25BA3P	1SCA022562R3120	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 32BA3M	1SCA022562R4100	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd29+d19	OTL 32BA3P	1SCA022562R4280	1,7
63/45	22	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTL 45BA3M	1SCA022562R5330	1,9
63/45	22	150/200/100	2xd38+d19	OTL 45BA3P	1SCA022562R5410	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTL 63BA3M	1SCA022562R6570	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd38+d19	OTL 63BA3P	1SCA022562R6650	1,9
3-х полюсные с пистолетной ручкой управления						
100/80	37	200/300/135	Flange B	OTL 100BA3B	1SCA022562R8940	3,4
100/80	37	200/300/135	–	OTL 100BA3U	1SCA022562R9080	3,4
125/90	45	200/300/135	Flange B	OTL 125BA3B	1SCA022563R0250	3,4
125/90	45	200/300/135	–	OTL 125BA3U	1SCA022563R0330	3,4
4-х полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 16BA4M	1SCA022562R2070	1,7
16/16	7,5	150/200/100	2xd29+d19	OTL 16BA4P	1SCA022562R2150	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 25BA4M	1SCA022562R3210	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd29+d19	OTL 25BA4P	1SCA022562R3390	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 32BA4M	1SCA022562R4360	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd29+d19	OTL 32BA4P	1SCA022562R4440	1,7
63/45	22	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTL 45BA4M	1SCA022562R5500	1,9
63/45	22	150/200/100	2xd38+d19	OTL 45BA4P	1SCA022562R5680	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTL 63BA4M	1SCA022562R6730	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd38+d19	OTL 63BA4P	1SCA022562R6810	1,9
4-х полюсные с пистолетной ручкой управления						
100/80	37	200/300/135	Flange B	OTL 100BA4B	1SCA022562R9160	3,4
100/80	37	200/300/135	–	OTL 100BA4U	1SCA022562R9240	3,4
125/90	45	200/300/135	Flange B	OTL 125BA4B	1SCA022563R0410	3,4
125/90	45	200/300/135	–	OTL 125BA4U	1SCA022563R0500	3,4
6-ти полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 16BA6M	1SCA022562R2230	1,8
16/16	7,5	150/200/100	2xd29+d19	OTL 16BA6P	1SCA022562R2310	1,8
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 25BA6M	1SCA022562R3470	1,8
25/20	9	150/200/100	2xd29+d19	OTL 25BA6P	1SCA022562R3550	1,8
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTL 32BA6M	1SCA022562R4520	1,8
40/23	11	150/200/100	2xd29+d19	OTL 32BA6P	1SCA022562R4610	1,8
6-ти полюсные с пистолетной ручкой управления						
63/45	22	200/300/135	Flange B	OTL 45BA6B	1SCA022610R5110	3,5
63/45	22	200/300/135	–	OTL 45BA6U	1SCA022610R5200	3,5
80/75	37	200/300/135	Flange B	OTL 63BA6B	1SCA022610R5380	3,5
80/75	37	200/300/135	–	OTL 63BA6U	1SCA022610R5460	3,5

** Показатели кВт даны для примера. Пожалуйста сверьте с паспортными данными двигателя на табличке.

SafeLine

Выключатели в боксах

Информация по оформлению заказа



ОТ 125А...1600

Выключатели в металлических боксах серого цвета, 3–х полюсные, защита IP 54

Поставка без верхнего и нижнего фланцев. Фланцы и сальники заказываются дополнительно, смотри аксессуары. Фланцы используются для крепления выключателя.

В поставку включена черная рукоятка пистолетного типа (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE.

Тип	Номинальный ток, А ¹⁾			Отверстия для кабеля	Габариты бокса, Ш/В/Г (мм)	Вес, [кг]	Код заказа
	AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V				
OT125ALAA3B	125	105	70	① ²⁾	250/400/180	10	1SCA022302R5910
OT160ELAA3B	160	135	125	① ²⁾	250/400/180	10	1SCA022280R3410
OT200KLAА3B	200	200	200	②	400/600/230	17	1SCA022280R4060
OT250KLAА3B	250	250	250	②	400/600/230	17	1SCA022280R4650
OT315KLAА3B	315	315	315	②	400/600/230	17	1SCA022280R5200
OT400DLAA3B	500	500	500	②	400/800/230	23	1SCA022279R9710
OT630KLAА3B	630	630	580	②	400/1000/230	30	1SCA022280R0310
OT800KLAА3B	720	720	600	②	400/1000/230	30	1SCA022280R0910
OT1000KLAА3B	1000	800	800	④	800/1200/230	73	1SCA022370R3830
OT1250KLAА3B	1250	800	800	⑤	800/1200/330	90	1SCA022350R0640
OT1600KLAА3B	1600	800	800	⑤	800/1200/330	92	1SCA022437R8520

① ⑤ смотри стр. 165
См. Аксессуары боксов стр. 164–167



ОТ 125А...800

Выключатели в металлических боксах серого цвета, 3–х полюсные, защита IP 65

Поставка без верхнего и нижнего фланцев. Фланцы и сальники заказываются дополнительно, смотри аксессуары. Фланцы используются для крепления выключателя.

В поставку включена черная рукоятка пистолетного типа (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE.

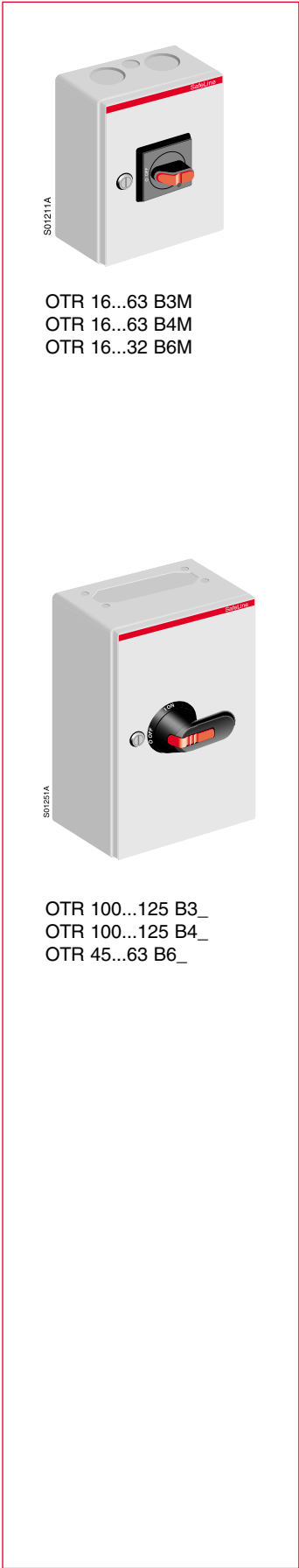
Тип	Номинальный ток, А ¹⁾			Отверстия для кабеля	Габариты бокса, Ш/В/Г (мм)	Вес, [кг]	Код заказа
	AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V				
OT125ALAA3BZ	125	105	70	① ²⁾	250/400/180	10	1SCA022302R6710
OT160ELAA3BZ	160	135	125	① ²⁾	250/400/180	10	1SCA022302R7100
OT200KLAА3BZ	200	200	200	②	400/600/230	17	1SCA022302R7520
OT250KLAА3BZ	250	250	250	②	400/600/230	17	1SCA022302R7950
OT315KLAА3BZ	315	315	315	②	400/600/230	17	1SCA022302R8330
OT400DLAA3BZ	500	500	500	②	400/800/230	23	1SCA022302R8760
OT630KLAА3BZ	630	630	580	②	400/1000/230	30	1SCA022302R9140
OT800KLAА3BZ	720	720	600	②	400/1000/230	30	1SCA022302R9570

① ⑤ смотри стр. 165
См. Аксессуары боксов стр. 164–167

SafeLine

Рубильники в боксах

Информация для оформления заказа



OTR 16...63 B3M
OTR 16...63 B4M
OTR 16...32 B6M

OTR 100...125 B3_
OTR 100...125 B4_
OTR 45...63 B6_

4.3 Рубильники в боксе из нержавеющей стали, серый корпус, IP65

В стандартной поставке включены N и РЕ клеммы и перфорация. Сальники заказываются дополнительно.

Черные ручки управления
Ввод кабелей сверху и снизу

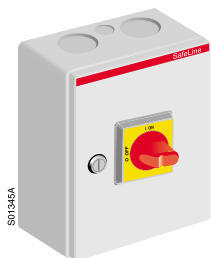
le [A] / 400V AC 22A / AC 23A	Pe** 400V [kW]	Габариты бокса Ш/В/Г (мм)	Перфорация /сторона	Тип	Код заказа	Вес кг
3-х полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 16B3M	1SCA022567R9420	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 25B3M	1SCA022567R9690	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 32B3M	1SCA022567R9850	1,7
63/45	22	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTR 45B3M	1SCA022568R0010	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTR 63B3M	1SCA022568R0270	1,9
3-х полюсные с пистолетной ручкой управления						
100/80	37	200/300/135	Flange B	OTR 100B3B	1SCA022568R0510	3,4
100/80	37	200/300/135	–	OTR 100B3U	1SCA022568R0600	3,4
125/90	45	200/300/135	Flange B	OTR 125B3B	1SCA022568R0780	3,4
125/90	45	200/300/135	–	OTR 125B3U	1SCA022568R0860	3,4
4-х полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 16B4M	1SCA022568R1080	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 25B4M	1SCA022568R1240	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 32B4M	1SCA022568R1410	1,7
63/45	22	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTR 45B4M	1SCA022568R1670	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTR 63B4M	1SCA022568R1830	1,9
4-х полюсные с пистолетной ручкой управления						
100/80	37	200/300/135	Flange B	OTR 100B4B	1SCA022568R2130	3,4
100/80	37	200/300/135	–	OTR 100B4U	1SCA022568R2210	3,4
125/90	45	200/300/135	Flange B	OTR 125B4B	1SCA022568R2300	3,4
125/90	45	200/300/135	–	OTR 125B4U	1SCA022568R2480	3,4
6-ти полюсные с селекторной ручкой управления						
16 / 16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 16B6M	1SCA022575R2440	1,8
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 25B6M	1SCA022575R2870	1,8
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 32B6M	1SCA022575R3250	1,8
6-ти полюсные с пистолетной ручкой управления						
63/45	22	200/300/135	Flange B	OTR 45B6B	1SCA022611R6660	3,5
63/45	22	200/300/135	–	OTR 45B6U	1SCA022611R6820	3,5
80/75	37	200/300/135	Flange B	OTR 63B6B	1SCA022611R7120	3,5
80/75	37	200/300/135	–	OTR 63B6U	1SCA022611R7210	3,5

** Показатели кВт даны для примера. Пожалуйста сверьте с паспортными данными двигателя на табличке.

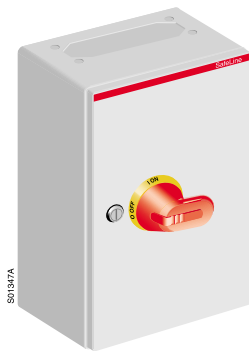
SafeLine

Рубильники в боксе

Информация для оформления заказа



OTR 16...63 BA3M
OTR 16...63 BA4M
OTR 16...32 BA6M



OTR 100...125 BA3_
OTR 100...125 BA4_
OTR 45...63 BA6_

Рубильники в боксе из нержавеющей стали, серый корпус, IP65

В стандартной поставке включены N и PE клеммы и перфорация. Сальники заказываются дополнительно.

Красно-желтые ручки управления

Ввод кабелей сверху и снизу

le [A] / 400V AC 22A / AC 23A	Pe** 400V [kW]	Габариты бокса Ш/В/Г (мм)	Перфорация /сторона	Тип	Код заказа	Вес кг
3-х полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 16BA3M	1SCA022569R5110	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 25BA3M	1SCA022569R5540	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 32BA3M	1SCA022569R5970	1,7
63/45	22	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTR 45BA3M	1SCA022569R6350	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTR 63BA3M	1SCA022569R6780	1,9
3-х полюсные с пистолетной ручкой управления						
100/80	37	200/300/135	Flange B	OTR 100BA3B	1SCA022569R7320	3,4
100/80	37	200/300/135	–	OTR 100BA3U	1SCA022569R7590	3,4
125/90	45	200/300/135	Flange B	OTR 125BA3B	1SCA022569R7750	3,4
125/90	45	200/300/135	–	OTR 125BA3U	1SCA022569R7910	3,4
4-х полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 16BA4M	1SCA022569R5200	1,7
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 25BA4M	1SCA022569R5620	1,7
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 32BA4M	1SCA022569R6010	1,7
63/45	22	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTR 45BA4M	1SCA022569R6430	1,9
80/75	37	150/200/100	2xd32,5+d16,5	OTR 63BA4M	1SCA022569R6860	1,9
4-х полюсные с пистолетной ручкой управления						
100/80	37	200/300/135	Flange B	OTR 100BA4B	1SCA022569R7410	3,4
100/80	37	200/300/135	–	OTR 100BA4U	1SCA022569R7670	3,4
125/90	45	200/300/135	Flange B	OTR 125BA4B	1SCA022569R7830	3,4
125/90	45	200/300/135	–	OTR 125BA4U	1SCA022569R8050	3,4
6-ти полюсные с селекторной ручкой управления						
16/16	7,5	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 16BA6M	1SCA022575R2610	1,8
25/20	9	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 25BA6M	1SCA022575R3090	1,8
40/23	11	150/200/100	2xd25,5+d16,5	OTR 32BA6M	1SCA022575R3410	1,8
6-ти полюсные с пистолетной ручкой управления						
63/45	22	200/300/135	Flange B	OTR 45BA6B	1SCA022611R6910	3,5
63/45	22	200/300/135	–	OTR 45BA6U	1SCA022611R7040	3,5
80/75	37	200/300/135	Flange B	OTR 63BA6B	1SCA022611R7390	3,5
80/75	37	200/300/135	–	OTR 63BA6U	1SCA022611R7470	3,5

** Показатели кВт даны для примера. Пожалуйста сверьте с паспортными данными двигателя на табличке.

SafeLine

4.4 Реверсивные рубильники в боксах

Информация по оформлению заказа



Выключатели в металлических боксах серого цвета, 3-х полюсный реверсивный, защита IP 54

Кабельные вводы сверху и снизу

Тип	Номинальный ток, А ¹⁾			Отверстия для кабеля	Габариты бокса, Ш/В/Г (мм)	Вес, [кг]	Код заказа
	AC-22A	AC-23A	AC-23A				
	≤500V	≤415V	500V				
В поставку включена черная рукоятка пистолетного типа (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE.							
Фланцы и сальники заказываются дополнительно, смотри аксессуары.							
OT16ELMM3C	16	16	16	2xd25+d16	233 / 350 / 140	1.9	1SCA022473R1070
OT16ELPP3C	16	16	16	2xd28,3+d18,6	233 / 350 / 140	1.9	1SCA022473R1310
OT25ELMM3C	25	20	20	2xd25+d16	233 / 350 / 140	1.9	1SCA022473R1580
OT25ELPP3C	25	20	20	2xd28,3+d18,6	233 / 350 / 140	1.9	1SCA022473R1740
OT32ELMM3C	32	23	23	2xd25 + d16	233 / 350 / 140	1.9	1SCA022473R1910
OT32ELPP3C	32	23	23	2xd28,3 + d18,6	233 / 350 / 140	1.9	1SCA022473R2120
OT45ELMM3C	45	30	30	2xd32 + d16	233 / 350 / 140	4	1SCA022473R2390
OT45ELPP3C	45	30	30	2xd37 + d18,6	233 / 350 / 140	4	1SCA022473R2550
OT63ELMM3C	63	38	32	2xd32 + d16	233 / 350 / 140	4	1SCA022473R2710
OT63ELPP3C	63	38	32	2xd37 + d18,6	233 / 350 / 140	4	1SCA022473R2980

Поставка без верхнего и нижнего фланцев. Фланцы и сальники заказываются дополнительно, смотри аксессуары. Фланцы используются для крепления выключателя.

В поставку включена черная рукоятка пистолетного типа (с позициями O-I и ON OFF) и клеммы N и PE.

Тип	Номинальный ток, А ¹⁾			Отверстия для кабеля	Габариты бокса, Ш/В/Г (мм)	Вес, [кг]	Код заказа
	AC-22A ≤500V	AC-23A ≤415V	AC-23A 500V				
OT125DLAA3C	125	75	56	① ²⁾	250/400/180	11	1SCA022280R1980
OT160ELAA3C	160	135	125	① ²⁾	400/400/230	11	1SCA022280R2100
OT200KLA3C	200	200	200	④	800/600/230	31	1SCA022280R2360
OT250KLA3C	250	250	250	④	800/800/230	36	1SCA022280R2520
OT315KLA3C	315	315	315	④	800/800/230	36	1SCA022280R2790
OT400DLAA3C	500	500	500	④	800/800/230	39	1SCA022280R2950
OT630KLA3C	630	630	580	④	800/1000/230	48	1SCA022280R3170
OT800KLA3C	720	720	600	④	800/1000/230	48	1SCA022389R8310

Имеются выключатели со степенью защиты IP 65, для заказа в номере модели следует добавить букву Z, например для бокса выключателя с защитой IP 65 следует указать в заказе OT 25 ELPP1CZ

... смотри стр. 165

См. Аксессуары боксов стр. 164–167

SafeLine

Аксессуары, дополнительные контакты

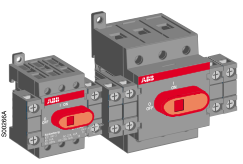
Информация по оформлению заказа



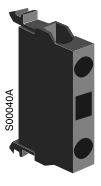
OA1GO1
лево-
сторонней
установки



OA1G10
право-
сторонней
установки



OBEA_



OZHK_ монтируется на
выключателях

Дополнительные контакты для выключателей в боксах ОТП_ и ОТ 16...125 Е

Примечание: нормально открытые контакты срабатывают до того, как открываются главные контакты – "с опережающим разрывом"

Тип	Описание	Для выключателей	Вес одной штуки (кг)	Кол-во в упаковке (шт)	Код заказа
OA 1G10	1н.о. 	ОТП_	0.03	10	1SCA022353R4970
OA 1G01	1н.з. 1н.о. 1н.з.	ОТ16...125Е ¹⁾	0.03	10	1SCA022353R4890

¹⁾ Не пригодно для ОТ63D_

Технические характеристики дополнительных контактов OA_

- Сечение кабеля максимально 2 x 2.5 мм²
- Номинальный ток I_{th} 16 А
- Величины рабочего тока I_e: AC-15 (МЭК 947-5-1) = 230 В / 6А , 400 В/4 А 690 В /2А

Дополнительные контакты для выключателей в боксах ОТ...125А...1600

Степень защиты IP 20.

Тип ²⁾	Описание ³⁾	Характеристики I _e ¹⁾			Для выключателей	Кол-во в упаковке	Код заказа
		U _e	AC 12	DC 12			
OBEA 10							1SCA022190R3000
OBEA 10 AU		120V	8A	–	ОТ 125А...160_	10	1SCA022185R3310
OBEA 01		125V	–	1.1A			1SCA022190R3260
OBEA 01 AU		240V	6A	–			1SCA022185R3730
		250V	–	0.55A			
		400V	4A	–			
OZHK 13		415V	4A	–	ОТ 200 ...315	1	1SCA022144R7230
OZHK 2		440V	–	0.31A	ОТ 400 ...1600	1	1SCA022131R8850
		480V	3A	–			
OZHK 14		500V	3A	0.27A	ОТ 200 ...315	1	1SCA022144R7580
OZHK 4		600V	–	0.2A	ОТ 400 ...1600	1	1SCA022131R9230
		690V	2A	–			
OZHK 15					ОТ 200 ...315	1	1SCA022144R7310
OZHK 5					ОТ 400 ...1600		11SCA022131R9400

Примечания:

нормально открытые контакты срабатывают до того, как открываются главные контакты

Технические характеристики дополнительных контактов OBEA OZHK_

- Сечение кабеля минимальное 0.5, максимальное 2.5 мм²
- Напряжение изоляции 690 В
- Номинальный ток I_{th} =10 А

¹⁾ В соответствии с МЭК 947-5-1

²⁾ Модели с позолоченными контактами (тип ...AU) для использования в крайне суровых условиях эксплуатации.

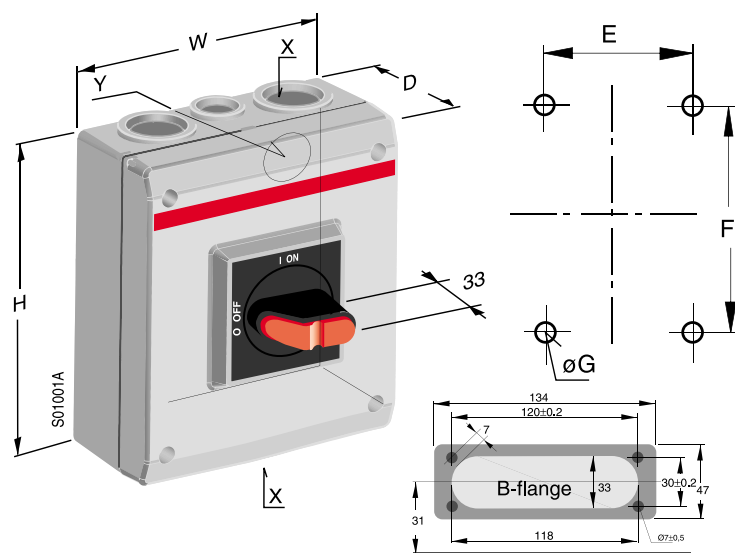
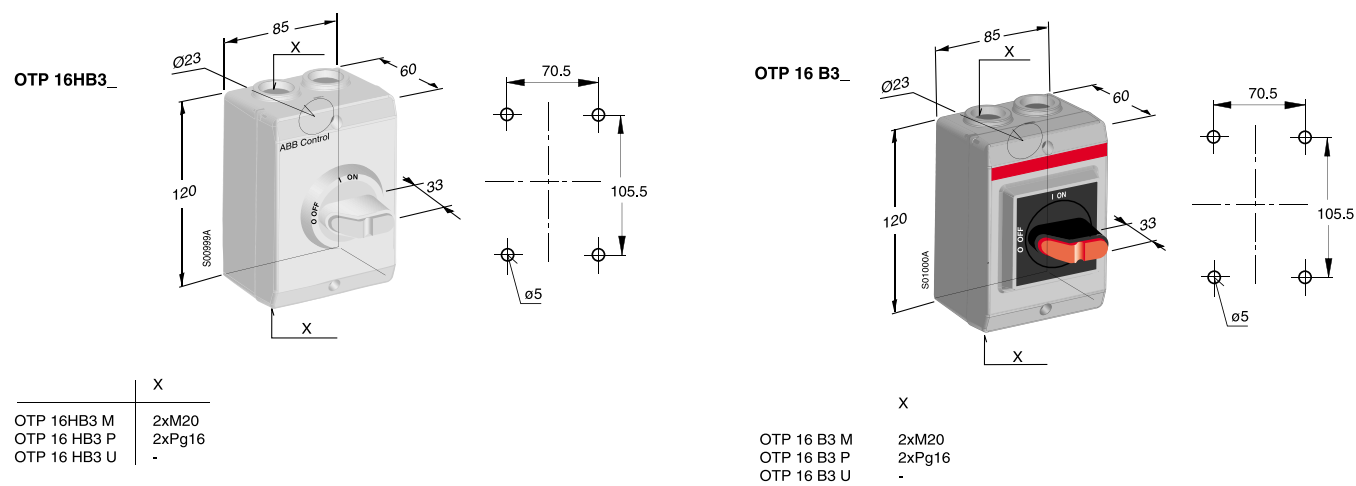
³⁾ нумерация контактов в соответствии с EN 50013

SafeLine

Выключатели в боксах

Габаритные чертежи

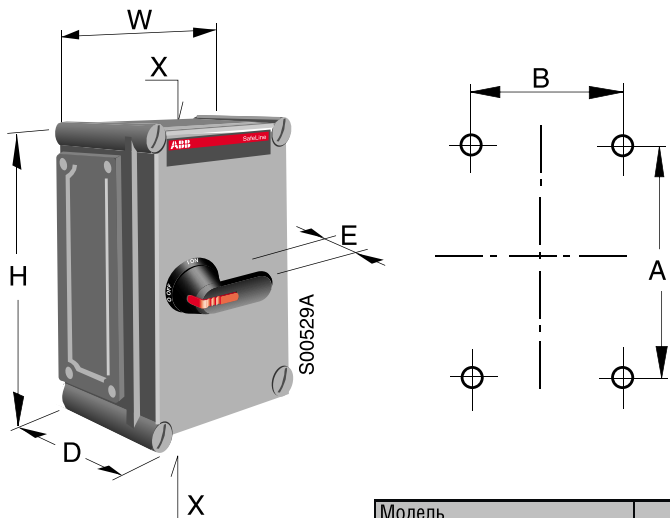
Выключатели в пластиковых боксах



Type	E	W	H	D	A	B	ØG	X	Y
3-pole									
OTP 25...32_3M	33	130	150	60	115	136	5	2xØ25+M16	2xØ29+Ø19
OTP 25...32_3P	33	130	150	60	115	136	5	2xPg21+Pg11	2xØ29+Ø19
OTP 45...63_3M	33	145	200	90	129.5	182.5	5	2xØ32+M16	2xØ38+Ø19
OTP 45...63_3P	33	145	200	90	129.5	182.5	5	2xPg29+Pg11	2xØ38+Ø19
OTP 80...125_3B	33	200	400	140	176	376	6	I-flange	blanco
OTP 80...125_3U	33	200	400	140	176	376	6	blanco	blanco
4-pole									
OTP 16...32_4M	33	130	150	60	115	136	5	2xØ25+M16	2xØ29+Ø19
OTP 25...32_4P	33	130	150	60	115	136	5	2xPg21+Pg11	2xØ29+Ø19
OTP 45...63_4M	33	145	200	90	129.5	182.5	5	2xØ32+M16	2xØ38+Ø19
OTP 45...63_4P	33	145	200	90	129.5	182.5	5	2xPg29+Pg11	2xØ38+Ø19
OTP 80...125_4B	33	200	400	140	176	376	6	I-flange	blanco
OTP 80...125_4U	33	200	400	140	176	376	6	blanco	blanco
6-pole									
OTP 25...32_6M	33	130	150	60	115	136	5	2xØ25+M16	2xØ29+Ø19
OTP 25...32_6P	33	130	150	60	115	136	5	2xPg21+Pg11	2xØ29+Ø19
OTP 45...63_6M	45	145	200	90	129.5	182.5	5	2xØ32+M16	2xØ38+Ø19
OTP 45...63_6P	45	145	200	90	129.5	182.5	5	2xPg29+Pg11	2xØ38+Ø19
OTP 80...125_6B	45	200	400	140	176	376	6	I-flange	blanco
OTP 80...125_6U	45	200	400	140	176	376	6	blanco	blanco

SafeLine
Выключатели в боксах
Габаритные чертежи

Выключатели в пластиковых боксах



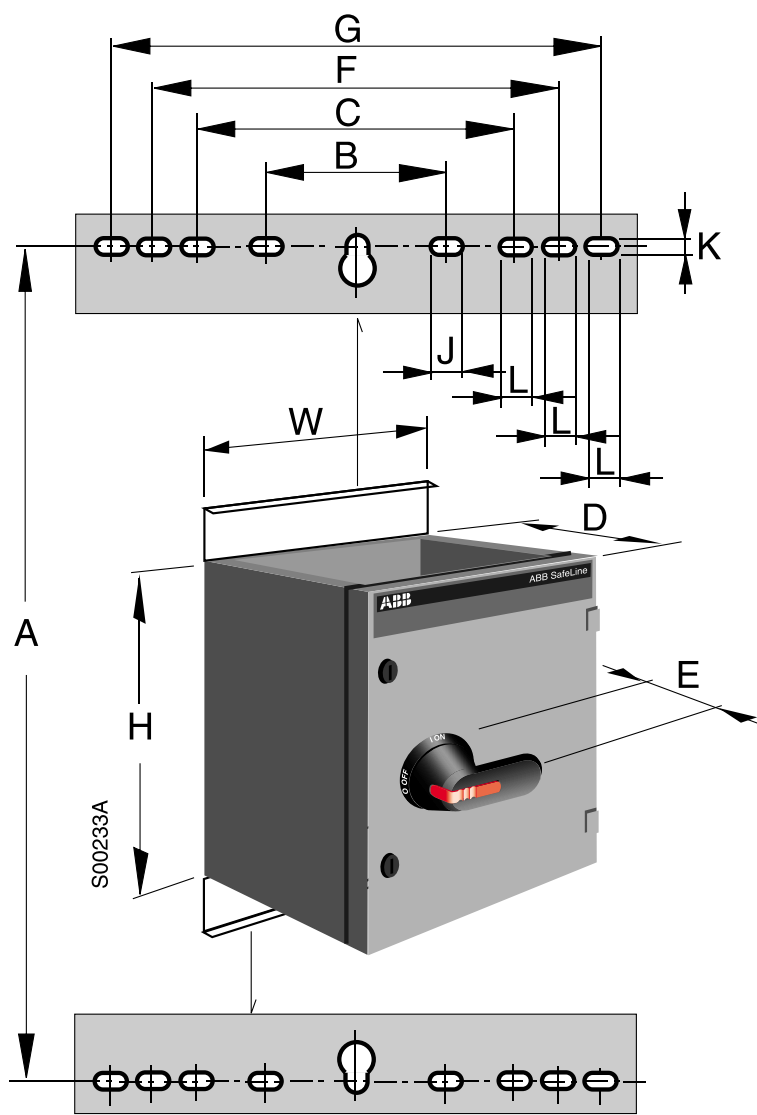
Модель	Размеры				Кабел. ввод	Установочные размеры	
	H	W	D	E	X	A	B
OT 160EFCC3B	380	280	130	45	I	355	255
OT 200KFCC3B	560	280	180	45	I	535	255
OT 250KFCC3B	560	280	180	45	I	535	255
OT 315KFCC3B	560	380	180	45	I	535	355
OT 400DFCC3B	840	380	180	45	I	815	355
OT 630KFCC3B	840	380	180	45	I	815	355
OT 800KFCC3B	760	560	250	45	2xII	735	535

Габаритные чертежи выключателей в металл. боксах

[illegible]

SafeLine
Выключатели в боксах
Габаритные чертежи

Выключатели в металлических боксах



Модель выключателя прерывателя в боксе	Размер				Установочные размеры					Монтажные		
	Н	W	D	E	A	B	C	F	G	J	K	L
OT 125ALAA3B_	400	250	180	45	450	162	-	-	-	27	11	-
OT 125DLAA3C	400	250	180	45	450	162	-	-	-	27	11	-
OT 160ELAA3B_	600	250	180	45	450	162	-	-	-	35	11	-
OT 160ELAA3C	600	400	230	45	450	303	-	-	-	35	11	-
OT 200KLAA3B_	600	400	230	45	650	303	-	-	-	35	11	-
OT 200KLAA3C	600	800	230	45	650	303	512	612	712	35	11	27
OT 250KLAA3B_	600	400	230	45	650	303	-	-	-	35	11	-
OT 250KLAA3C	800	800	230	45	850	303	512	612	712	35	11	27
OT 315KLAA3B_	600	400	230	45	650	303	-	-	-	35	11	-
OT 315KLAA3C	800	800	230	45	850	303	512	612	712	35	11	27
OT 400DLAA3B_	800	400	230	45	850	303	-	-	-	35	11	-
OT 400DLAA3C	800	800	230	45	850	303	512	612	712	35	11	27
OT 630KLAA3B_	1000	400	230	45	1050	303	-	-	-	35	11	-
OT 630KLAA3C	1000	800	230	45	1050	303	512	612	712	35	11	27
OT 800KLAA3B_	1000	400	230	45	1050	303	-	-	-	35	11	-
OT 800KLAA3C	1000	800	230	45	1050	303	512	612	712	35	11	27
OT 1000KLAA3B_	1200	800	230	45	1050	303	512	612	712	35	11	27
OT 1250KLAA3B_	1200	800	330	45	1050	303	512	612	712	35	11	27
OT 1600KLAA3B_	1200	800	330	45	1050	303	512	612	712	35	11	27