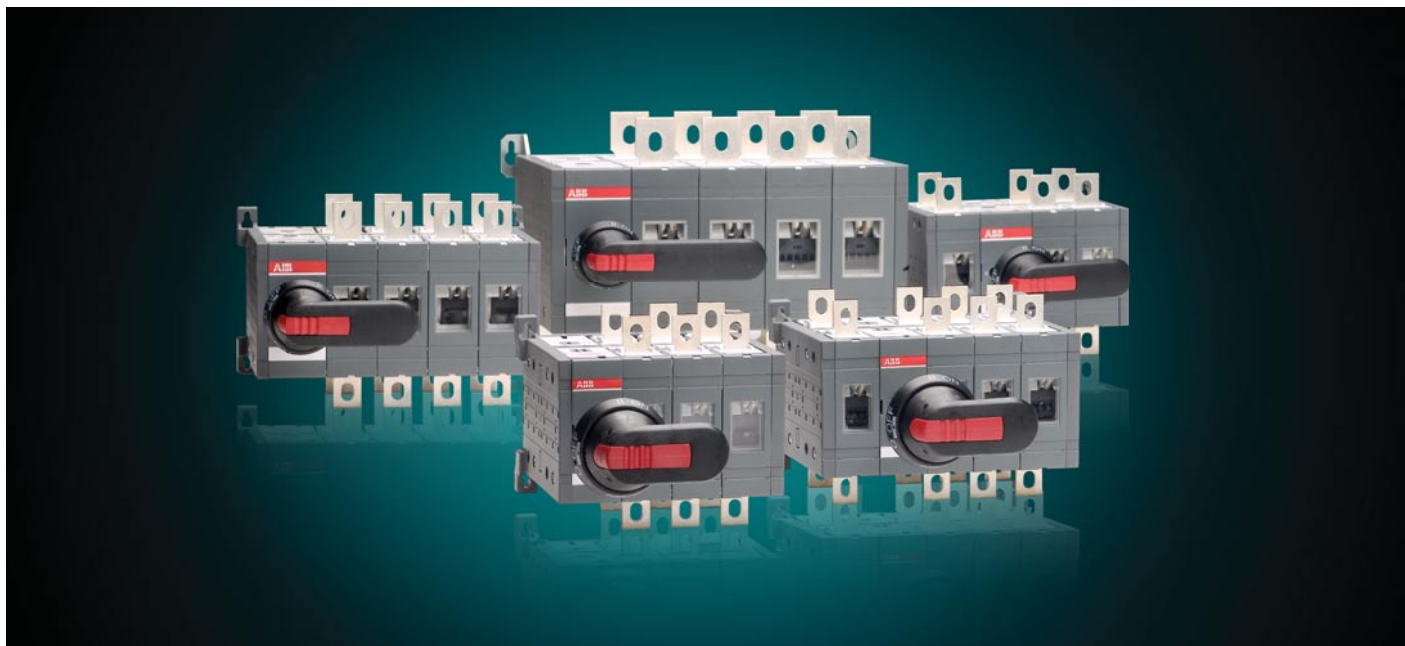


Низковольтные выключатели нагрузки/рубильники



Компания АББ разработала выключатели нагрузки/рубильники в соответствии со стандартом МЭК 60947-3 и сертифицировала их в системе ГОСТ-Р, SEMKO и KEMA.

Конструкция

Типоряд рубильников включает 11 различных размеров 3- и 4-полюсных выключателей нагрузки от 16 до 3150 А. Одной из основных особенностей выключателей нагрузки АББ на токи от 125 А до 3150 А является наличие видимого разрыва контактов и возможность отключения электросети под нагрузкой.

Монтажные варианты/конструктивные особенности

Существуют различные исполнения рубильников: промышленные, модульные и реверсивные. Рубильники на токи до 160 А устанавливаются на DIN-рейку. Промышленные рубильники можно монтировать на двери стандартных шкафов. Модульные выключатели нагрузки монтируются в один ряд с модульными автоматическими выключателями и УЗО. Монтаж рубильников на токи свыше 160 А осуществляется на монтажную плату.

Реверсивные рубильники представляют собой конструкцию, состоящую из двух стандартных выключателей нагрузки, заблокированных специальным механизмом, который исключает включение второго источника питания при включенном первом. Готовое изделие имеет маркировку на 3 положения I-O-II и предназначено для ввода резервной линии. Реверсивные рубильники работают на токи от 16 до 1600 А. Возможно использование моторного привода для дистанционного/автоматического управления рубильниками от 160 до 1600 А.

Помимо стандартных исполнений рубильников существует широкий спектр специальных исполнений (см. технический каталог).

Эргономичность и безопасность выключателей нагрузки обеспечиваются в том числе, благодаря различным конфигурациям поворотных рукояток, например, рукояток с установкой нескольких замков, предотвращающих несанкционированный доступ.

Аксессуары

Клеммные крышки, переходники, кабельные зажимы, сблокирующие механизмы для реверсивных и многополюсных рубильников, дополнительные контакты и т.д. (см. технический каталог)

Область применения

Рубильники компании АББ имеют широкую область применения: от локальных выключателей безопасности до главных выключателей трансформаторных подстанций мощностью до 1600 кВар.

- Возможность отключения электросети под нагрузкой до 8 In
- Запатентованная конструкция самоочищающихся силовых контактов
- Видимый разрыв контактов
- Компактность

Выключатели/рубильники OT 16...125 F

Установка на монтажной плате или на DIN-рейке

Номинальный ток, Ампер (AC-21, 22)	16	25	40	63	80	100	125
Типы рубильника	OT16F_	OT25F_	OT40F_	OT63F_	OT80F_	OT100F_	OT125F_
4-й полюс	OTPS40F_N1 правый OTPS40F_N2 левый			OTPS80F_ (правый или левый)		OTPS125F_ (правый или левый)	
Ручки управления IP54	OH_S1_ Черные, желто-красные, серебристые, серые, индикация I-O, ON-OFF						
	OH_S3_ Черные, желто-красные, серебристые, серые, индикация I-O, ON-OFF						
Ручки управления IP65	OH_S2AJE-RUH Черные, желто-красные, серебристые, серые, индикация I-O, ON-OFF						
	OH_45J6E-RUH Черные, желто-красные, серые, индикация I-O, ON-OFF						
Удлиненные переходники	OX_ Длина 85...400 мм						
Дополнительные контакты	OA1G_ 1 нормально закрытый, 1 нормально открытый						
	OA2_ 1 нормально закрытый + 1 нормально открытый						
Клеммные крышки	OTS 40_			OTS 80_		OTS 125_	

Выключатели/рубильники OT 16...125 F

Установка на дверь шкафа

Номинальный ток, Ампер (AC-21, 22)	16	25	40	63	80	100	125
Типы рубильника	OT16FT_	OT25FT_	OT40FT_	OT63FT_	OT80FT_	OT100FT_	OT125FT_
4-й полюс	OTPS40F_N1 правый OTPS40F_N2 левый			OTPS80F_ (правый или левый)		OTPS125F_ (правый или левый)	
Ручки управления IP54	OH_S1P_ OH_S3P_						
	OH_S3RHE-RUH						
Ручки управления IP65	OH_S2P_						
	OH_S2RJE-RUH						
Дополнительные контакты	OA1G_ 1 н.з., 1 н.о.						
	OA2_ 1 н.о. + 1 н.з.						
Клеммные крышки	OTS 40_			OTS 80_		OTS 125_	

Выключатели/рубильники OT200...2500 и OETL1000...3150 (с видимым разрывом)

Размер	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2500	3150
Типы рубильников	OT200_	OT250_	OT315_	OT400_	OT630_	OT800_	OT1000_	OT1250_	OT1600_	OT2500_	OETL3150_
Ручки управления	OH_65J6E-RUH OH_65J6TE-RUH OH_80J6 Черные, красно-желтые, I-O, ВКЛ-ОТКЛ, ТЕСТ-ОТКЛ-ВКЛ, ТЕСТ-O-I		OH_95J12E-RUH OH_95J12TE-RUH Черные, красно-желтые, I-O, ВКЛ-ОТКЛ, ТЕСТ-ОТКЛ-ВКЛ, ТЕСТ-O-I		OH_125J12E-RUH OH_125J12TE-RUH Черные, красно-желтые, I-O, ВКЛ-ОТКЛ, ТЕСТ-ОТКЛ-ВКЛ, ТЕСТ-O-I						
					OH_150J12P-RUH OH_200J12P-RUH OH_275J12E-RUH Черные, красно-желтые, I-O, ВКЛ-ОТКЛ		OHB200J12P YASDA35				
	OTV_250EK OTV_400EK TEST-OFF-ON Черные, красно-желтые, серые OTV_800EK										
								OTV1000EK			
Переходники	OXP6X_ Длина переходника от 130 до 430 мм										
			OXP12X_ Длина переходника от 166 мм до 535 мм								
Дополнительные контакты	OA1G10 OA3G01 1 н.з., 1 н.о.										
											OZXK
Клеммные крышки	OTS250G1L OTS250G1S удлиненная, короткая для одного полюса		OTS400G1L OTS400G1S удлиненная, короткая для одного полюса		OTS800G1L OTS800G1S удлиненная, короткая для одного полюса		OTS1600G1L OTS1600G1S удлиненная, короткая для одного полюса				
											OESAZX102 Для одного полюса

Выключатели/рубильники OT125 A и 160 (с видимым разрывом)

Размер	125		160
Типы рубильников	Управление спереди Установка на дверце		OT 125 A_ OT 160 E_ OT 160. ET_
Четвертый полюс			OTP_160 EP
Ручки управления			OH_65J6E-RUH OH_80J6 YAST1 Черные, красно-желтые, I-O, ВКЛ-ОТКЛ, Серые Черный
Переходники			OXP6X_ Длина переходника от 130 до 430 мм
Дополнительные контакты			OBEA_ + OEXNP1 OA2G11 + OAZX1 1 н.о., 1 н.з. 1 н.о. + 1 н.з.

Выключатели нагрузки/рубильники OT16...160 SwitchLine

Выключатели нагрузки/рубильники OT могут использоваться в различных целях, начиная от центров дистанционного управления до распределительных щитов и рубильников на станочном оборудовании.

Семейство выключателей OT 16...160A по своим техническим характеристикам отвечает последним требованиям к современной низковольтной аппаратуре. Одной из наиболее важных особенностей выключателей OT является запатентованный автоматический, не зависящий от оператора, механизм быстрого включения и выключения, который работает на OT 45...160. Выключатели нагрузки OT имеют степень защиты IP20.

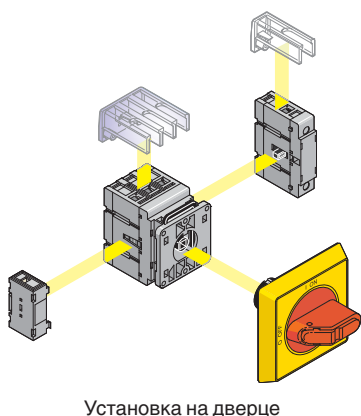
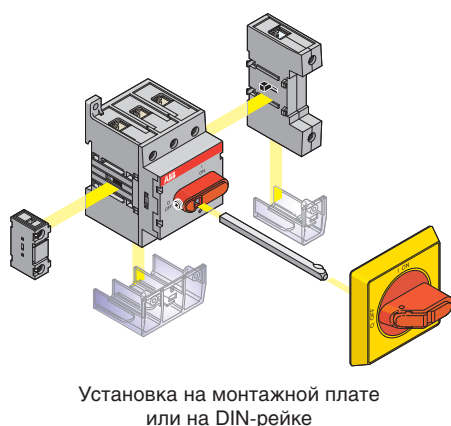
Простая и быстрая установка

Рубильники OT могут быть установлены на монтажной плате или на DIN-рейке, либо прищелкиваться или кре-

питься винтами на дверце шкафа. Выключатели нагрузки OT125 и OT 160 можно монтировать на DIN-рейках 35 или 75 мм. Их можно также устанавливать в промежутке между двумя DIN-рейками (с минимальным расстоянием 150 мм). Можно использовать электрические или пневматические отвертки для ускорения процесса монтажа. Выключатели OT можно устанавливать под пластрон с вырезом 45 мм. Аксессуары легко прищелкиваются к выключателям.

Существуют 6-ти и 8-полюсные выключатели, но их также можно собрать с помощью комплекта аксессуаров для соединения способом прищелкивания двух рубильников.

Четвертый полюс и дополнительные контакты могут быть добавлены с внешней стороны выключателя.



Тип*	Код заказа*	Кол-во полюсов	Ith (откр), А
Установка выключателей нагрузки на монтажной плате или на DIN-рейке			
OT16F3	1SCA104811R1001	3	25
OT16F4N2	1SCA104829R1001	4	25
OT25F3	1SCA104857R1001	3	32
OT25F4N2	1SCA104886R1001	4	32
OT40F3	1SCA104902R1001	3	40
OT40F4N2	1SCA104932R1001	4	40
OT63F3	1SCA105332R1001	3	63
OT63F4N2	1SCA105365R1001	4	63
OT80F3	1SCA105798R1001	3	80
OT80F4N2	1SCA105413R1001	4	80
OT100F3	1SCA105004R1001	3	115
OT100F4N2	1SCA105018R1001	4	115
OT125F3	1SCA105033R1001	3	125
OT125F4N2	1SCA105056R1001	4	125
OT125A3 ¹⁾	1SCA022275R2750	3	135
OT125A4 ¹⁾	1SCA022275R2910	4	135
OT125A3-2	1SCA022317R3850	3	135
OT160E3 ¹⁾	1SCA022257R5950	3	200
OT160E4 ¹⁾	1SCA022259R8060	4	200
OT160E3-2	1SCA022297R4060	3	200
Выключатели нагрузки дверного монтажа			
OT16FT3	1SCA104838R1001	3	25
OT16FT4N2	1SCA105711R1001	4	25
OT25FT3	1SCA104884R1001	3	32
OT25FT4N2	1SCA104900R1001	4	32
OT40FT3	1SCA104940R1001	3	40
OT40FT4N2	1SCA104956R1001	4	40
OT63FT3	1SCA105382R1001	3	63
OT63FT4N2	1SCA105393R1001	4	63
OT80FT3	1SCA105431R1001	3	80
OT80FT4N2	1SCA105499R1001	4	80
OT100FT3	1SCA105023R1001	3	115
OT100FT4N2	1SCA105031R1001	4	115
OT125FT3	1SCA105060R1001	3	125
OT125FT4N2	1SCA105066R1001	4	125
OT160ET3 ²⁾	1SCA022350R1960	3	200
OT160ET4 ²⁾	1SCA022460R6920	4	200

¹⁾ Ручка OHB65J6 и переходник OXP6x210 включены в поставку

²⁾ Ручка включена в поставку

* Наиболее подробную информацию по выключателям нагрузки/рубильникам и аксессуарам к ним (типы, коды заказов и др.) Вы можете найти в наших каталогах по выключателям нагрузки/рубильникам.

Выключатели нагрузки/рубильники OT200...2500 и OETL1000...3150 SwitchLine

В число выключателей входит шесть рубильников OT разных размеров от 200 А до 2500 А, а также пять рубильников OETL размеров от 1000 А до 3150 А.

Превосходные рабочие характеристики выключателей позволяют производить их установку в любых условиях. Кроме того, возможность установки выключателя в любом месте обеспечивает высокую совместимость с различными распределительными устройствами. Ручка управления может быть установлена спереди, между полюсами или сбоку выключателя.

Модульная конструкция выключателей обеспечивает возможность его использования в различных целях, начиная от систем дистанционного управления, кончая аварийными

рубильниками на линиях постоянного тока и секционными выключателями с разной шириной шин и межфазными расстояниями.

Электрическая и механическая блокировка а также комплект аксессуаров для преобразования стандартных выключателей в реверсивные рубильники и параллельно работающие выключатели с тремя — восемью полюсами, обеспечивают возможность использования стандартных выключателей в специальных целях.

Выключатели нагрузки/рубильники OT имеют наиболее оптимальный дизайн и технические характеристики среди рубильников своего класса на современном рынке выключателей нагрузки.



Рубильники OT200...800



Рубильники OT1000...1600



Рубильники OT2000...2500

Тип*	Код заказа*	Кол-во полюсов	Ith (откр), А
Выключатели нагрузки			
OT200E03	1SCA022712R1010	3	200
OT200E04	1SCA022713R4850	4	200
OT250E03	1SCA022709R8610	3	250
OT250E04	1SCA022720R0910	4	250
OT315E03	1SCA022727R5910	3	315
OT315E04	1SCA022727R6050	4	315
OT400E03	1SCA022727R7960	3	400
OT400E04	1SCA022727R8000	4	400
OT630E03	1SCA022775R3670	3	630
OT630E04	1SCA022776R3390	4	630
OT800E03	1SCA022753R5920	3	800
OT800E04	1SCA022753R5760	4	800
OT1000E03	1SCA022860R5850	3	1000
OT1250E03	1SCA022860R5510	3	1250
OT1600E03	1SCA022860R6400	3	1600
OT2500E03	1SCA104971R1001	3	2500
OETL3150K3-2	1SCA022157R4260	3	3150

		Код заказа*
Ручки управления		
ОНВ65J6E-RUH для OT200...250		1SCA100231R1001
ОНВ95J12E-RUH для OT315...400		1SCA100234R1001
ОНВ125J12E-RUH для OT315...800		1SCA100255R1001
ОНВ200J12P-RUH для OT1000...1600		1SCA102574R1001
ОНВ145J12E-RUH для OETL1000...1600		1SCA100238R1001
ОНВ175J12E-RUH для OETL1000...1600		1SCA100239R1001
ОНВ275J12E-RUH для OETL1000...3150		1SCA100256R1001
Удлиненные переходники		
ОХР6х210 для OT200...250		1SCA022295R6080
ОХР6х290 для OT200...250		1SCA022042R6370
ОХР12х166 для OT315...400		1SCA022325R7100
ОХР12х250 для OT315...1600/OETL1000...1600		1SCA022325R6980
ОХР12х325 для OT315...1600/OETL1000...3150		1SCA022042R5810
ОХР12х395 для OT315...1600/OETL1000...3150		1SCA022042R5990
ОХР12х465 для OT315...1600/OETL1000...3150		1SCA022042R6020
Ручки непосредственного управления		
OTV250ЕК для OT200...250		1SCA022763R2700
OTV400ЕК для OT315...400		1SCA022763R2960
OTV800ЕК для OT315...800		1SCA022804R6340
OTV1000ЕК для OT1000...1600		1SCA108370R1001

* Наиболее подробную информацию по выключателям нагрузки/рубильникам и аксессуарам к ним (типы, коды заказов и др.) Вы можете найти в наших каталогах по выключателям нагрузки/рубильникам.

** Рубильники для полупроводниковых предохранителей PSFU для защиты устройств плавного пуска.

Реверсивные рубильники серии OT200...2500 SwitchLine

Реверсивные рубильники представляют собой конструкцию, состоящую из двух стандартных выключателей нагрузки, заблокированных между собой специальным механизмом, который предотвращает включение второго источника питания при включенном первом. Готовое изделие имеет маркировку на 3 положения I-0-II и предназначено для ввода резервной линии. С помощью реверсивных рубильников осуществляется переход и надежное разделение между первичной и альтернативной системами

подачи питания, чем обеспечивается непрерывность в работе оборудования. Для дистанционного/автоматического управления рубильниками от 160 до 2500 А возможно использование моторного привода.

Типоряд реверсивных рубильников АББ включает 8 различных размеров 3 и 4-полюсных выключателей нагрузки от 16 до 2500 А.



Реверсивные рубильники OT160...2500



Реверсивные рубильники OT16...40F3C



Реверсивные рубильники OTM с моторным приводом

Тип*	Код заказа*	Кол-во полюсов	Ith (откр), А
Ручное управление			
OT16F3C	1SCA104816R1001	3	16
OT25F3C	1SCA104863R1001	3	25
OT40F3C	1SCA104913R1001	3	40
OT63F3C	1SCA105338R1001	3	63
OT80F3C	1SCA105402R1001	3	80
OT100F3C	1SCA105008R1001	3	100
OT125F3C	1SCA105037R1001	3	125
OT160E03C	1SCA022767R0030	3	160
OT200E03C	1SCA022764R2920	3	200
OT250E03C	1SCA022764R3060	3	250
OT315E03C	1SCA022764R2090	3	315
OT400E03C	1SCA022764R1950	3	400
OT630E03C	1SCA022785R4430	3	630
OT800E03C	1SCA022785R4270	3	800
OT1000E03C	1SCA022871R6170	3	1000
OT1250E03C	1SCA022871R7060	3	1250
OT1600E03C	1SCA022872R1760	3	1600
OT2000E03C	1SCA103907R1001	3	2000
OT2500E03C	1SCA103874R1001	3	2500
Реверсивные рубильники с моторным приводом			
OTM160E3CM230C	1SCA022845R8610	3	160
OTM200E3CM230C	1SCA022845R8960	3	200
OTM250E3CM230C	1SCA022845R9260	3	250
OTM315E3CM230C	1SCA022847R1210	3	315
OTM400E3CM230C	1SCA022847R1630	3	400
OTM630E3CM230C	1SCA103567R1001	3	630
OTM800E3CM230C	1SCA103570R1001	3	800
OTM1000E3CM230C	1SCA112677R1001	3	1000
OTM1250E3CM230C	1SCA112676R1001	3	1250
OTM1600E3CM230C	1SCA112678R1001	3	1600
OTM2000E3CM230C	1SCA112709R1001	3	2000
OTM2500E3CM230C	1SCA112710R1001	3	2500
Тип*	Код заказа*		
Ручки управления			
ОНBS3/1 для OT16...63_C		1SCA108319R1001	
ОНBS9/1 для OT100...125_C		1SCA108689R1001	
ОНB65J6E011-RUH для OT160...250_C		1SCA100233R1001	
ОНB95J12E011-RUH для OT315...400_C		1SCA100235R1001	
ОНB125J12E011-RUH для OT630...800_C		1SCA100237R1001	
ОНB200J12PE011 для OT1000...2500E_C		1SCA022873R4230	
Удлиненные переходники			
ОХР6x210 для OT160...250_C		1SCA022295R6080	
ОХР6x290 для OT160...250_C		1SCA022042R6370	
ОХР12x250 для OT315...800_C		1SCA022325R6980	
ОХР12x395 для OT315...800/OETL1000...1600_C		1SCA022042R5990	
ОХР12x325 для OT315...1600/OETL1000...3150		1SCA022042R5810	
ОХР12x395 для OT315...1600/OETL1000...3150		1SCA022042R5990	
ОХР12x465 для OT315...1600/OETL1000...3150		1SCA022042R6020	
Ручки непосредственного управления			
OTV250ECK для OT200...250_C		1SCA022783R0090	
OTV400ECK для OT315...400_C		1SCA022783R0170	
OTV800ECK для OT630...800_C		1SCA022797R2470	
OTV1000ECK для OT1000...2500_C		1SCA107481R1001	

*Наиболее подробную информацию по выключателям нагрузки / рубильникам и аксессуарам к ним (типы, коды заказов и др.) Вы можете найти в наших каталогах по выключателям нагрузки / рубильникам.

Блоки автоматического ввода резерва

Рост потребности в надежном энергоснабжении

Резервные источники энергии — неотъемлемая часть многих промышленных и локальных электрических систем. Высокие цены на энергию, увеличение энергопотребления и стареющие энергосистемы были первыми причинами для роста резервных источников энергии. Каждая нагрузка, которая связана с сетью и поддерживается генераторной установкой, нуждается в устройстве для переключения источника энергии когда это необходимо.

Использование резервного питания

Существует большое количество разнообразных областей, где необходимо оборудование для переключений источников питания с основного на резервное. Чем ответственней потребитель, тем более надежным должно быть оборудование для автоматического ввода резервного питания АТЭ. Примеры некоторых областей, где необходимо бесперебойное питание:

- производство
- пристани, причалы
- телекоммуникации
- сельское хозяйство
- аэропорты

Типоряд устройств АТЭ 160-800 включает в себя сложные особенности в чрезвычайно компактном виде с легкой и надежной установкой.

Безопасность и надежность

Автоматический ввод резерва АБВ гарантирует непрерывность обслуживания потребителей с многочисленными возможностями встроенных функций. Механизм переключения, например, предлагает три устойчивых положения, которые гарантируют разделенную работу двух источников питания. Это устраняет любой риск короткого замыкания между ними, даже в присутствии переходных напряжений. Устройство автоматического ввода резерва оборудовано ручкой для ручного управления в случае крайней необходимости.



Легкость установки

Дизайн устройства автоматического ввода резерва современный и компактный, что позволяет устанавливать его в ограниченном пространстве со значительной экономией средств. Устройство АВР легко в установке: автоматический блок управления ОМД_ может быть установлен с учетом расстояния до панели управления.

Устройство контроля напряжения устанавливается на заводе для снижения расходов и времени при монтаже.

Отсутствие дорогостоящего ремонта

Моторный привод устройства АТЭ защищен предохранителем. Если частота управления превысит допустимое значение, предохранитель защитит моторный привод устройства. Таким образом исключаются затраты на ремонтные работы устройства.



OTM400E4C3D230C

Блок АВР с контроллером OMD200

Тип	Номер заказа	Кол-во полюсов	Номинальный ток AC-21A...AC-22A До 415В I [A]
OTM160E4C2D230C	1SCA106230R1001	4	160
OTM200E4C2D230C	1SCA106671R1001	4	200
OTM250E4C2D230C	1SCA101016R1001	4	250
OTM315E4C2D230C	1SCA101059R1001	4	315
OTM400E4C2D230C	1SCA101060R1001	4	400
OTM630E4C2D230C	1SCA108434R1001	4	630
OTM800E4C2D230C	1SCA108439R1001	4	800



OTM800E4C2D230C

Блок АВР с контроллером OMD300

Тип	Номер заказа	Кол-во полюсов	Номинальный ток AC-21A...AC-22A До 415В I [A]
OTM160E4C3D230C	1SCA106305R1001	4	160
OTM200E4C3D230C	1SCA106309R1001	4	200
OTM250E4C3D230C	1SCA106313R1001	4	250
OTM315E4C3D230C	1SCA106317R1001	4	315
OTM400E4C3D230C	1SCA106318R1001	4	400
OTM630E4C3D230C	1SCA108726R1001	4	630
OTM800E4C3D230C	1SCA108728R1001	4	800



OTM250E3C8D230C

Блок АВР с контроллером OMD800

Тип	Номер заказа	Кол-во полюсов	Номинальный ток AC-21A...AC-22A До 415В I [A]
OTM160E3C8D230C	1SCA101017R1001	3	160
OTM160E4C8D230C	1SCA101020R1001	4	160
OTM200E3C8D230C	1SCA101018R1001	3	200
OTM200E4C8D230C	1SCA101021R1001	4	200
OTM250E3C8D230C	1SCA101019R1001	3	250
OTM250E4C8D230C	1SCA101022R1001	4	250
OTM315E3C8D230C	1SCA101062R1001	3	315
OTM315E4C8D230C	1SCA101063R1001	4	315
OTM400E3C8D230C	1SCA101061R1001	3	400
OTM400E4C8D230C	1SCA101064R1001	4	400
OTM630E3C8D230C	1SCA108452R1001	3	630
OTM630E4C8D230C	1SCA108453R1001	4	630
OTM800E3C8D230C	1SCA108454R1001	3	800
OTM800E4C8D230C	1SCA108455R1001	4	800

*Наиболее подробную информацию по выключателям нагрузки/рубильникам и аксессуарам к ним (типы, коды заказов и др.) Вы можете найти в наших каталогах по выключателям нагрузки/рубильникам.

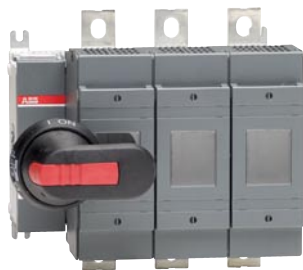
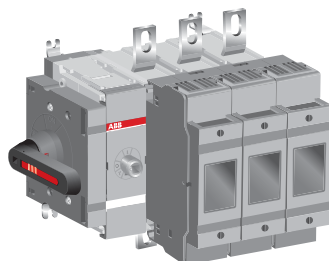
Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями OS20...800

Рубильники с предохранителями OS сочетают в себе возможность защиты плавкими предохранителями от токов КЗ и выключение нагрузки в обе стороны от предохранителя. Плавкие вставки представляют собой с точки зрения механики стационарные детали, гарантирующие долговечность работы сетей переменного и постоянного тока с минимальной потребностью дополнительного пространства на панелях управления, причем обеспечивается надежность работы, как с точки зрения электрики так и механики. При последующей установке предохранителей селективность не представляет проблемы. Типовые предохранители могут противостоять 100 кА току К.З. при повреждении, что сокращает число вариантов и проблем при выборе деталей. Выключатели с предохранителями разработаны для всех типов плавких вставок, DIN. Среди новых особенностей выключателей с предохранителями производства АББ можно назвать такие как наличие вариантов от одного до четырех

полюсов, механизм выключателя с предохранителем может быть расположен в любом месте и с любым направлением клемм, что упрощает установку и компоновку в шкафах различных конструкций. С помощью дополнительно поставляемых комплектов преобразования системы можно в любой комбинации установить шести- и восьмиполюсные, реверсивные, байпасные переключатели и переключатели с механической блокировкой.

Выключатели с предохранителями PowerLine прошли испытания в соответствии с требованиями МЭК 947-3, предъявляемыми к данному оборудованию. Изоляция даже после короткого замыкания сохранила свою надежность на протяжении всего срока службы рубильника.

Выключатели нагрузки/рубильники OS имеют наиболее оптимальный дизайн и технические характеристики среди рубильников своего класса на современном рынке выключателей нагрузки.



Тип*	Код заказа*	Кол-во полюсов	Ith (откр), А
Выключатели нагрузки с предохранителями			
OS32GD12	1SCA115199R1001	3	32
OS32GD22F	1SCA115204R1001	4	32
OS63GD12	1SCA115226R1001	3	63
OS63GD22F	1SCA115231R1001	4	63
OS125GD12	1SCA115696R1001	3	125
OS125GD22N2	1SCA115879R1001	4	125
OS160GD12	1SCA115664R1001	3	160
OS160GD22N2	1SCA115883R1001	4	160
OS200D03	1SCA022715R2240	3	200
OS200D04F	1SCA022725R8230	4	200
OS250D03	1SCA022720R7080	3	250
OS250D04F	1SCA022727R0360	4	250
OS400D03	1SCA022753R1000	3	400
OS400D04F	1SCA022754R3860	4	400
OS630D03	1SCA022825R2670	3	630
OS800D03	1SCA102732R1001	3	800
OS160RD0380**	1SCA022624R8100	3	160
OESA250R03D80**	1SCA022624R7330	3	250

Тип*	Код заказа*
Ручки управления	
ОНВ65J6E - РУН для OS32...250	1SCA022380R9660
ОНВ95J12TE - РУН для OS400	1SCA022381R0830
ОНВ125J12E - РУН для OS400	1SCA022381R1560
ОНВ145J12E - РУН для OS630...800	1SCA022381R2110
ОНВ275J12E - РУН для OS630...800	1SCA022381R2960
Удлиненные переходники	
ОХР6x210 для OS30...250	1SCA022295R6080
ОХР6x290 для OS30...250	1SCA022042R6370
ОХР12x325 для OS200...400/OS630, 800	1SCA022042R5810
ОХР12x395 для OS200...400/OS630, 800	1SCA022042R5990
Ручки непосредственного управления	
OSV250DK для OS200...250	1SCA022763R3510
OSV400DK для OS400	1SCA022763R4230

*Наиболее подробную информацию по выключателям нагрузки/рубильникам и аксессуарам к ним (типы, коды заказов и др.) Вы можете найти в наших каталогах по выключателям нагрузки/рубильникам.

** Рубильники для полупроводниковых предохранителей PSFU для защиты устройств плавного пуска.

Выключатели нагрузки и выключатели с предохранителями в боксах



Обширный ассортимент низковольтных выключателей и предохранителей АББ, включая выключатели-разъединители в боксах, удовлетворяет растущим требованиям промышленности и строительства, а также потребностям распределения электроэнергии. Выключатели в боксах пригодны для распределения энергии на предприятиях и в зданиях, такие как местные выключатели-разъединители или главные выключатели. Каждый вводной источник питания оборудован управляемым вручную главным выключателем-разъединителем в соответствии с Международной Директивой по охране труда

в машиностроении МЭК 60204 и надежно отключает электрооборудование от источника питания. Чтобы удовлетворить этим требованиям выключатели в боксах имеют ручки, которые можно блокировать замком в положении «выключено». Индикация ручки всегда достоверна, даже если контакты сварены.

Имеется широкий ассортимент выключателей разъединителей в пластиковых боксах, в корпусах из листового железа, нержавеющей стали и алюминиевых сплавов от 16 до 1600 Ампер.



BW325 TPN



BW340 TPN



OTP16B_



OTP125B3M



KSE363 TPN,
KSE380 TPN, KSE3100 TPN

Выключатели-разъединители с боковым управлением в пластиковых боксах, 3-полюсные, IP65

Тип	Код заказа	Номинальный рабочий ток [A]			
		AC-22A 400 В	500 В	690 В	AC-23A 500 В
BW325TPN	2CMA142403R1000	25	25	16	16
BW340TPN	2CMA142408R1000	40	40	32	25

Тип	Код заказа	Номинальный ток [A]		
		AC-22A ≤500 В	AC-23A ≤415 В	AC-23A 500 В
OTP16B3M	1SCA022383R2130	16	16	16
OTP25B3M	1SCA022383R2640	25	20	20
OTP32B3M	1SCA022389R8400	40	23	23
OTP45B3M	1SCA022383R3020	63	45	45
OTP63B3M	1SCA022383R3450	80	75	58
OTP125B3M	1SCA022812R7180	125	90	70

Выключатели-разъединители с фронтальным управлением в алюминиевых корпусах, 3-полюсные

Тип	Код заказа	Номинальный рабочий ток [A]		
		AC-22A 500 В	690 В	AC-23A 400 В
KSE363TPN	2CMA144580R1000	63	63	45
KSE380TPN	2CMA144583R1000	80	80	75
KSE3100TPN	2CMA144585R1000	100	100	80

*Наиболее подробную информацию по выключателям нагрузки/рубильникам и аксессуарам к ним (типы, коды заказов и др.) Вы можете найти в наших каталогах по выключателям нагрузки/рубильникам.

Выключатели нагрузки XLP с предохранителями от 2 до 630А серии EasyLine



EasyLine — это целое поколение рубильников с предохранителями, в которое входят следующие приборы:

3 полюса	
XLP 000	100 А
XLP 00	160 А
XLP 1	250 А
XLP 2	400 А
XLP 3	630 А

Рубильники с предохранителями XLP могут быть использованы как выключатели нагрузки с предохранителями с видимым разрывом, так и как обычные держатели предохранителей.

Характеристики EasyLine-XLP:

- Компактный XLP 000
- Модель проверена по методике EN МЭК 60947-3
- Материал изготовления легко перерабатывается / EN ISO 14001
- Быстрое включение
- Кабельные зажимы с защитой IP20
- Степень защиты спереди IP30
- Детали замены совместимы с существующими на рынке деталями
- Измерение напряжения производится с передней панели
- Использование негорючих пластиков V-O

Структура условного обозначения

Пояснения:

XLP	= рубильник с предохранителями
Размер прибора	
PMNS	= версия для использования в MNS
Axx/yy	= A: адаптер, xx: расстояние между шинами, yy: глубина мм
EFM	= электронный монитор состояния предохранителей
6CC	= 6 шт. стандартных зажимов
3BC	= 3 шт. мостовых зажимов
3TC	= 3 шт. тройных зажимов
3FC	= 3 шт. питающих зажимов
3M8	= 3 шт. болтов M8
3M10	= 3 шт. болтов M10

XLP 00-PMNS-EFM-3BC

Тип	Модель	Код заказа
XLP000-6CC	До 100А, зажимы 6CC	1SEP201428R0001
XLP00-6BC	До 160А, зажимы 6BC	1SEP101890R0002
XLP00-EFM-6BC	До 160А, 6BC, эл. монитор состояния предохранителей	1SEP101890R0012
XLP00-A60/60-3BC-down	До 160А, с адаптером на шины A60/60, зажимы 3BC, кабель снизу	1SEP101916R0001
XLP00-A60/60-3BC-up	До 160А, с адаптером на шины A60/60, зажимы 3BC, кабель сверху	1SEP101917R0001
XLP1-6BC	До 250А, зажимы 6BC	1SEP101891R0002
XLP1-EFM-6BC	До 250А, 6BC, эл. монитор состояния предохранителей	1SEP101891R0012
XLP2-6BC	До 400А, зажимы 6BC	1SEP101892R0002
XLP2-EFM-6BC	До 400А, 6BC, эл. монитор состояния предохранителей	1SEP101892R0012
XLP3-6BC	До 630А, зажимы 6BC	1SEP101975R0002
XLP3-EFM-6BC	До 630А, 6BC, эл. монитор состояния предохранителей	1SEP101975R0012

Для заметок

