

Гибкие решения
для защиты и
коммутации
нагрузок



EATON

Powering Business Worldwide



Автомобили



Самолеты



Грузовики



Гидротехника



Электроэнергетика

Powering business worldwide

Eaton снабжает энергией сотни продуктов, удовлетворяющих потребности современного динамично растущего мира.

Мы помогаем нашим клиентам по всему земному шару обеспечивать электроэнергией их здания, самолёты, грузовики, автомобили, заводы и целые корпорации. И мы делаем это стараясь экономно относиться к ресурсам.

Транспорт нового поколения

Eaton ведёт разработки новых технологий от гибридной трансмиссии и систем снижения выбросов до продвинутых компонентов двигателей, которые позволяют снизить потребление топлива и выброс выхлопных газов автомобилей.

Большие планы

Мы продолжаем расширять наши разработки в аэрокосмической области для обеспечения новых авиационных направлений, включающих рынки малых и супермалых реактивных самолётов.

Усиливая нашу прочность

Наше гидротехническое направление соединяет близкие к клиенту сервис и поддержку с инновационным портфолио решений в глобальной инфраструктуре доков, каналов и плотин.

Обеспечение более чистой энергией зданий и производств

Группа электроэнергетики Eaton является лидирующим поставщиком решений в областях распределения, управления и контроля качества электроэнергии, которые повышают качество, безопасность и надёжность энергетических систем. Наши решения составляют растущее портфолио “зелёных” продуктов и услуг, таких как аудит энергопотребления и мониторинг энергопотребления в реальном времени. ИБП производства Eaton, а так же частотные приводы и управление освещением помогают энергосбережению и повышают эффективность.



Энергоснабжение электрических систем по всему миру

Когда речь заходит о более эффективном использовании общемировой электроэнергии, Eaton находится на передовых позициях. Наши системы электrorаспределения, занимающие передовые позиции в промышленности, позволяют снизить общее потребление и выброс парниковых газов.

Eaton может помочь вам в построении полноценной системы электропитания, где бы она ни требовалась: на заводе, в университетском комплексе, медицинском центре, центре обработки данных, географически разнесённой системе офисных зданий или магазинов, а также в жилых зданиях и в любых других системах, требующих непрерывного надёжного питания.

Результатом являются не имеющие аналогов интеграционные решения PowerChain Management® которые оптимизируют использование энергии, снижают энергопотребление и повышают удобство и жизнеспособность вашей энергосистемы.

Государственные органы

Коммерческие организации

Нефтехимия

Центры обработки данных

Здравоохранение

Фармацевтическая промышленность

Образование

Водоснабжение и канализация

Жилые здания

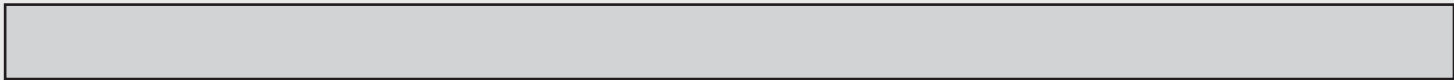
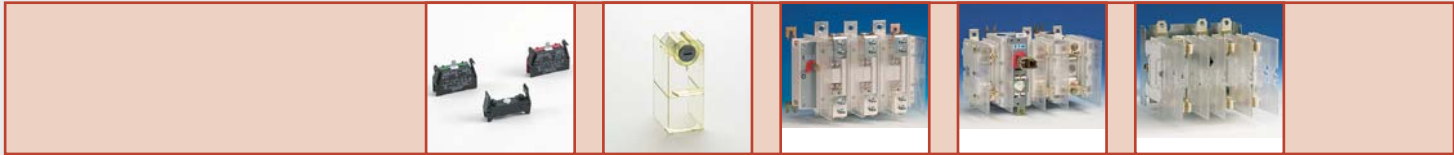
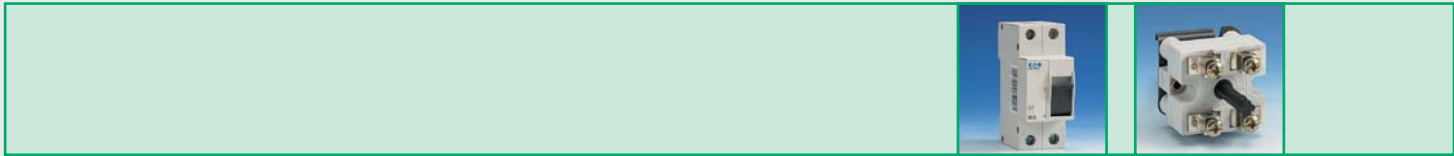
ЖКХ

Производство

Розничная торговля

Целлюлозно-бумажная промышленность

Телекоммуникации



1-2	Управление и коммутация	Поворотные выключатели типа RSD 4 Модульные выключатели-разъединители, тип LSC 6
3-6	Устройства комбинированные с предохранителями 40-800 А	Выключатели-разъединители-предохранители, тип QSA, основные характеристики 7 Выключатели-разъединители-предохранители, тип QSA, плавкие вставки DIN 8 Принадлежности выключателей-разъединителей-предохранителей типа QSA 10
7-9	Выключатели-разъединители 40-125 А	Выключатели-разъединители Ducso, тип DMV 13 Выключатели-разъединители Ducso, тип DCM 15 Выключатели-разъединители Ducso, тип DMM 18 Перекидные и многополюсные рубильники, тип QM 21
10-11	Выключатели-разъединители 160-2000 А	Выключатели-разъединители Dumeco, тип DMV 23 Перекидные и многополюсные механизмы, тип DMV 27
12	Рычаги и рукоятки	Рукоятки и рычаги, серия К 28
13-24	Техническая информация	Техническая информация 34



Поворотные выключатели типа RSD

25 A, 230 В_{АС}

Линейка продукта представлена поворотными выключателями типа RSD, 25 A, 230 В_{АС}, 2 полюса.

Стандарты

- Поворотные выключатели типа RSD соответствуют IEC 60947-3.
- Сертификаты: KEMA-KEUR.

Технические характеристики

- Привод полунезависимого действия для включения и отключения.
- Посеребрённые торцевые контакты.
- Коррозионно-устойчивые контактные пружины.
- Угол переключения: 90°.
- Высокая устойчивость к короткому замыканию.



См. стр. 34 технические характеристики поворотных выключателей типа RSD.



132633

Поворотные выключатели с винтовым креплением, без рукоятки

■ Тип RSD, 230 В_{АС}

Описание	Тепловой ток I_{th}	Конфигурация полюсов	Высота (без рукоятки)	Тип	QPC	Код заказа
Поворотный выключатель	25 A	2П, винтовое крепление	54 мм	RSD 25	6	132633
Поворотный выключатель	25 A	2П, винтовое крепление	67 мм	RSD 25	6	132634



132635

Поворотные выключатели с креплением на DIN-рейку, без рукоятки

■ Тип RSD, 230 В_{АС}

Описание	Тепловой ток I_{th}	Конфигурация полюсов	Высота (без рукоятки)	Тип	QPC	Код заказа
Поворотный выключатель	25 A	2П, под DIN-рейку	54 мм	RSD 25	6	132635
Поворотный выключатель	25 A	2П, под DIN-рейку	67 мм	RSD 25	6	132636



132630

Рукоятки, без винтового крепления

Описание	Цвет	Размеры	QPC	Код заказа
Рукоятка, без винтового крепления	Серый	30 мм	10	132630
Рукоятка, без винтового крепления	Серый	40 мм	10	132631
Рукоятка, без винтового крепления	Зелёный	30 мм	10	132632



132637

Рукоятка, для установки на дверь

- Класс защиты IP 56 в соответствии с IEC 10529.

Описание	QPC	Код заказа
Рукоятка, для установки на дверь	1	132637*

*) Комплект поставки: 1 рукоятка с автовыравниванием, 1 фиксирующее кольцо, 1 соединительный вал, 1 уплотнительное кольцо. 5 винтов M3 с цилиндрическими головками. Детали упакованы в полистироловый пакет.



132399

Монтажная пластина

- Для монтажа поворотного выключателя типа RSD на стойках или монтажной панели.

Описание	QPC	Код заказа
Монтажная пластина	10	132399

25 - 100 A, 230 / 400 В_{АС}

Модульные выключатели-разъединители типа LSC применяются в жилищно-коммунальной сфере.

Выключатели-разъединители типа LSC доступны в следующем исполнении::

- 25, 40, 63, 80 и 100 А.
- 2 полюса (230 В_{АС}).
- 3 полюса и 4 полюса (400 В_{АС}).

Стандарты

- Выключатели-разъединители производства Eaton типа LSC соответствуют EN-IEC 60947-3.
- Сертификаты: KEMA-KEUR.

Технические характеристики

- Категория применения: AC-22 А.
- Предназначенные для монтажа на DIN-рейку.
- Управление посредством рычажного переключателя.



См. стр.35 технические характеристики модульных выключателей-разъединителей типа LSC.



132639

Выключатели-разъединители типа LSC, 2 полюса■ 230 В_{АС}

Описание	Конфигурация полюсов	Номинальный ток	Ширина	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель	2П	25 А	36 мм	LSC 25/2	1	132638
Выключатель-разъединитель	2П	40 А	36 мм	LSC 40/2	1	132639
Выключатель-разъединитель	2П	63 А	36 мм	LSC 63/2	1	132640
Выключатель-разъединитель	2П	80 А	36 мм	LSC 80/2	1	132647
Выключатель-разъединитель	2П	100 А	36 мм	LSC 100/2	1	132650



132643

Выключатели-разъединители типа LSC, 3 полюса■ 400 В_{АС}

Описание	Конфигурация полюсов	Номинальный ток	Ширина	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель	3П	25 А	54 мм	LSC 25/3	1	132641
Выключатель-разъединитель	3П	40 А	54 мм	LSC 40/3	1	132642
Выключатель-разъединитель	3П	63 А	54 мм	LSC 63/3	1	132643
Выключатель-разъединитель	3П	80 А	54 мм	LSC 80/3	1	132648
Выключатель-разъединитель	3П	100 А	54 мм	LSC 100/3	1	132651



132645

Выключатели-разъединители типа LSC, 4 полюса■ 400 В_{АС}

Описание	Конфигурация полюсов	Номинальный ток	Ширина	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель	4П	25 А	72 мм	LSC 25/4	1	132644
Выключатель-разъединитель	4П	40 А	72 мм	LSC 40/4	1	132645
Выключатель-разъединитель	4П	63 А	72 мм	LSC 63/4	1	132646
Выключатель-разъединитель	4П	80 А	72 мм	LSC 80/4	1	132649
Выключатель-разъединитель	4П	100 А	72 мм	LSC 100/4	1	132652



Линейка устройств представлена в 3-полюсной конфигурации.

Данная глава содержит информацию о комбинированных **выключателях типа QSA под плавкие вставки стандартов DIN**.

Стандарты

- Соответствуют стандарту EN-IEC 60947-3.
- Сертификаты: KEMA-KEUR (примечание: плавкие вставки DIN только до 315 A), Lloyd's (LR), Veritas и CSA.

Технические характеристики

Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA обладают следующими свойствами:

- Все стандартные выключатели имеют 3-полюсную конструкцию.
- Предназначены для использования плавких вставок DIN.
- Отдельные размыкаемые или сплошные нейтральные проводники могут быть установлены на выключателе.
- Полностью закрытый компактный корпус из термоустойчивого антирекингвого материала.
- Подпружиненные посеребрённые роликовые контакты.
- Привод независимого действия.
- Двойной разрыв контактов .
- Простая установка в любом положении.
- Опциональный сплошной или размыкаемый нейтральный полюс.
- Опциональные боковые заглушки с левой, правой или обеих сторон.
- Опциональный 3-х или 4-полюсный дополнительный модуль для прямой установки на шины. Дополнительные данные предоставляются по запросу.



См. стр. 10 принадлежности выключателей-разъединителей-предохранителей типа QSA.



Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, плавкие вставки DIN

40 - 800 A, 690 В AC

Линейка устройств представлена в 3-полюсной конфигурации (с опциональным размыкаемым или сплошным нейтральным полюсом).

Данный раздел содержит информацию о выключателях QSA стандартного типа (под плавкие вставки DIN).

Стандарты

- Данные устройства соответствуют требованиям стандарта IEC 60947-3 и имеют сертификаты KEMA-KEUR до 315 A, Lloyd's (LR), Veritas и CSA.
- Предназначены для плавких вставок DIN.



См. стр. 10 принадлежности выключателей-разъединителей-предохранителей типа QSA.

См. стр. 36 технические характеристики выключателей-разъединителей-предохранителей типа QSA.

См. стр. 28 рукоятки и рычаги, серия K-line.



129574

Выключатели-разъединители-предохранители, типоразмер 0

■ Тип QSA, 690 В AC плавкие вставки DIN

- Предназначен для плавких вставок DIN (ножевые контакты).

Описание	Тепловой ток I_{th}	Конфигурация полюсов	Типо-размер	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	40 A	3П	0	QSA 40N0-00/3	1	129573
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	63 A	3П	0	QSA 63N0-00/3	1	129574
Выключатель-разъединитель-предохранитель с торцевыми зажимами, плавкая вставка DIN	40 A	3П	0	QSA 40N0-00/3	1	129575
Выключатель-разъединитель-предохранитель с торцевыми зажимами, плавкая вставка DIN	63 A	3П	0	QSA 63N0-00/3	1	129576



129019

Выключатели-разъединители-предохранители, типоразмер 1

■ Тип QSA, 690 В AC плавкие вставки DIN

- Предназначен для плавких вставок DIN (ножевые контакты).

Описание	Тепловой ток I_{th}	Конфигурация полюсов	Типо-размер	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	63 A	3П	1	QSA 63N1-00/3	1	129017
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	100 A	3П	1	QSA 100N1-00/3	1	129546
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	125 A	3П	1	QSA 125N1-00/3	1	129018
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	160 A	3П	1	QSA 160N1-00/3	1	129019



129542

Выключатели-разъединители-предохранители, типоразмер 2

■ Тип QSA, 690 В_{АС} плавкие вставки DIN

- Предназначен для плавких вставок DIN (ножевые контакты).

Описание	Тепловой ток I_{the}	Конфигурация полюсов	Типоразмер	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	160 A	3П	2	QSA 160N-00/3	1	129542
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	200 A	3П	2	QSA 200N-2/3	1	129547
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	250 A	3П	2	QSA 250N-2/3	1	129543
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	315 A	3П	2	QSA 315N-2/3	1	129548
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	400 A	3П	2	QSA 400N-2/3	1	126093*

*) В вентилируемом корпусе.



129544

Выключатели-разъединители-предохранители, типоразмер 3

■ Тип QSA, 690 В_{АС} плавкие вставки DIN

- Предназначен для плавких вставок DIN (ножевые контакты).

Описание	Тепловой ток I_{the}	Конфигурация полюсов	Типоразмер	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	400 A	3П	3	QSA 400-3/3	1	129549
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	630 A	3П	3	QSA 630-3/3	1	129544
Выключатель-разъединитель-предохранитель, плавкая вставка DIN	800 A	3П	3	QSA 800-3/3	1	129545*

*) I_{the} 750 A.

Принадлежности для выключателей типа QSA

Дополнительные принадлежности представлены безопасными рукоятками со стандартными блокировками и запирающими устройствами, вспомогательными контактами, защитными крышками выводов и переключающими механизмами. Дополнительная информация - см. главу 5 - Принадлежности для выключателей-разъединителей-предохранителей типа QSA.

Защита

Доступен широкий диапазон крышек клемм, передних и задних крышек, а так же кассет плавких вставок.

Рычаги и рукоятки

С целью оптимизации применения различных выключателей и рукояток без увеличения объема складских запасов, рукоятки поставляются отдельно от выключателей.

Широкий диапазон рукояток серии К доступен для любых применений.

Разнообразные рукоятки и рычаги серии К, а также оси с разной длиной для выключателей QSA можно найти в главе 12.

Запирающие устройства для выключателей типа QSA

Запирание коммутирующего механизма возможно на устройствах типоразмера 1.

Расширенные возможности запирания доступны в комбинации с рукоятками серии К.

Применение фигурного замка возможно со специальным адаптером. Детальная информация предоставляется по запросу.



Принадлежности выключателей-разъединителей-предохранителей типа QSA

Плавкие вставки DIN

Дополнительные принадлежности представлены безопасными рукоятками со стандартными блокировками и запирающими устройствами, вспомогательными контактами, защитными крышками выводов и переключателями механизмами.

Защита

Доступен широкий диапазон крышек клемм, передних и задних крышек, а так же адаптеров плавких вставок.

Рычаги и рукоятки

С целью оптимизации применения различных выключателей и рукояток без увеличения объема складских запасов, рукоятки поставляются отдельно от выключателей. Широкий диапазон рукояток серии К доступен для любых применений.



См. стр. 42 габаритные чертежи сплошных и размыкаемых нейтралей.
См. стр. 32 валы различной длины для выключателей типа QSA.



129561

Сплошные нейтралы

- Сплошные нейтралы предназначены для локальной установки.

Описание	Тепловой ток I_{th}	Для выключателя-разъединителя-предохранителя типа	QPC	Код заказа
Сплошная нейтраль	40 / 63 A	QSA 40N0 - QSA 63N0 - QSA 63N1	1	129561
Сплошная нейтраль	100 / 125 A	QSA 100N1 - QSA125N1	1	129563
Сплошная нейтраль	160 A	QSA 160N1	1	129565
Сплошная нейтраль	160 / 200 A	QSA 160N - QSA200N	1	129566
Сплошная нейтраль	250 / 315 / 400 A	QSA 250N - QSA 315N - QSA 400N	1	129569
Сплошная нейтраль	400 / 630 / 800 A	QSA 400 - QSA 630 - QSA 800	1	129571



129570

Размыкаемые нейтралы

- Размыкаемые нейтралы предназначены для локальной установки.

Описание	Тепловой ток I_{th}	Для выключателя-разъединителя-предохранителя типа	QPC	Код заказа
Размыкаемая нейтраль	40 / 63 A	QSA 40N0 - QSA 63N0 - QSA 63N1	1	129562
Размыкаемая нейтраль	100 / 125 A	QSA 100N1 - QSA 125N1	1	129564
Размыкаемая нейтраль	160 A	QSA 160N1	1	129567
Размыкаемая нейтраль	160 / 200 A	QSA 160N - QSA 200N	1	129568
Размыкаемая нейтраль	250 / 315 / 400 A	QSA 250N - QSA 315N - QSA 400N	1	129570
Размыкаемая нейтраль	400 / 630 / 800 A	QSA 400 - QSA 630 - QSA 800	1	129572



129580,
129581,
6028294?

Вспомогательные контакты для выключателей-разъединителей-предохранителей типа QSA

- В обозначении типа контакта "Н.О." означает "нормально открытый", "Н.З." означает "нормально закрытый".
- Вспомогательные контакты комплектуются адаптерами для установки на выключателях-разъединителях-предохранителях типа QSA.

Описание	Для выключателя-разъединителя-предохранителя типа	Тип контактов	QPC	Код заказа
Адаптер для вспомогательных контактов	Для всех устройств типа QSA	-	1	129580
Вспомогательный контакт	Для всех устройств типа QSA	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	129581
Вспомогательный контакт	Для всех устройств типа QSA	2 Н.О.	1	133762



129551

Крышки выводов (прозрачные), 1 полюс

Для устройств типа QSA

- Защитная крышка для кабельных наконечников для устройств типа QSA.

Описание	Для выключателя-разъединителя-предохранителя типа	Болт	QPC	Код заказа
Защитная крышка (прозрачная)	QSA 40N0, QSA 63N0, QSA 100N1, QSA 125N1	M6	1	129550
Защитная крышка (прозрачная)	QSA 160N1, QSA 160N, QSA 200N (BS)	M8	1	129551
Защитная крышка (прозрачная)	QSA 200N (DIN) - QSA 250N, QSA 315N, QSA 400N	M10	1	126097
Защитная крышка (прозрачная)	QSA 400, QSA 630, QSA 800	M12	1	129552



129540

Адаптер

Описание	QPC	Код заказа
Адаптер (упаковка 25шт.)	1	129540



1319796?

Привод вспомогательного контакта

Описание	QPC	Код заказа
Привод вспомогательного контакта для устройств типоразмера 3	1	129579*

*) Для использования в комбинации с валом с кодом заказа Eaton 1319331.

В устройствах типоразмера 3 для использования вспомогательного контакта требуется привод вспомогательного контакта.



129560

Задние крышки для выключателей-разъединителей-предохранителей, 1 полюс

- Задняя крышка для защиты токоведущих частей на задней стороне выключателя-разъединителя-предохранителя.

Описание	Конфигурация полюсов	Для выключателя-разъединителя-предохранителя типа	QPC	Код заказа
Задние крышки	1П	QSA 63N1-00/3, QSA 63N1-A3/3 QSA 100N1-A4/3, QSA 125N1-00/3QSA 125N1-B2/3, QSA 160N1-B2/3, QSA 160 N1-00/3	1	129560
		QSA 160N-00/3, QSA 160N-B2/3, QSA 200N-2/3 QSA 200N-B2/3, QSA 250N-2/3, QSA 250N-B4/3, QSA 315-2/3, QSA 315N-B4/3, QSA 400N-B4/3	1	126096

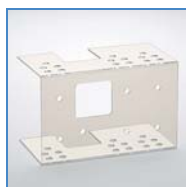


129557

Защитная крышка (прозрачные), 3 полюса

- Для кабельных наконечников на выводах для устройств типа QSA.

Описание	Конфигурация полюсов	Для выключателя-разъединителя-предохранителя типа	QPC	Код заказа
Защитная крышка (прозрачная)	3П	QSA 40N0, QSA 63N0	1	129578
Защитная крышка (прозрачная)	3П	QSA 63N1, QSA 100N1, QSA 125N1, QSA 160N1	1	129557
Защитная крышка (прозрачная)	3П	QSA 160N, QSA 200N, QSA 250N, QSA 315N, QSA 400N	1	126098



129558

Передние крышки (прозрачные) для выключателей-разъединителей-предохранителей

- Для защиты токоведущих частей на передней стороне выключателя-разъединителя-предохранителя.

Описание	Для выключателя-разъединителя-предохранителя типа	QPC	Код заказа
Передние крышки (прозрачные)	QSA 40N0, QSA 63N0, QSA 63N1, QSA 100N1-00/3	1	129577
Передние крышки (прозрачные)	QSA 63N1-00/3, QSA100N1-00/3, QSA 125N1-00/3	1	129558
Передние крышки (прозрачные)	QSA 160N1-00/3	1	129541
Передние крышки (прозрачные)	QSA 100N1-A4/3	1	129554
Передние крышки (прозрачные)	QSA 125N1-B2/3, QSA 160N1-B2/3	1	129559
Передние крышки (прозрачные)	QSA 160N, QSA 200N, QSA 250N, QSA 315N, QSA 400N	1	129556
Передние крышки (прозрачные)	QSA 400, QSA 600, QSA 800	1	129555



129553

Задняя крышка для выключателей-разъединителей-предохранителей

- Задняя крышка для защиты токоведущих частей на задней стороне выключателя-разъединителя-предохранителя.

Описание	Для выключателя-разъединителя-предохранителя типа	QPC	Код заказа
Задняя крышка	QSA 400-3/3, QSA 400-C3/3, QSA 630-3/3, QSA 630-C3/3, QSA 800-C3/3	1	129553



40 - 63 A, 400 / 690 В_{AC}

Линейка устройств представлена в следующих конфигурациях полюсов:

- 2 полюса (400 В_{AC}).
- 3 полюса, 3 полюса + сплошная нейтраль и 4 полюса (690 В_{AC}).

Стандарты

- Выключатели-разъединители производства Eaton серии DMV соответствуют EN-IEC 60947-3.
- Сертификаты: KEMA-KEUR, Lloyd's (LR) и Veritas.

Технические характеристики

- Категория применения: AC-23A.
- Оптимальная безопасность благодаря видимому разрыву контактов.
- Полный диапазон от 40 А до 63 А.
- Простая установка благодаря очень компактной конструкции.
- Предназначены для монтажа на DIN-рейку.
- Множество возможностей применения благодаря отличным техническим данным.
- Возможно запираение в положениях ON и OFF (максимум 3 замка, диаметр отверстия 8мм).
- Запирающие устройства.
- Полный набор принадлежностей.



См. стр. 44 технические характеристики выключателей-разъединителей Duso типа DMV.



131836

Выключатели-разъединители Duso, видимый разрыв контактов

■ Тип DMV

- Со стационарными осью и рукояткой.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Duso	40 А	2П	DMV 40/2	1	131834
Выключатель-разъединитель Duso	40 А	3П	DMV 40/3	1	131835
Выключатель-разъединитель Duso	40 А	3П+сплош.N	DMV 40/1	1	131836
Выключатель-разъединитель Duso	40 А	4П	DMV 40/4	1	131741
Выключатель-разъединитель Duso	63 А	2П	DMV 63/2	1	131840
Выключатель-разъединитель Duso	63 А	3П	DMV 63/3	1	131841
Выключатель-разъединитель Duso	63 А	3П+сплош.N	DMV 63/1	1	131842
Выключатель-разъединитель Duso	63 А	4П	DMV 63/4	1	131742



131828

Выключатели-разъединители Duso, видимый разрыв контактов

■ Тип DMV

- Без оси и рукоятки.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Duso	40 А	3П	DMV 40/3	1	131827
Выключатель-разъединитель Duso	40 А	3П+сплош.N	DMV 40/1	1	131828
Выключатель-разъединитель Duso	40 А	4П	DMV 40/4	1	131829
Выключатель-разъединитель Duso	63 А	3П+сплош.N	DMV 63/1	1	131838
Выключатель-разъединитель Duso	63 А	3П	DMV 63/3	1	131837
Выключатель-разъединитель Duso	63 А	4П	DMV 63/4	1	131839



131832

Выключатели-разъединители Duso, без видимого разрыва контактов

■ Тип DMV

- Со стационарными осью и рукояткой.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Duso	40 А	2П	DMV 40/2	1	131830
Выключатель-разъединитель Duso	40 А	4П	DMV 40/4	1	131831
Выключатель-разъединитель Duso	63 А	2П	DMV 63/2	1	131832
Выключатель-разъединитель Duso	63 А	4П	DMV 63/4	1	131833



131745

Управляющие оси для устройств Duso

■ Для типов DMV 40 / 63

- квадрат 6мм.

Описание	Высота	QPC	Код заказа
Управляющая ось	100 мм	1	131745*
Управляющая ось	116 мм	1	131746*
Управляющая ось	124 мм	1	131747*
Управляющая ось	148 мм	1	131748*
Управляющая ось	156 мм	1	131749*
Управляющая ось	172 мм	1	131800*
Управляющая ось	254 мм	1	131801*
Управляющая ось	400 мм	1	131802*

*) Общая высота от низа устройства до верха вала.



131843

Модуль вспомогательных контактов

Описание	Номинальный ток	Контакты	QPC	Код заказа
2 модуля вспомогательных контактов	16 А, 380 В _{AC}	2 Н.О. + 2 Н.З.	1	131843



131844

Комплект переднего подключения

- Размеры клемм: от 2 x 2,5 мм² до 16 мм².

Описание	Конфигурация полюсов	QPC	Код заказа
Комплект переднего подключения	2П	1	131844*
Комплект переднего подключения	3П	1	131847

*) 4П = 2 x 2П.



131846

Защитные крышки, прозрачные

- Крышки для защиты от случайного прикосновения к клеммам.

Описание	Конфигурация полюсов	QPC	Код заказа
Защитная крышка, прозрачная	2П	1	131845*
Защитная крышка, прозрачная	3П	1	131846

*) 4П = 2 x 2П.



40 - 63 A, 415 В AC

Линейка имеет следующие конфигурации: 3 полюса + сплошная нейтраль и 4 полюса (415 В AC).

Стандарты

- Соответствуют стандарту IEC 60947-3.
- Сертификаты: KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas и CSA.

Технические характеристики

- Компактные.
- Корпус из антирекингового синтетического материала.
- Предназначены для установки на DIN-рейку и в вырез 45мм.
- Соединительные выводы с торцевыми зажимами.
- Сменные управляющие оси.
- Привод полунезависимого действия.
- С управляющей осью и рукояткой или без них, а так же с установочной рамкой и/или запирающими устройствами.
- Управляющие оси различной длины.
- Возможно запираение в положении OFF (1 замок, диаметр отверстия 5мм).
- Категории применения AC-21 A и AC-22 A.



См. стр. 47 технические характеристики выключателей-разъединителей Duso типа DCM.



131814

Выключатели-разъединители Duso со стационарной осью и установленной рукояткой

Тип DCM

- Заднее крепление, вертикальное подключение.
- Высота выключателя = 91мм от низа устройства до верха управляющей оси.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Высота	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Duso, с рукояткой	40 A	3П+сплош.N	91 мм	DCM 40/1	1	131814
Выключатель-разъединитель Duso, с рукояткой	40 A	4П	91 мм	DCM 40/4	1	131818
Выключатель-разъединитель Duso, с рукояткой	63 A	3П+сплош.N	91 мм	DCM 63/1	1	131805
Выключатель-разъединитель Duso, с рукояткой	63 A	4П	91 мм	DCM 63/4	1	131807



131813

Выключатели-разъединители Duso без оси и рукоятки

Тип DCM

- Заднее крепление, вертикальное подключение.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Duso без оси и рукоятки	40 A	3П+сплош.N	DCM 40/1	1	131813
Выключатель-разъединитель Duso без оси и рукоятки	40 A	4П	DCM 40/4	1	131817
Выключатель-разъединитель Duso без оси и рукоятки	63 A	3П+сплош.N	DCM 63/1	1	131804
Выключатель-разъединитель Duso без оси и рукоятки	63 A	4П	DCM 63/4	1	131811



131812

Выключатели-разъединители Duso без оси и рукоятки - горизонтальное подключение

Тип DCM

- Заднее крепление, горизонтальное подключение.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Duso, гориз. подключение	40 A	3П+сплош.N	DCM 40/1	1	131812
Выключатель-разъединитель Duso, гориз. подключение	40 A	4П	DCM 40/4	1	131816
Выключатель-разъединитель Duso, гориз. подключение	63 A	3П+сплош.N	DCM 63/1	1	131803
Выключатель-разъединитель Duso, гориз. подключение	63 A	4П	DCM 63/4	1	131810



131820

Выключатели-разъединители Duso без оси и рукоятки - переднее крепление

■ Тип DCM

- Переднее крепление, вертикальное подключение.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Duso, переднее крепление	40 А	3П+сплош.N	DCM 40/1	1	131820*
Выключатель-разъединитель Duso, переднее крепление	40 А	4П	DCM 40/4	1	131821*
Выключатель-разъединитель Duso, переднее крепление	63 А	4П	DCM 63/4	1	131809*

*) Заднее подключение; набор переднего подключения - см. принадлежности.



131819

Выключатели-разъединители Duso с управляющей осью и рукояткой типа С для установки на панель

■ Тип DCM

- Для установки на крыше, вертикальное подключение.
- Высота выключателя: 116 мм (высота от низа выключателя до верха оси и рукоятки).

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Высота	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Duso, рукоятка типа С для монтажа на панель	40 А	3П+сплош.N	116 мм	DCM 40/1	1	131815
Выключатель-разъединитель Duso, рукоятка типа С для монтажа на панель	40 А	4П	116 мм	DCM 40/4	1	131819
Выключатель-разъединитель Duso, рукоятка типа С для монтажа на панель	63 А	3П+сплош.N	116 мм	DCM 63/1	1	131806
Выключатель-разъединитель Duso, рукоятка типа С для монтажа на панель	63 А	4П	116 мм	DCM 63/4	1	131808



131338

Управляющие оси для устройств Duso типа DCM и Dumeco типа DMM

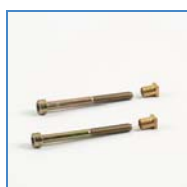
■ Типы DCM 40 / 63 и DMM 40 / 63

- квадрат 6мм.

Описание	Высота DCM	Высота DMM	QPC	Код заказа
Управляющая ось для устройств Dumeco	100 мм	116 мм	1	131338*
Управляющая ось для устройств Dumeco	116 мм	132 мм	1	131337*
Управляющая ось для устройств Dumeco	124 мм	140 мм	1	131362*
Управляющая ось для устройств Dumeco	148 мм	164 мм	1	131363*
Управляющая ось для устройств Dumeco	156 мм	172 мм	1	129724*
Управляющая ось для устройств Dumeco	172 мм	188 мм	1	131339*
Управляющая ось для устройств Dumeco	254 мм	270 мм	1	131353*
Управляющая ось для устройств Dumeco	400 мм	-	1	131351**
Управляющая ось для устройств Dumeco	-	400 мм	1	131350**

*) Общая высота от низа устройства до верха оси.

**) См. направляющий комплект оси. Не совместимо с соединительным комплектом.



131825

Набор переднего крепления для устройств Duso типов DCM 40 / 63

Описание	QPC	Код заказа
Набор переднего крепления для DCM 40 / 63	1	131825



131348

Комплект установки вспомогательных контактов для устройств Duso типа DCM и Dumeco типа DMM

- Для устройств Duso типов DCM 40, DCM 63 и Dumeco типов DMM 40, DMM 63, DMM 125.
- Для выключателей высотой более 270 мм.

Описание	QPC	Код заказа
Комплект установки вспомогательных контактов для типов DCM и DMM	1	131348



131343

Защитная крышка, прозрачная

- Для защиты от случайного прикосновения к клеммам.

Описание	Для типа	QPC	Код заказа
Защитная крышка, прозрачная	DCM 40, DCM 63, DMM 40, DMM 63	1	131343
Защитная крышка, прозрачная	DMM 125	1	131342*

*) Не совместимо с прозрачной крышкой, код заказа Eaton 1314232.



40 - 125 A, 690 В_{АС}, заднее крепление

Линейка имеет следующие конфигурации: 3 полюса + сплошная нейтраль и 4 полюса (690 В_{АС}).

Стандарты

- Соответствуют стандарту EN-IEC 60947-3.
- Сертификаты: KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas и CSA.

Технические характеристики

- Корпус из антирекингового синтетического материала.
- Компактные.
- Предназначены для установки на DIN-рейку и в вырез 45мм.
- Соединительные выводы с торцевыми зажимами.
- Сменные управляющие оси.
- Привод независимого действия.
- Категория применения AC-23.
- С управляющей осью и рукояткой, или без них, а так же с установочной рамкой и/или запирающими устройствами.
- Управляющие оси различной длины.
- Возможно запираение в положении OFF (1 замок, диаметр отверстия 5мм).



См. стр. 48 технические характеристики выключателей-разъединителей Duso типа DMM.
См. стр. 28 рукоятки и рычаги, серия K-line.



131326

Выключатели-разъединители Dumeco с управляющей осью и рукояткой, 40 - 63 А

■ Типы DMM 40 / 63

- Заднее крепление, вертикальное подключение.
- Высота выключателя-разъединителя: 107 мм (от низа выключателя до верха рукоятки).

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Высота	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Dumeco, с рукояткой	40 А	3П+сплош.N	107 мм	DMM 40/1	1	131326
Выключатель-разъединитель Dumeco, с рукояткой	40 А	4П	107 мм	DMM 40/4	1	131327
Выключатель-разъединитель Dumeco, с рукояткой	63 А	3П+сплош.N	107 мм	DMM 63/1	1	131328
Выключатель-разъединитель Dumeco, с рукояткой	63 А	4П	107 мм	DMM 63/4	1	131329



1314052 ?

Выключатели-разъединители Dumeco без управляющей оси и рукоятки, 40 - 63 А

■ Типы DMM 40 / 63

- Заднее крепление, вертикальное подключение.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Dumeco без оси и рукоятки	40 А	4П	DMM 40/4	1	125652
Выключатель-разъединитель Dumeco без оси и рукоятки	63 А	3П+сплош.N	DMM 63/1	1	129723
Выключатель-разъединитель Dumeco без оси и рукоятки	63 А	4П	DMM 63/4	1	131822



129722

Выключатели-разъединители Dumeco с управляющей осью и рукояткой, 40 - 63 А - высота 172

■ Типы DMM 40 / 63

- Заднее крепление, вертикальное подключение.
- Высота выключателя: 172 мм (от низа выключателя до верха оси и рукоятки).

Описание	Номиналь- ный ток	Конфигура- ция полюсов	Высота	Тип	QPC	Код заказа
Выключатели-разъединители Dumeco для монтажа под панель	40 А	3П+сплош.N	172 мм	DMM 40/1	1	129722
Выключатели-разъединители Dumeco для монтажа под панель	40 А	4П	172 мм	DMM 40/4	1	131325
Выключатели-разъединители Dumeco для монтажа под панель	63 А	3П+сплош.N	172 мм	DMM 63/1	1	131823
Выключатели-разъединители Dumeco для монтажа под панель	63 А	4П	172 мм	DMM 63/4	1	131824



131334

Выключатели-разъединители Dumeco с управляющей осью и рукояткой, 125 А

■ Тип DMM 125

- Нижнее крепление, вертикальное подключение.
- Высота выключателя: 107 мм (от низа выключателя до верха управляющей оси).

Описание	Номиналь- ный ток	Конфигурация полюсов	Высота	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Dumeco, с рукояткой	125 А	3П+сплош.N	107 мм	DMM 125/1	1	131334
Выключатель-разъединитель Dumeco, с рукояткой	125 А	4П	107 мм	DMM 125/4	1	131335



131330

Выключатели-разъединители Dumeco без управляющей оси и рукоятки, 125 А

■ Тип DMM 125

- Нижнее крепление, вертикальное подключение.

Описание	Номиналь- ный ток	Конфигурация полюсов	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Dumeco, без рукоятки	125 А	3П+сплош.N	DMM 125/1	1	131330
Выключатель-разъединитель Dumeco, без рукоятки	125 А	4П	DMM 125/4	1	131331



131332

Выключатели-разъединители Dumeco с управляющей осью и рукояткой типа С для установки под панелью, 125 А - высота 172 мм

■ Тип DMM 125

- Крепление под крышкой, вертикальное подключение.
- Высота выключателя: 172 мм (от низа выключателя до верха приводного вала).

Описание	Номиналь- ный ток	Конфигурация полюсов	Высота	Тип	QPC	Код заказа
Выключатели-разъединители Dumeco для монтажа под панель	125 А	3П+сплош.N	172 мм	DMM 125/1	1	131332
Выключатели-разъединители Dumeco для монтажа под панель	125 А	4П	172 мм	DMM 125/4	1	131333



131338

Управляющие оси для устройств Ducos типа DCM и для устройств Dumeco типа DMM

■ Типы DCM 40 / 63 и DMM 40 / 63

- квадрат 6мм.

Описание	Высота DCM	Высота DMM	QPC	Код заказа
Управляющая ось для устройств Dumeco	100 мм	116 мм	1	131338*
Управляющая ось для устройств Dumeco	116 мм	132 мм	1	131337*
Управляющая ось для устройств Dumeco	124 мм	140 мм	1	131362*
Управляющая ось для устройств Dumeco	148 мм	164 мм	1	131363*
Управляющая ось для устройств Dumeco	156 мм	172 мм	1	129724*
Управляющая ось для устройств Dumeco	172 мм	188 мм	1	131339*
Управляющая ось для устройств Dumeco	254 мм	270 мм	1	131353*
Управляющая ось для устройств Dumeco	400 мм	-	1	131351**
Управляющая ось для устройств Dumeco	-	400 мм	1	131350**

*) Общая высота от низа устройства до верха оси.

**) См. направляющий комплект оси. Не совместимо с комплектом присоединения.



131338

Управляющие оси для устройств Dumeco типа DMM

Тип DMM 125

- квадрат 6мм.

Описание	Высота DMM	QPC	Код заказа
Управляющая ось для устройств Dumeco	116 мм	1	131345*
Управляющая ось для устройств Dumeco	132 мм	1	131346*
Управляющая ось для устройств Dumeco	148 мм	1	131347*
Управляющая ось для устройств Dumeco	172 мм	1	131344*
Управляющая ось для устройств Dumeco	270 мм	1	131352*
Управляющая ось для устройств Dumeco	400 мм	1	131349*

*) Общая высота от низа устройства до верха оси.
См. направляющий комплект оси. Не совместимо с комплектом присоединения.



131340

Комплект установки вспомогательных контактов для устройств Dumeco типа DMM

Описание	Номинальный ток	Контакты	QPC	Код заказа
1 вспомогательный контакт	16 A, 380 В _{AC}	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	131340
2 вспомогательных контакта	16 A, 380 В _{AC}	2 Н.О. + 2 Н.З.	1	131341



131348

Комплект установки вспомогательных контактов для Dumeco типа DCM и Dumeco типа DMM

- Для устройств Dumeco типов DCM 40, DCM 63 и Dumeco типов DMM 40, DMM 63, DMM 125.
- Для выключателей высотой более 270 мм.

Описание	QPC	Код заказа
Комплект установки вспомогательных контактов для типов DCM и DMM	1	131348



131336

Присоединительный комплект для устройств Dumeco

Тип DMM 125

Описание	Диапазон подключений	QPC	Код заказа
Присоединительный комплект для устройств Dumeco	от 2 x 2,5 мм ² до 50 мм ²	1	131336*

*) Не совместимо с прозрачной крышкой, код заказа Eaton 131342.



131343

Защитная крышка, прозрачная

- Для защиты от случайного прикосновения к клеммам.

Описание	Для типа	QPC	Код заказа
Защитная крышка, прозрачная	DCM 40, DCM 63, DMM 40, DMM 63	1	131343
Защитная крышка, прозрачная	DMM 125	1	131342*

*) Не совместимо с прозрачной крышкой, код заказа Eaton 131336.



Технические характеристики

- Компактные.
- Корпус из антитрекингового материала.
- Привод независимого действия для включения и отключения.
- Простая установка размыкаемой или сплошной нейтрали для 4-полюсного исполнения.
- Категория применения AC-23 A.
- Монтаж на панель или DIN-рейку.
- Выводы защищены от случайного прикосновения.



См. стр. 51 технические характеристики переключающих и многополюсных выключателей типа QM.



131373

Перекидные рубильники, 3 и 4 полюса

■ Тип QM

- С управляющей осью квадратного сечения 6 мм.

Описание	Конфигурация полюсов	Тепловой ток I_{the}	Тип	QPC	Код заказа Eaton
Перекидной рубильник	2 x 4П	40 A	QM 40/3N	1	131396*
Перекидной рубильник	2 x 3П	63 A	QM 63/3	1	131373
Перекидной рубильник	2 x 4П	63 A	QM 63/3N	1	131393*
Перекидной рубильник	2 x 3П	100 A	QM 100/3	1	131375
Перекидной рубильник	2 x 4П	100 A	QM 100/3N	1	131826*

*) 3П + размыкаемая нейтраль.



131374

Многополюсные рубильники, 6- и 8-полюсные

■ Тип QM

- С управляющей осью квадратного сечения 6 мм.

Описание	Конфигурация полюсов	Тепловой ток I_{the}	Тип	QPC	Код заказа
Многополюсный рубильник	6П	50 A	QM 63/6	1	131372
Многополюсный рубильник	8П	50 A	QM 63/6N2	1	131391*
Многополюсный рубильник	6П	80 A	QM 100/6	1	131374
Многополюсный рубильник	8П	80 A	QM 100/6N2	1	131392*

*) 6П + 2 размыкаемых нейтрали.



131395

Соединительный комплект (4 полюса) для перекидного рубильника

Описание	Тип	QPC	Код заказа
Соединительный комплект для перекидного рубильника	Для типов QM 40 / QM 63	1	131395
Соединительный комплект для перекидного рубильника	Для типа QM 100	1	131394



129758

Управляющие оси, универсальные

Описание	Сечение оси (квадрат)	Высота	Для рукоятки	QPC	Код заказа
Управляющая ось, универсальная	6 x 6 мм	180 мм	K1/K2S	1	131376*
Управляющая ось, универсальная	6 x 6 мм	300 мм	K1/K2S	1	131377*
Управляющая ось, универсальная	6 x 6 мм	600 мм	K1/K2S	1	129758*

*) Длина = длина оси от верха до низа.



129759

Соединитель для удлинения управляющей оси

Описание	QPC	Код заказа
Соединитель для удлинения управляющей оси 6 x 6 мм	1	129759



131381

Рукоятки для установки на дверь

- Дверное монтажное основание обеспечивает индикацию положения перекидного рубильника (1-0-2) и многополюсного рубильника.

Описание	QPC	Код заказа
Рукоятка, чёрная (1-0-2) для перекидного рубильника	1	131381
Рукоятка, чёрная (1-0) для многополюсного рубильника	1	131380
Дверное монтажное основание для перекидных и многополюсных рубильников	1	131382



131383

Сплошные нейтралы для 4-полюсных модификаций

Описание	Тип	Для выключателя типа	QPC	Код заказа
Сплошные нейтралы для всех исполнений	4П	QM 40/3, QM 63/3	1	131383
Сплошные нейтралы для всех исполнений	4П	QM 80/3, QM 100/3	1	131384



131385

Выводы заземления

Описание	Для выключателя типа	QPC	Код заказа
Вывод заземления	QM 40, QM 63	1	131385
Вывод заземления	QM 80, QM 100	1	131386



131378

Вспомогательные контакты

Описание	Тип	Для выключателя типа	QPC	Код заказа
Вспомогательный контакт	1 Н.О. + Н.З.	QM 40, QM 63	1	131378
Вспомогательный контакт	1 Н.О. + Н.З.	QM 80, QM 100	1	131379



131387

Защитные крышки (комплект) для выводов

- Для защиты выводов.

Описание	Тип	Для выключателя типа	QPC	Код заказа
Защитные крышки (комплект) для выводов	3П	QM 40/3, QM 63/3	1	131387
Защитные крышки (комплект) для выводов	3П	QM 80/3, QM 100/3	1	131389
Защитные крышки (комплект) для выводов	3П+нейтраль	QM 40/3N, QM 63/3N	1	131388
Защитные крышки (комплект) для выводов	3П+нейтраль	QM 80/3, QM 100/3N	1	131390



Выключатели-разъединители Dumeco типа DMV обладают отличной наибольшей включающей способностью, которая достигается за счёт использования параллельных ножевых контактов с двойным разрывом каждой фазы.

Номинальные токи от 160 А до 2000 А.

Области применения

Выключатели особенно подходят для коммутации цепей двигателей или других высокоиндуктивных нагрузок. Выключатели-разъединители Dumeco имеют широкий диапазон применений, от аварийных выключателей двигателей в пультах управления двигателями до вводных фидеров в силовоточных коммутационных щитах.

Стандарты

- Выключатели-разъединители производства Eaton соответствуют IEC 60947-3.
- Сертификаты: KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas и CSA.

Технические характеристики

- Выключатели-разъединители Dumeco типа DMV доступны в конфигурациях: 3 полюса, 3 полюса со сплошной нейтралью и 4 полюса для сетей с номинальным напряжением до 690 В AC.
- Полностью закрытый компактный корпус из антирекингового изолирующего материала.
- Привод независимого действия.
- Сменная управляющая ось, расположенная в центре.
- Термостойкие контактные пружины из нержавеющей стали.
- Параллельные ножевые контакты с двойным разрывом по каждой фазе.
- Видимый разрыв контактов.
- Принудительное размыкание в пределах 90 градусов.
- Простая установка и подключение в любом положении.
- Доступны управляющие оси различной длины или рукоятки с установочными рамками и адаптерами для дверей, а так же запирающие устройства для положений ON и OFF.



См. стр.53 технические характеристики выключателей-разъединителей Dumeco типа DMV.
См. стр. 28 рукоятки и рычаги, серия K-line.



125960

Выключатели-разъединители Dumeco без управляющей оси и рукоятки, 3 полюса

■ Тип DMV

- Соединительные материалы включены в комплект поставки.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Тип	ОПС	Код заказа
Выключатель-разъединитель Dumeco	160 A	ЗП	DMV 160N/3	1	125949*
Выключатель-разъединитель Dumeco	160 A	ЗП	DMV 160N/3	1	131398**
Выключатель-разъединитель Dumeco	160 A	ЗП	DMVS 160N/3	1	131401***
Выключатель-разъединитель Dumeco	250 A	ЗП	DMV 250N/3	1	125960
Выключатель-разъединитель Dumeco	400 A	ЗП	DMV 400N/3	1	129763
Выключатель-разъединитель Dumeco	630 A	ЗП	DMV 630N/3	1	129765
Выключатель-разъединитель Dumeco	1000 A	ЗП	DMV 1 000N/3	1	129767
Выключатель-разъединитель Dumeco	1250 A	ЗП	DMV 1 250N/3	1	129769
Выключатель-разъединитель Dumeco	1600 A	ЗП	DMV 1 600N/3	1	129771
Выключатель-разъединитель Dumeco	2000 A	ЗП	DMV 2 000N/3	1	129760

*) С болтовым подключением.

**) С туннельными зажимами.

***) С расширительными зажимами.



131404

Выключатели-разъединители Dumeco без управляющей оси и рукоятки, 3 полюса + сплошная нейтраль

■ Тип DMV

- Соединительные материалы включены в комплект поставки.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Dumeco	160 A	3П+сплошная N	DMV 160N/1	1	131400*
Выключатель-разъединитель Dumeco	160 A	3П+сплошная N	DMV 160N/1	1	131397**
Выключатель-разъединитель Dumeco	160 A	3П+сплошная N	DMVS 160N/1	1	131402***
Выключатель-разъединитель Dumeco	250 A	3П+сплошная N	DMV 250N/1	1	131404
Выключатель-разъединитель Dumeco	400 A	3П+сплошная N	DMV 400N/1	1	131405
Выключатель-разъединитель Dumeco	630 A	3П+сплошная N	DMV 630N/1	1	131412
Выключатель-разъединитель Dumeco	1000 A	3П+сплошная N	DMV 1 000N/1	1	131413
Выключатель-разъединитель Dumeco	1250 A	3П+сплошная N	DMV 1 250N/1	1	131420
Выключатель-разъединитель Dumeco	1600 A	3П+сплошная N	DMV 1 600N/1	1	131421

*) С болтовым подключением.

**) С туннельными зажимами.

***) С расширительными зажимами.



129762

Выключатели-разъединители Dumeco без управляющей оси и рукоятки, 4 полюса

■ Тип DMV

- Соединительные материалы включены в комплект поставки.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Dumeco	160 A	4П	DMV 160N/4	1	129761*
Выключатель-разъединитель Dumeco	160 A	4П	DMV 160N/4	1	131399**
Выключатель-разъединитель Dumeco	160 A	4П	DMVS 160N/4	1	131403***
Выключатель-разъединитель Dumeco	250 A	4П	DMV 250N/4	1	129762
Выключатель-разъединитель Dumeco	400 A	4П	DMV 400N/4	1	129764
Выключатель-разъединитель Dumeco	630 A	4П	DMV 630N/4	1	129766
Выключатель-разъединитель Dumeco	1000 A	4П	DMV 1 000N/4	1	129768
Выключатель-разъединитель Dumeco	1250 A	4П	DMV 1 250N/4	1	129770
Выключатель-разъединитель Dumeco	1600 A	4П	DMV 1 600N/4	1	129772

*) С болтовым подключением.

**) С туннельными зажимами.

***) С расширительными зажимами.



131406

Выключатели-разъединители Dumeco с осью и рукояткой типа С, 3 полюса

■ Тип DMV

- Соединительные материалы включены в комплект поставки.
- Рукоятка типа С с индикацией положения I/O.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Высота	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Dumeco	250 A	3П	170 mm	DMV 250N/3	1	131406*
Выключатель-разъединитель Dumeco	400 A	3П	170 мм	DMV 400N/3	1	131409*
Выключатель-разъединитель Dumeco	630 A	3П	182 мм	DMV 630N/3	1	131414*
Выключатель-разъединитель Dumeco	1000 A	3П	182 мм	DMV 1 000N/3	1	131417*

*) Общая высота от низа устройства до верха оси.



131407

Выключатели-разъединители Dumeco с осью и рукояткой типа С, 3 полюса + сплошная нейтраль

■ Тип DMV

- Соединительные материалы включены в комплект поставки.
- Рукоятка типа С с индикацией положения I/O.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Высота	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Dumeco	250 A	3П+сплош.N	170 мм	DMV 250N/1	1	131407*
Выключатель-разъединитель Dumeco	400 A	3П+сплош.N	170 мм	DMV 400N/1	1	131410*
Выключатель-разъединитель Dumeco	630 A	3П+сплош.N	182 мм	DMV 630N/1	1	131415*
Выключатель-разъединитель Dumeco	1000 A	3П+сплош.N	182 мм	DMV 1 000N/1	1	131418*

*) Общая высота от низа устройства до верха оси.



131408

Выключатели-разъединители Dumeco с осью и рукояткой типа С, 4 полюса

■ Тип DMV

- Соединительные материалы включены в комплект поставки.
- Рукоятка типа С с индикацией положения I/O.

Описание	Номинальный ток	Конфигурация полюсов	Высота	Тип	QPC	Код заказа
Выключатель-разъединитель Dumeco	250 A	4П	170 мм	DMV 250N/4	1	131408*
Выключатель-разъединитель Dumeco	400 A	4П	170 мм	DMV 400N/4	1	131411*
Выключатель-разъединитель Dumeco	630 A	4П	182 мм	DMV 630N/4	1	131416*
Выключатель-разъединитель Dumeco	1000 A	4П	182 мм	DMV 1000N/4	1	131419*

*) Общая высота от низа устройства до верха вала.



129733

Защитные крышки для выводов, прозрачные

- Крышки для защиты от случайного прикосновения к выводам.
- Соединительные материалы включены в комплект поставки.

Описание	Для выключателя разъединителя типа	QPC	Код заказа
Защитная крышка (прозрачная)	DMV 160N	1	129733
Защитная крышка (прозрачная)	DMVS160N, DMV 250N и DMV 400N	1	129741
Защитная крышка (прозрачная)	DMV 630N и DMV 1000N	1	129743



129738

Вспомогательный контакт, соединительные материалы включены в комплект поставки

■ Для типа DMV 160N

- Требуется 2 шт. на 1 выключатель.

Описание	Номинальный ток	Контакты	QPC	Код заказа
Вспомогательный контакт, включены в комплект поставки	16 A, 380 В _{AC}	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	129738



129742

Вспомогательный контакт, соединительные материалы включены в комплект поставки

■ Для типов DMVS 160N и DMV 250N - 2000N

Описание	Номинальный ток	Контакты	QPC	Код заказа
Вспомогательный контакт, соединительные материалы включены в комплект поставки	16 A, 380 В _{AC}	1 Н.О. + 1 Н.З.	1	129742

10

Выключатели-разъединители Dumeco, тип DMV



131360

Соединительные комплекты

Описание	Для выключателя-разъединителя типа	Болтовое присоединение	QPC	Код заказа
Соединительный комплект	DMV 160N	M6 x 20	1	131324
Соединительный комплект	DMVS 160N, DMV 250N	M8 x 20	1	131361
Соединительный комплект	DMV 400N	M10 x 20	1	131360
Соединительный комплект	DMV 630N	M10 x 30	1	131354
Соединительный комплект	DMV 1 000N	M12 x 35	1	131359



См. стр. 59 технические характеристики переключающих и многополюсных механизмов, тип DMV.

Необходимые детали для перекидных и многополюсных механизмов

Необходимые детали для переключающего выключателя:

- 2 выключателя-разъединителя.
- 1 перекидной приводной механизм.
- 1 комплект электрического соединения (4-полюсный).
- 1 ось управления (квадратное сечение 6 мм, 10 мм или 14 мм).
- 1 переключающая рукоятка. Для выключателей 1250 A / 1600 A используются 2 стандартных рукоятки.

Необходимые детали для переключающего выключателя:

- 2 выключателя-разъединителя.
- 1 многополюсный переключающий приводной механизм.
- 1 ось управления (квадратное сечение 6 мм, 10 мм или 14 мм).
- 1 рукоятка управления.



129748

Перекидные приводные механизмы

■ Для выключателей-разъединителей Dumeco

- Без управляющих осей выключателей-разъединителей и рукоятки для выключателей-разъединителей Dumeco.

Описание	Для выключателя-разъединителя типа	QPC	Код заказа
Приводной переключающий механизм	DMV 160N	1	129734
Приводной переключающий механизм	DMVS 160N, DMV 250N и DMV 400N	1	129748
Приводной переключающий механизм	DMV 630N и DMV 1000N	1	129739
Приводной переключающий механизм	DMV 1250N и DMV 1600N	1	129736*

*) Для перекидного приводного механизма используются 2 стандартных рукоятки.



129744

Комплект электрического соединения (4 полюса) для переключающего механизма

Описание	Для выключателя-разъединителя типа	Конфигурация полюсов	QPC	Код заказа
Комплект электрического соединения	DMV 160N	4П	1	129735
Комплект электрического соединения	DMVS 160N, DMV 250N	4П	1	129744
Комплект электрического соединения	DMV 400N	4П	1	129745
Комплект электрического соединения	DMV 630N	4П	1	129746
Комплект электрического соединения	DMV 1 000N	4П	1	129747



129731

Многополюсные переключающие механизмы

■ Для выключателей-разъединителей Dumeco

- Без выключателей, управляющих осей и рукояток.

Описание	Для типа	QPC	Код заказа
Многополюсный переключающий механизм	DMV 160N	1	129737
Многополюсный переключающий механизм	DMVS 160N, DMV 250N и DMV 400N	1	129731
Многополюсный переключающий механизм	DMV 630N и DMV 1000N	1	129732



Универсальные рукоятки и рычаги

В низковольтных распределительных установках применяются выключатели различных моделей и соответствующие им рукоятки. В результате в получается щит с огромным разнообразием управляющих рукояток различных форм и с различными методами блокировки. Поэтому Eaton была разработана линейка разнообразных рукояток и рычагов, которые могут применяться **универсально**, называемая "Серия К":

- Рукоятки типа А: Для непосредственной установки на выключателе.
- Рукоятки типа С: Для установки на панели.
- Рукоятки типа D: Для установки на двери.

Ручки типа D могут снабжаться встроенной скобой для навесного замка (тип D/P) или цилиндрической замочной вставкой (тип D/C).

Технические характеристики

- Универсальное применение для почти всех типов и исполнений переключателей.
- Высокий уровень безопасности достигается за счёт унификации управления и блокировки всех выключателей.
- Для осей с квадратным сечением 6, 8, 10, 12 и 14 мм.
- Современная исключительно компактная конструкция, отвечает всем требованиям рынка.
- Подходят для управления большим количеством разных типов выключателей-разъединителей, выключателей-разъединителей-предохранителей.
- Рукоятки и рычаги снабжены табличками с классом защиты до IP 65.
- Фиксированное положение рукоятки при открытии двери.
- Могут использоваться взаимные блокировки выключателей (фидерные и секционные выключатели) и запирание выключателей в фиксированном положении с помощью навесных замов и цилиндрических замочных вставок (остальные возможности по запросу).
- Возможны различные системы запирания.

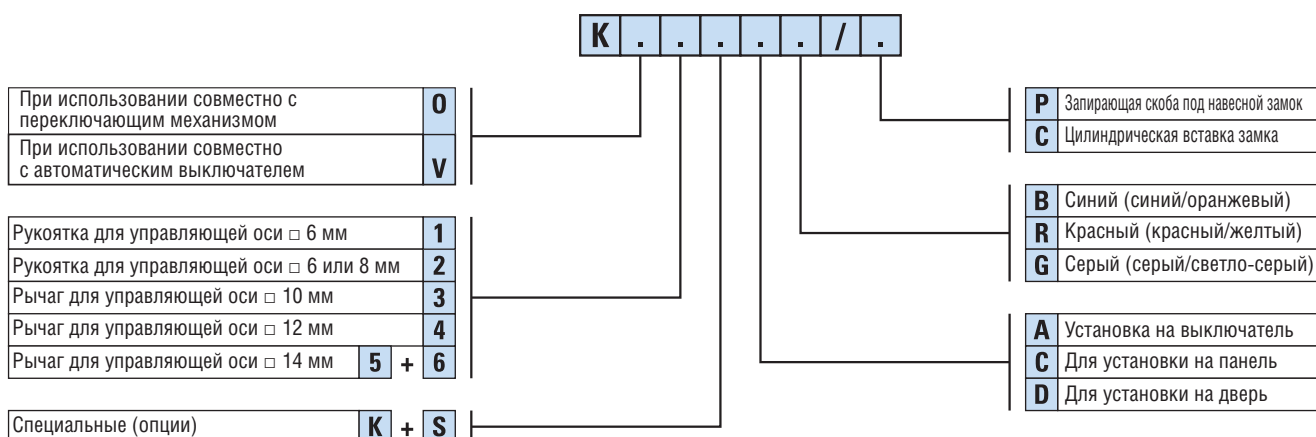
Возможности и преимущества

- Исключительно компактная конструкция, которая отвечает всем требованиям рынка. Например шильдик самого малогабаритного типа рукояток имеет размеры всего 50 x 50 мм, что делает их идеальными для использования с компактными выключателями, размеры которых постоянно становятся всё меньше и меньше.
- Ограничение всего разнообразия рукояток и рычагов всего шестью типоразмерами, позволяет свести к минимуму объёмы складских запасов. Так можно сократить дорогие складские площади, и при этом всегда иметь в наличии требуемый рычаг или рукоятку.
- Высокий уровень безопасности достигается за счёт унификации управления и запирания всех выключателей.



См. стр. 62 технические характеристики рукояток и рычагов серии К.

Серия К, код заказа





131457

Рукоятки и рычаги для прямой установки, тип А

Описание	Для сечения оси (квадрат)	Цвет	Тип	QPC	Код заказа
Прямая установка, тип А	6 мм	Синий	K1AB	1	131422
Прямая установка, тип А	6 мм	Синий	K2SAB	1	131424
Прямая установка, тип А	8 мм	Синий	K2AB	1	131426
Прямая установка, тип А	10 мм	Синий	K3KAB	1	131457
Прямая установка, тип А	12 мм	Синий	K4AB	1	129977
Прямая установка, тип А	14 мм	Синий	K5AB	1	131429
Прямая установка, тип А	14 мм	Синий	K6AB	1	131431
Прямая установка, тип А	6 мм	Красный	K1AR	1	131423
Прямая установка, тип А	6 мм	Красный	K2SAR	1	131425
Прямая установка, тип А	8 мм	Красный	K2AR	1	131427
Прямая установка, тип А	10 мм	Красный	K3KAR	1	131458
Прямая установка, тип А	12 мм	Красный	K4AR	1	131428
Прямая установка, тип А	14 мм	Красный	K5AR	1	131430
Прямая установка, тип А	14 мм	Красный	K6AR	1	131432



129779

Рукоятки и рычаги для установки на панель, тип С

Описание	Для сечения оси (квадрат)	Цвет	Тип	QPC	Код заказа
Установка на панель, тип С	6 мм	Синий	K1CB	1	129773
Установка на панель, тип С	6 мм	Синий	K2SCB	1	129775
Установка на панель, тип С	8 мм	Синий	K2CB	1	129777
Установка на панель, тип С	10 мм	Синий	K3KCB	1	129797
Установка на панель, тип С	12 мм	Синий	K4CB	1	129779
Установка на панель, тип С	14 мм	Синий	K5CB	1	129781
Установка на панель, тип С	14 мм	Синий	K6CB	1	129783
Установка на панель, тип С	6 мм	Красный/жёлтый	K1CR	1	129774
Установка на панель, тип С	6 мм	Красный/жёлтый	K2SCR	1	129776
Установка на панель, тип С	8 мм	Красный/жёлтый	K2CR	1	129778
Установка на панель, тип С	10 мм	Красный/жёлтый	K3KCR	1	129802
Установка на панель, тип С	12 мм	Красный/жёлтый	K4CR	1	129780
Установка на панель, тип С	14 мм	Красный/жёлтый	K5CR	1	129782
Установка на панель, тип С	14 мм	Красный/жёлтый	K6CR	1	129784



129788

Рукоятки и рычаги для установки на дверь, тип D, навесной замок

Описание	Для сечения оси (квадрат)	Цвет	Тип	QPC	Код заказа
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	6 мм	Синий	K1DB/P	1	129785
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	6 мм	Синий	K2SDB/P	1	129787
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	8 мм	Синий	K2DB/P	1	129789
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	10 мм	Синий	K3KDB/P	1	129803
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	12 мм	Синий	K4DB/P	1	129791
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	14 мм	Синий	K5DB/P	1	129793
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	14 мм	Синий	K6DB/P	1	129795*
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	6 мм	Красный/жёлтый	K1DR/P	1	129786
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	6 мм	Красный/жёлтый	K2SDR/P	1	129788
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	8 мм	Красный/жёлтый	K2DR/P	1	129790
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	10 мм	Красный/жёлтый	K3KDR/P	1	129801
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	12 мм	Красный/жёлтый	K4DR/P	1	129792
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	14 мм	Красный/жёлтый	K5DR/P	1	129794
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	14 мм	Красный/жёлтый	K6DR/P	1	129796
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	6 мм	Серый	K1DG/P	1	131433
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	6 мм	Серый	K2SDG/P	1	131434
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	8 мм	Серый	K2DG/P	1	131435
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	10 мм	Серый	K3DGP	1	131442
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	10 мм	Серый	K3KDG/P	1	131454
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	12 мм	Серый	K4DG/P	1	131443
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	14 мм	Серый	K5DG/P	1	131447
Установка на дверь, навесной замок, тип D/P	14 мм	Серый	K6DG/P	1	131451*

*) Заказываются 2 рукоятки в комбинации с переключающим механизмом 1250 / 1600 А.



131459

Рукоятки и рычаги для установки на дверь, тип D, с цилиндрической замочной вставкой

Описание	Для сечения оси (квадрат)	Цвет	Тип	QPC	Код заказа
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	6 мм	Синий	K2SDB/C	1	131436
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	8 мм	Синий	K2DB/C	1	131439
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	10 мм	Синий	K3KDB/C	1	131459
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	12 мм	Синий	K4DB/C	1	131444
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	14 мм	Синий	K2DB/C	1	131448
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	14 мм	Синий	K6DB/C	1	131452
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	6 мм	Красный/жёлтый	K2SDR/C	1	131437
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	8 мм	Красный/жёлтый	K2DR/C	1	131440
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	10 мм	Красный/жёлтый	K3KDR/C	1	131456
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	12 мм	Красный/жёлтый	K4DR/C	1	131445
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	14 мм	Красный/жёлтый	K5DR/C	1	131449
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	14 мм	Красный/жёлтый	K6DR/C	1	131453
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	6 мм	Серый	K2SDG/C	1	131438
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	8 мм	Серый	K2DG/C	1	131441
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	10 мм	Серый	K3KDG/C	1	131455
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	12 мм	Серый	K4DG/C	1	131446
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	14 мм	Серый	K5DG/C	1	131450
Установка на дверь, цилиндрическая вставка замка	14 мм	Серый	K6DG/C	1	131848



129804

Рукоятки и рычаги переключающих механизмов, установка на дверь, тип D, навесной замок

Описание	Для сечения оси (квадрат)	Цвет	Тип	QPC	Код заказа
Установка на дверь, навесной замок	6 мм	Синий	KO2SDB/P	1	129798
Установка на дверь, навесной замок	10 мм	Синий	KO3KDB/P	1	129804
Установка на дверь, навесной замок	14 мм	Синий	KO5DB/P	1	129799
Установка на дверь, навесной замок	14 мм	Синий	KO6DB/P	1	129800



131355

Управляющие оси для устройств Dumeco типа DMV 160N

Описание	Сечение оси (квадрат)	Высота	Для ручек	QPC	Код заказа
Управляющая ось	6 мм	116 мм	K1, K2S	1	131364*
Управляющая ось	6 мм	132 мм	K1, K2S	1	131357*
Управляющая ось	6 мм	148 мм	K1, K2S	1	131358*
Управляющая ось	6 мм	172 мм	K1, K2S	1	131355*
Управляющая ось	6 мм	270 мм	K1, K2S	1	131356*
Управляющая ось	6 мм	400 мм	K1, K2S	1	129740*

*) Общая высота от низа устройства до верха вала.



131243

Управляющие оси для устройств Dumeco типов DMVS 160N, DMV 250N и 400N

Описание	Сечение оси (квадрат)	Высота	Для ручек	QPC	Код заказа
Управляющая ось	10 мм	135 мм	K3	1	131242*
Управляющая ось	10 мм	185 мм	K3	1	131243*
Управляющая ось	10 мм	245 мм	K3	1	131244*
Управляющая ось	10 мм	400 мм	K3	1	129725*

*) Общая высота от низа устройства до верха оси.



131246

Управляющие оси для устройств Dumeco типов DMV 630N и 1000N

Описание	Сечение оси (квадрат)	Высота	Для ручек	QPC	Код заказа
Управляющая ось	14 мм	200 мм	K5	1	131245*
Управляющая ось	14 мм	235 мм	K5	1	131246*
Управляющая ось	14 мм	300 мм	K5	1	131247*
Управляющая ось	14 мм	400 мм	K5	1	129726*

*) Общая высота от низа устройства до верха оси.



131248

Управляющие оси для устройств Dumeco типов DMV 1250N, 1600N и 2000N

Описание	Сечение оси (квадрат)	Высота	Для ручек	QPC	Код заказа
Управляющая ось	14 мм	200 мм	K6	1	131248*
Управляющая ось	14 мм	280 мм	K6	1	131249*
Управляющая ось	14 мм	400 мм	K6	1	129727*

*) Общая высота от низа устройства до верха оси.



131320

Управляющие оси для устройств Dumeco типов DMV 250N и 400N

- В комбинации с переключающим механизмом.

Описание	Сечение оси (квадрат)	Высота	Для ручек	QPC	Код заказа
Управляющая ось	10 мм	185 мм	K3	1	131320*
Управляющая ось	10 мм	400 мм	K3	1	129728*

*) Общая высота от низа устройства до верха оси.



131321

Управляющие оси для устройств Dumeco типов DMV 630N и 1000N

- В комбинации с переключающим механизмом.

Описание	Сечение оси (квадрат)	Высота	Для ручек	QPC	Код заказа
Управляющая ось	14 мм	230 мм	K5	1	131321*
Управляющая ось	14 мм	400 мм	K5	1	129729*

*) Общая высота от низа устройства до верха оси.



129730

Управляющие оси для устройств Dumeco типов DMV 1250N и 1600N

- В комбинации с переключающим механизмом.

Описание	Сечение оси (квадрат)	Высота	Для ручек	QPC	Код заказа
Управляющая ось	14 мм	200 мм	K6	1	129730*

*) Заказываются 2 оси в комбинации с переключающим механизмом 1250 / 1600 А.



131322

Удлинительные оси для устройств Dumeco типов DMV 1250N и 1600N

Описание	Сечение оси (квадрат)	Высота	Для ручек	QPC	Код заказа
Удлинительная ось	14 мм	100 мм	K6	1	131322
Удлинительная ось	14 мм	200 мм	K6	1	131323



131376

Управляющие оси, универсального применения (включая типы QSA и QM)

Описание	Сечение оси (квадрат)	Длина	Для ручек	QPC	Код заказа
Управляющая ось	6 мм	180 мм	K1/K2S	1	131376*
Управляющая ось	6 мм	300 мм	K1/K2S	1	131377*
Управляющая ось	6 мм	600 мм	K1/K2S	1	129758*
Управляющая ось	8 мм	115 мм	K2	1	131365*
Управляющая ось	8 мм	140 мм	K2	1	131366*
Управляющая ось	8 мм	180 мм	K2	1	131367*
Управляющая ось	8 мм	300 мм	K2	1	131368*
Управляющая ось	8 мм	600 мм	K2	1	129750*
Управляющая ось	10 мм	135 мм	K3	1	131369*
Управляющая ось	10 мм	180 мм	K3	1	126095*
Управляющая ось	10 мм	300 мм	K3	1	129975*
Управляющая ось	10 мм	600 мм	K3	1	129751*
Управляющая ось	12 мм	300 мм	K4	1	131370*
Управляющая ось, закалённая сталь	12 мм	300 мм	K4	1	131371*
Управляющая ось	12 мм	600 мм	K4	1	129752*

*) Длина = длина оси от верха до низа.



129753

Соединители для удлинения универсальных осей (включая тип QSA)

Описание	Для сечения оси (квадрат)	QPC	Код заказа
Соединитель для удлинения универсальной оси (включая тип QSA)	6 x 6 мм	1	129759
Соединитель для удлинения универсальной оси (включая тип QSA)	8 x 8 мм	1	129753
Соединитель для удлинения универсальной оси (включая тип QSA)	10 x 10 мм	1	129754
Соединитель для удлинения универсальной оси (включая тип QSA)	12 x 12 мм	1	129755



129757

Переходники для универсальных осей (включая тип QSA)

Описание	Для сечения осей (квадрат)	Тип	QPC	Код заказа
Переходник для универсальных осей (включая тип QSA)	8 x 8 мм - 12 x 12 мм	4K8/4K12	1	129756
Переходник для универсальных осей (включая тип QSA)	10 x 10 мм - 12 x 12 мм	4K10/4K12	1	129757
Переходник для универсальных осей (включая тип QSA)	12 x 12 мм - 14 x 14 мм	4K12/4K14	1	129749

Инструкции по выбору рукоятки или рычага для установки на выключатель Eaton.

Остальные типы серии К по запросу.

Шаг 1: Выбрать вид установки рукоятки или рычага:

а) Тип А: Прямая установка.

б) Тип С: Установка на панель (рукоятка монтируется непосредственно на ось).

с) Тип D: Установка на дверь (рукоятка в комплекте с дверным креплением). Выбрать тип запираения - навесной замок или цилиндрическая вставка.

Шаг 2: Выбрать Сечение оси.

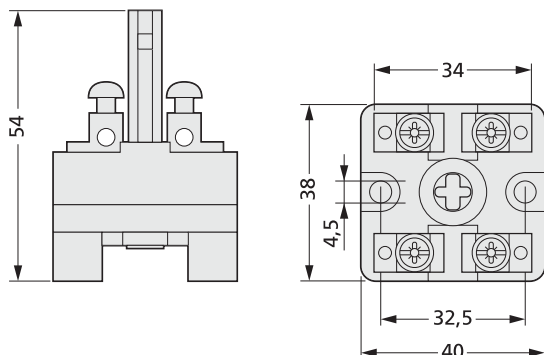
Шаг 3: Выбрать цвет.

Шаг 4: Выбрать код заказа Eaton для заказа.

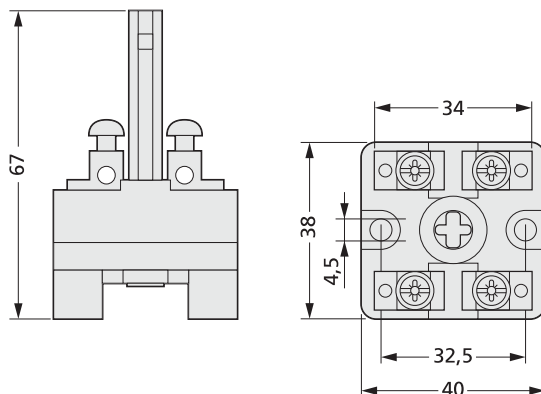
Выключатель			Прямая установка Тип А		Установка на панель Тип С		Для установки на двери Тип D/P Навесной замок			Для установки на двери. Тип D/C Цилиндрическая замочная вставка		
Для типа выключателя	Тип рукоятки	Ось	Синий	Красный	Синий	Красный	Синий	Красный	Серый	Синий	Красный	Серый
DCM 40	K1	6 x 6 мм	131422	131423	129773	129774	129785	129786	131433			
DCM 63	K1	6 x 6 мм	131422	131423	129773	129774	129785	129786	131433			
DMM 40	K1	6 x 6 мм	131422	131423	129773	129774	129785	129786	131433			
DMM 63	K1	6 x 6 мм	131422	131423	129773	129774	129785	129786	131433			
DMM 125	K2S	6 x 6 мм	131424	131425	129775	129776	129787	129788	131434	131436	131437	131438
DMV 40	K1	6 x 6 мм	131422	131423	129773	129774	129785	129786	131433			
DMV 63	K1	6 x 6 мм	131422	131423	129773	129774	129785	129786	131433			
DMV 160N	K2S	6 x 6 мм	131424	131425	129775	129776	129787	129788	131434	131436	131437	131438
DMVS 160N	K3	10 x 10 мм	131457	131458	129797	129802	129803	129801	131454	131459	131456	131455
DMV 250N	K3	10 x 10 мм	131457	131458	129797	129802	129803	129801	131454	131459	131456	131455
DMV 400N	K3	10 x 10 мм	131457	131458	129797	129802	129803	129801	131454	131459	131456	131455
DMV 630N	K5	14 x 14 мм	131429	131430	129781	129782	129793	129794	131447	131448	131449	131450
DMV 1 000N	K5	14 x 14 мм	131429	131430	129781	129782	129793	129794	131447	131448	131449	131450
DMV 1250N	K6	14 x 14 мм	131431	131432	129783	129784	129795	129796	131451	131452	131453	131848
DMV 1600N	K6	14 x 14 мм	131431	131432	129783	129784	129795	129796	131451	131452	131453	131848
DMV 2000N	K6	14 x 14 мм	131431	131432	129783	129784	129795	129796	131451	131452	131453	131848
QSA 40N0	K1	6 x 6 мм	131422	131423	129773	129774	129785	129786	131433			
QSA 63N0	K1	6 x 6 мм	131422	131423	129773	129774	129785	129786	131433			
QSA 63N1	K2	8 x 8 мм	131426	131427	129777	129778	129789	129790	131435	131439	131440	131441
QSA 100N1	K2	8 x 8 мм	131426	131427	129777	129778	129789	129790	131435	131439	131440	131441
QSA 125N1	K2	8 x 8 мм	131426	131427	129777	129778	129789	129790	131435	131439	131440	131441
QSA 160N1	K2	8 x 8 мм	131426	131427	129777	129778	129789	129790	131435	131439	131440	131441
QSA 160N	K3	10 x 10 мм	131457	131458	129797	129802	129803	129801	131454	131459	131456	131455
QSA 200N	K3	10 x 10 мм	131457	131458	129797	129802	129803	129801	131454	131459	131456	131455
QSA 250N	K3	10 x 10 мм	131457	131458	129797	129802	129803	129801	131454	131459	131456	131455
QSA 315N	K3	10 x 10 мм	131457	131458	129797	129802	129803	129801	131454	131459	131456	131455
QSA 400N	K3	10 x 10 мм	131457	131458	129797	129802	129803	129801	131454	131459	131456	131455
QSA 400	K4	12 x 12 мм	129977	131428	129779	129780	129791	129792	131443	131444	131445	131446
QSA 630	K4	12 x 12 мм	129977	131428	129779	129780	129791	129792	131443	131444	131445	131446
QSA 800	K4	12 x 12 мм	129977	131428	129779	129780	129791	129792	131443	131444	131445	131446
Рукоятки для переключающих механизмов												
DMV 160N	K2S	6 x 6 мм					129798					
DMV 250N	K3	10 x 10 мм					129804					
DMV 400N	K3	10 x 10 мм					129804					
DMV 630N	K5	14 x 14 мм					129799					
DMV 1 000N	K5	14 x 14 мм					129799					
DMV 1250N	K6 (2x)	14 x 14 мм					129795					
DMV 1600N	K6 (2x)	14 x 14 мм					129795					



Поворотные выключатели типа RSD, габаритные чертежи



Тип RSD 25,
Код заказа Eaton 1313207.



Тип RSD 25,
Код заказа Eaton 1313208.

Поворотные выключатели типа RSD, технические характеристики

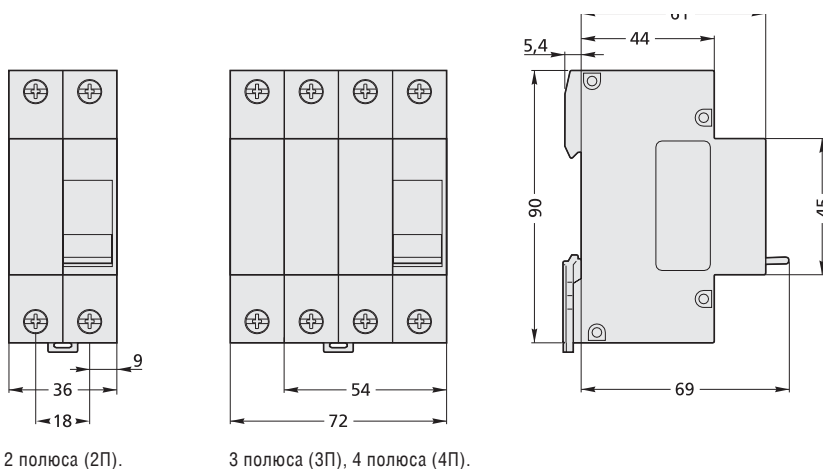
Тип	RSD 25	
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th}	25 A
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	25 A
Номинальный непрерывный ток	I_u	25 A
Номинальное рабочее напряжение	U_e	230 V
Номинальное напряжение изоляции	U_i	250 V
Допустимое импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	4 кВ
Номинальный рабочий ток		
При $U_e = 230\text{ В AC-21A}$	I_e	25 A
При $U_e = 230\text{ В AC-22A}$	I_e	25 A
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	I_{cw}	300 A-1 с
Номинальная включающая способность	I_{cm}	420 A
Номинальный условный ток короткого замыкания - выдерживаемый ток цепи, защищённой предохранителем		30 кА
Ток отсечки	макс.	3,7 кА
Интеграл Джоуля	макс.	2,22 кА ² с
Плавкие вставки	I_n	25 A
Стандарты		EN-IEC 60947-3
Сертификаты:		KEMA-KEUR

Поворотные выключатели типа RSD, характеристики подключения

Медный проводник	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки
Цельный	2.5 - 10 мм ²	1,5 Нм
Многожильный	1,5 - 6 мм ²	1,5 Нм
Гибкий	1,5 - 4 мм ²	1,5 Нм



Выключатели-разъединители типа LSC, габаритные чертежи



Выключатель-разъединитель типа LSC.

Выключатели-разъединители типа LSC, технические данные

Тип		LSC 25	LSC 40	LSC 63
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th}	25 A	40 A	63 A
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	25 A	40 A	63 A
Номинальный непрерывный ток	I_u	25 A	40 A	63 A
Номинальное рабочее напряжение	U_e	415 В	415 В	415 В
Номинальное напряжение изоляции	U_i	440 В	440 В	440 В
Допустимое импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Номинальный рабочий ток				
При $U_e = 415 В$ AC-21A	I_e	25 A	40 A	63 A
При $U_e = 415 В$ AC-22A	I_e	25 A	40 A	63 A
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	I_{cw}	0,8 кА - 0,3 с	0,8 кА - 0,3 с	0,8 кА - 0,3 с
Номинальная включающая способность	I_{cm}	1,13 кА	1,13 кА	1,13 кА
Номинальный условный ток короткого замыкания - выдерживаемый ток цепи, защищённой предохранителем		35 кА	35 кА	35 кА
Ток отсечки	макс.	7,1 кА	7,1 кА	7,1 кА
Интеграл Джоуля	макс.	20 кА ² с	20 кА ² с	20 кА ² с
Плавкая вставка	I_n	63 A	63 A	63 A
Стандарты		IEC 60947-3		
Сертификаты:		KEMA-KEUR		

Выключатели-разъединители типа LSC, подключение

Тип	LSC 25, LSC 40 и LSC 63	
Медный проводник	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки
Цельный	2,5 - 35 мм ²	3,5 Нм
Многожильный	2,5 - 35 мм ²	3,5 Нм
Гибкий	2,5 - 35 мм ²	3,5 Нм



Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, 40 - 63 А, плавкие вставки DIN, габарит 0, технические данные

Тип		QSA 40NO		QSA 63NO
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th}	40 А		63 А
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	40 А		63 А
Номинальный непрерывный ток	I_u	40 А		63 А
Номинальное рабочее напряжение	U_e	690 В		690 В
Номинальное напряжение изоляции	U_i	800 В		800 В
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	8 кВ		8 кВ
Номинальный рабочий ток				
При $U_e = 415 В$ АС-21А	I_e	40 А		63 А
При $U_e = 415 В$ АС-22А	I_e	40 А		63 А
При $U_e = 415 В$ АС-23А	I_e	40 А		63 А
При $U_e = 500 В$ АС-21А	I_e	40 А		63 А
При $U_e = 500 В$ АС-22А	I_e	40 А		63 А
При $U_e = 500 В$ АС-23А	I_e	40 А		63 А
При $U_e = 690 В$ АС-21А	I_e	40 А		63 А
При $U_e = 690 В$ АС-22А	I_e	40 А		63 А
При $U_e = 690 В$ АС-23А	I_e	40 А		63 А
Номинальная рабочая мощность				
При $U_e = 415 В$ АС-23А		22 кВт		30 кВт
При $U_e = 500 В$ АС-23А		25 кВт		45 кВт
При $U_e = 690 В$ АС-23А		37 кВт		59 кВт
Номинальный условный ток короткого замыкания				
наибольшая включающая способность цепи защищённой предохранителем		50 кА	100 кА	50 кА 100 кА
Ток отсечки макс.		14.5 кА	11 кА	14.5 кА 11 кА
Интеграл Джоуля макс.		140 кА ² с	18.4 кА ² с	140 кА ² с 18.4 кА ² с
Плавкая вставка, макс.	I_n	125 А	63 А	125 А 63 А
Подходит для плавких вставок размеров		00		00
Размыкаемая нейтраль				
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	40 А		63 А
Номинальный рабочий ток				
При $U_e = 500 В$ АС-22В	I_e	40 А		63 А
Сплошная нейтраль				
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	40 А		63 А
Вспомогательный контакт				
Номинальный рабочий ток				
При $U_e = 400 В$ АС-15	I_e	4 А		4 А
При $U_e = 660 В$ АС-12	I_e	10 А		10 А
Стандарты		EN-IEC 60947-3		
Сертификаты		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas.		

Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, 63 - 160 А, плавкие вставки DIN, габарит 1, технические данные

Тип		QSA 63N1	QSA100N1	QSA125N1	QSA160N1
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th}	63 А	100 А	125 А	160 А
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	63 А	100 А	125 А	160 А
Номинальный непрерывный ток	I_u	63 А	100 А	125 А	160 А
Номинальное рабочее напряжение	U_e	690 В	690 В	690 В	690 В
Номинальное напряжение изоляции	U_i	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ
Номинальный рабочий ток¹⁾					
При $U_e = 415 В$ АС-21В	I_e	63 А	100 А	125 А	160 А
При $U_e = 415 В$ АС-22В	I_e	63 А	100 А	125 А	160 А
При $U_e = 415 В$ АС-23В	I_e	63 А	100 А	125 А	125 А
При $U_e = 500 В$ АС-21В	I_e	63 А	100 А	125 А	160 А
При $U_e = 500 В$ АС-22В	I_e	63 А	100 А	125 А	160 А
При $U_e = 500 В$ АС-23В	I_e	63 А	100 А	125 А	125 А
При $U_e = 690 В$ АС-21В	I_e	63 А	100 А	125 А	160 А
При $U_e = 690 В$ АС-22В	I_e	63 А	100 А	125 А	160 А
При $U_e = 690 В$ АС-23В	I_e	63 А	100 А	125 А	160 А
Номинальная рабочая мощность²⁾					
При $U_e = 415 В$ АС-23В		30 кВт	55 кВт	59 кВт	90 кВт
При $U_e = 500 В$ АС-23В		45 кВт	59 кВт	80 кВт	110 кВт
При $U_e = 690 В$ АС-23В		59 кВт	90 кВт	110 кВт	147 кВт
Номинальный условный ток короткого замыкания					
наибольшая включающая способность цепи защищённой предохранителем		50 кА	100 кА	50 кА	100 кА
Ток отсечки макс.		27 кА	23 кА	27 кА	23 кА
Интеграл Джоуля макс.		820 кА ² с	143 кА ² с	820 кА ² с	143 кА ² с
Плавкая вставка, макс.	I_n	315 А	160 А	315 А	160 А
Подходит для плавких вставок размеров		00	00 макс. 30	00	00
Размыкаемая нейтраль					
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	63 А	100 А	125 А	160 А
Номинальный рабочий ток					
При $U_e = 500 В$ АС-22В	I_e	63 А	100 А	125 А	160 А
Сплошная нейтраль					
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	63 А	100 А	125 А	160 А
Вспомогательный контакт					
Номинальный рабочий ток					
При $U_e = 400 В$ АС-15	I_e	4 А	4 А	4 А	4 А
При $U_e = 660 В$ АС-12	I_e	10 А	10 А	10 А	10 А
Стандарты		EN-IEC 60947-3			
Сертификаты		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas.			

¹⁾ Номинальный рабочий ток при напряжении 220 В_{DC} и 440 В_{DC} - по запросу.

²⁾ Номинальная емкостная мощность - по запросу.

Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, 160 - 400 А, плавкие вставки DIN, габарит 2, технические данные

Тип		QSA 160N		QSA 200N		QSA 250N		QSA 315N		QSA 400N	
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th}	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	160 A		200 A		250 A		315 A		355 A ¹⁾	
Номинальный непрерывный ток	I_u	160 A		200 A		250 A		315 A		355/400 A	
Номинальное рабочее напряжение	U_e	690 В		690 В		690 В		690 В		690 В	
Номинальное напряжение изоляции	U_i	1000 В		1000 В		1000 В		1000 В		1000 В	
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	12 kV		12 kV		12 kV		12 kV		12 kV	
Номинальный рабочий ток ²⁾											
При $U_e = 415 В$ АС-21В	I_e	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
При $U_e = 415 В$ АС-22В	I_e	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
При $U_e = 415 В$ АС-23В	I_e	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
При $U_e = 500 В$ АС-21В	I_e	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
При $U_e = 500 В$ АС-22В	I_e	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
При $U_e = 500 В$ АС-23В	I_e	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
При $U_e = 690 В$ АС-21В	I_e	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
При $U_e = 690 В$ АС-22В	I_e	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
При $U_e = 690 В$ АС-23В	I_e	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
Номинальная рабочая мощность ³⁾											
При $U_e = 415 В$ АС-23В		90 кВт		110 кВт		147 кВт		184 кВт		220 кВт	
При $U_e = 500 В$ АС-23В		110 кВт		140 кВт		160 кВт		220 кВт		257 кВт	
При $U_e = 690 В$ АС-23В		157 кВт		184 кВт		220 кВт		295 кВт		375 кВт	
Номинальная включающая и отключающая способность в соответствии с CSA											
При $U_n = 600 В$		-		200 л.с.		-		-		300 л.с.	
При $U_n = 600 В$	I_n	-		200 A		-		-		260 A	
Номинальный условный ток короткого замыкания											
наибольшая включающая способность цепи защищённой предохранителем		50 kA	100 kA	50 kA	100 kA	50 kA	100 kA	50 kA	100 kA	50 kA	100 kA
Ток отсечки макс.		57 kA	43 kA	57 kA	43 kA	57 kA	43 kA	57 kA	43 kA	57 kA	43 kA
Интеграл Джоуля макс.		13,000 кА ² с	986 кА ² с	13,000 кА ² с	986 кА ² с	13,000 кА ² с	986 кА ² с	13000 кА ² с	986 кА ² с	13000 кА ² с	986 кА ² с
Плавкая вставка, макс.	I_n	630 A	400 A	630 A	400 A	630 A	400 A	630 A	400 A	630 A	400 A
Для плавких вставок размеров		00		1-2		1-2		1-2		1-2	
Размыкаемая нейтраль											
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
Номинальный рабочий ток											
При $U_e = 500 В$ АС-22В	I_e	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
Сплошная нейтраль											
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	160 A		200 A		250 A		315 A		400 A	
Вспомогательный контакт											
Номинальный рабочий ток											
При $U_e = 400 В$ АС-15	I_e	4 A		4 A		4 A		4 A		4 A	
При $U_e = 660 В$ АС-12	I_e	10 A		10 A		10 A		10 A		10 A	
Стандарты		EN-IEC 60947-3, CSA C22.2 ном. 14									
Сертификаты		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas, CSA									

¹⁾ 400 А в вентилируемом корпусе.

²⁾ Номинальный рабочий ток при напряжении 220 В_{DC} и 440 В_{DC} - по запросу.

³⁾ Номинальная ёмкостная мощность - по запросу.

Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, 400 - 800 А, плавкие вставки DIN, габарит 3, технические данные

Тип		QSA 400		QSA 630		QSA 800	
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th}	400 А		630 А		800 А	
Условный тепловой ток в оболочке							
	I_{the}	400 А		630 А		800 А	
Номинальный непрерывный ток	I_u	400 А		630 А		800 А	
Номинальное рабочее напряжение	U_e	690 В		690 В		690 В	
Номинальное напряжение изоляции	U_i	1000 В		1000 В		1000 В	
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	12 кВ		12 кВ		12 кВ	
Номинальный рабочий ток ¹⁾							
При $U_e = 415 В$ АС-21В	I_e	400 А		630 А		800 А	
При $U_e = 415 В$ АС-22В	I_e	400 А		630 А		800 А	
При $U_e = 415 В$ АС-23В	I_e	400 А		630 А		800 А	
При $U_e = 500 В$ АС-21В	I_e	400 А		630 А		800 А	
При $U_e = 500 В$ АС-22В	I_e	400 А		630 А		800 А	
При $U_e = 500 В$ АС-23В	I_e	400 А		630 А		800 А	
При $U_e = 690 В$ АС-21В	I_e	400 А		630 А		800 А	
При $U_e = 690 В$ АС-22В	I_e	400 А		630 А		800 А	
При $U_e = 690 В$ АС-23В	I_e	400 А		630 А		800 А	
Номинальная рабочая мощность ²⁾							
При $U_e = 415 В$ АС-23В		220 кВт		375 кВт		500 кВт	
При $U_e = 500 В$ АС-23В		257 кВт		475 кВт		560 кВт	
При $U_e = 690 В$ АС-23В		375 кВт		630 кВт		900 кВт	
Номинальная включающая и отключающая способность в соответствии с CSA		-		400 л.с.		-	
При $U_n = 600 В$							
При $U_n = 600 В$	I_n	-		400 А		-	
Номинальный условный ток короткого замыкания - выдерживаемый ток цепи, защищённой предохранителем		50 кА	100 кА	50 кА	100 кА	50 кА	100 кА
Ток отсечки макс.		64 кА	62.5 кА	64 кА	62.5 кА	65 кА	62.5 кА
Интеграл Джоуля макс.		13000 кА ² с	3700 кА ² с	13000 кА ² с	3700 кА ² с	15000 кА ² с	3700 кА ² с
Плавкая вставка, макс.	I_n	800 А	630 А	800 А	630 А	800 А	630 А
Подходит для плавких вставок размеров		3/C1-C3		3/C1-C3		C1-C3	
Размыкаемая нейтраль							
Условный тепловой ток в оболочке							
	I_{the}	400 А		630 А		800 А	
Номинальный рабочий ток							
При $U_e = 500 В$ АС-22В	I_e	400 А		630 А		800 А	
Сплошная нейтраль							
Условный тепловой ток в оболочке							
	I_{the}	400 А		630 А		800 А	
Вспомогательный контакт							
Номинальный рабочий ток							
При $U_e = 400 В$ АС-15	I_e	4 А		4 А		4 А	
При $U_e = 660 В$ АС-12	I_e	10 А		10 А		10 А	
Стандарты		EN-IEC 60947-3, CSA C22.2 ном. 14					
Сертификаты		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas, CSA					

¹⁾ Номинальный рабочий ток при напряжении 220 В_{DC} и 440 В_{DC} - по запросу.

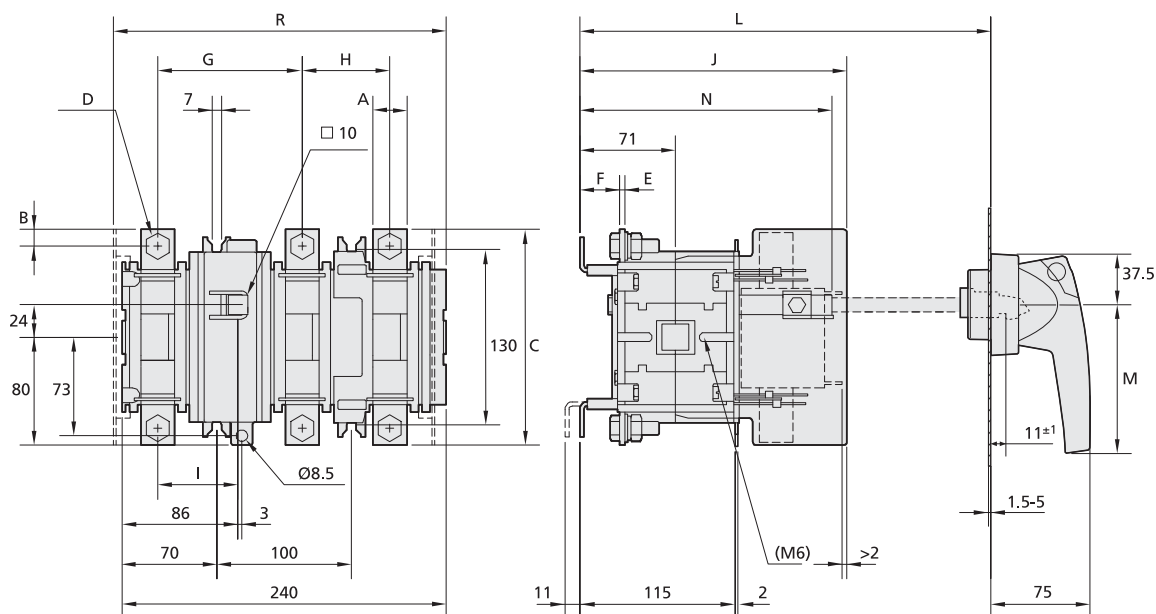
²⁾ Номинальная емкостная мощность - по запросу.



Типы QSA 63N1 - QSA 160N1 (DIN).

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
QSA 63N1-00	12	6	100	M5	2	24	72	38.5	38	118	55.5	200 ⁺¹⁰ - 620 ⁺¹⁰	62	155.5
QSA 100N1-00	15	7.5	116	M6	3	23	70	40.5	37	118	55.5	200 ⁺¹⁰ - 620 ⁺¹⁰	62	155.5
QSA 125N1-00	15	7.5	116	M6	3	23	70	40.5	37	118	55.5	200 ⁺¹⁰ - 620 ⁺¹⁰	62	155.5
QSA 160N1-00	20	10	127	M8	3	23	65	45.5	35	118	55.5	200 ⁺¹⁰ - 620 ⁺¹⁰	62	163

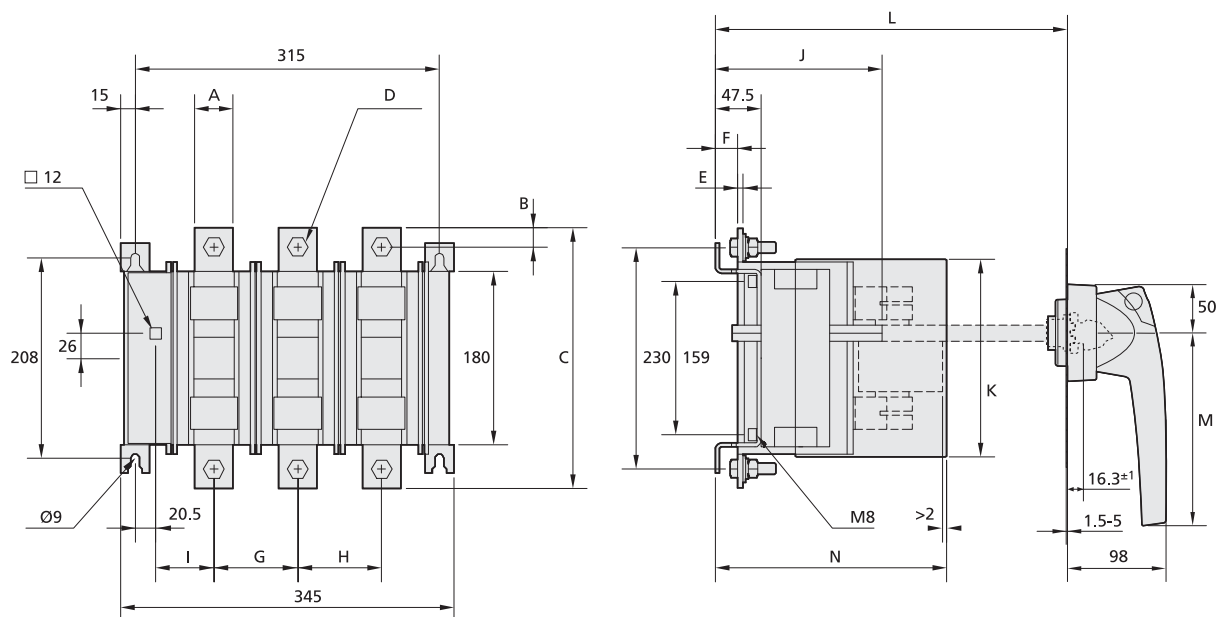
Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, 160 - 400 А, плавкие вставки DIN, габарит 2, габаритные чертежи



Типы QSA 160N - QSA 400N (DIN).

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
QSA 160N-00	20	10	146	M8	4	33	107	65	62	188	150	205 ⁺¹⁰ -625 ⁺¹⁰	140	178	-
QSA 200N-2	25	12.5	160	M10	4	29	107	65	59.5	198	160	205 ⁺¹⁰ -625 ⁺¹⁰	140	188	246.5
QSA 250N-2	25	12.5	160	M10	4	29	107	65	59.5	198	160	205 ⁺¹⁰ -625 ⁺¹⁰	140	188	246.5
QSA 315N-2	25	12.5	160	M10	6	27	107	65	59.5	198	160	205 ⁺¹⁰ -625 ⁺¹⁰	140	188	246.5
QSA 400N-2	25	12.5	160	M10	6	27	107	65	59.5	198	160	205 ⁺¹⁰ -625 ⁺¹⁰	140	188	246.5

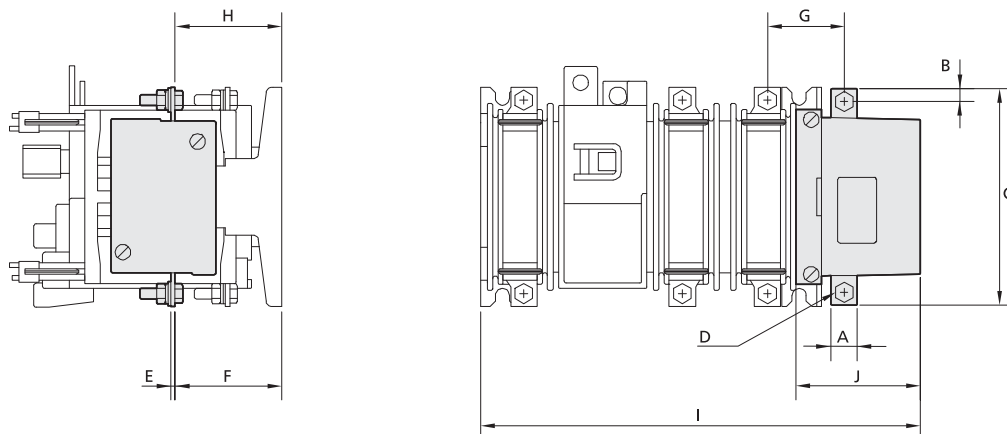
Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, 400 - 630 А, плавкие вставки DIN, габарит 3, габаритные чертежи



Типы QSA 400 - QSA 630 (DIN).

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
QSA 400-3	40	20	270	M12	6	23	87	87	60	173	205	320 ⁺¹⁰ -620 ⁺¹⁰	200	240
QSA 630-3	40	20	270	M12	6	23	87	87	60	173	205	320 ⁺¹⁰ -620 ⁺¹⁰	200	240

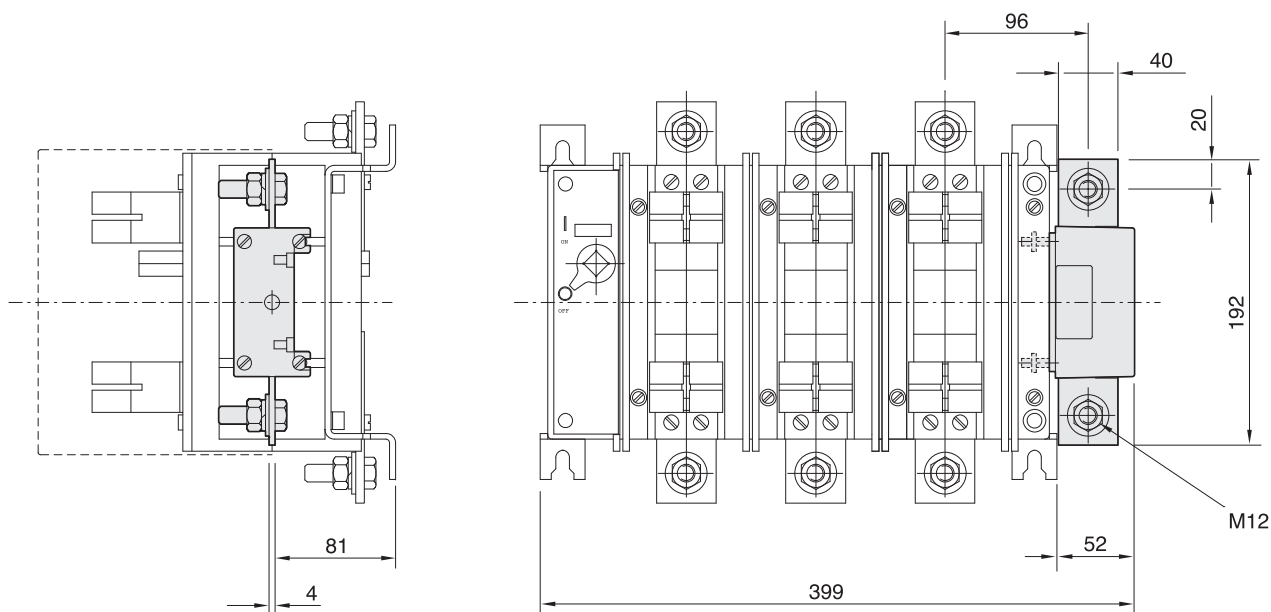
Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, 40 - 400 А с размыкаемой нейтралью, плавкие вставки DIN, габаритные чертежи



Типы QSA 40N0 - QSA 400N.

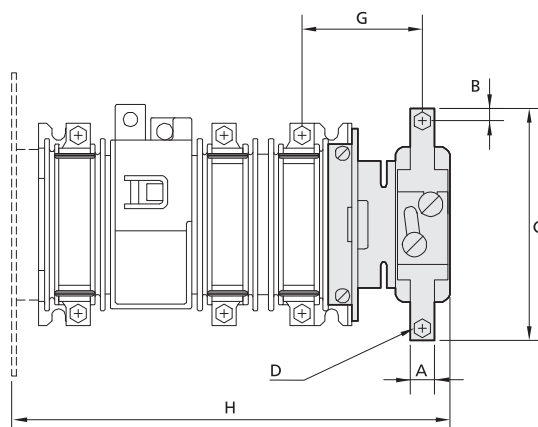
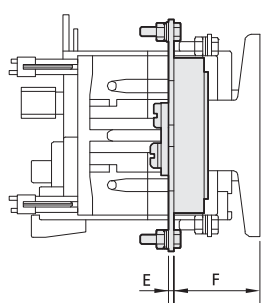
Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
QSA 40N0/QSA63N0	12	6	99	M5	4.5	48	35	45.5	177	45
QSA 63N1	12	6	99	M5	2	48.5	36	48.5	200	45
QSA 100N1	15	7.5	105	M6	4.5	48.5	33.5	46	200	45
QSA 125N1	15	7.5	105	M6	4.5	48.5	33.5	46	200	45
QSA 160N1	20	10	115	M8	4.5	48.5	32	46	200	45
QSA 160N	20	10	146	M8	4	69	53	69	299	53
QSA 200N	20	10	146	M8	4	69	53	69	299	53
QSA 250N	25	12.5	160	M10	4	69	55.5	69	299	53
QSA 315N	25	12.5	160	M10	4	69	55.5	69	299	53
QSA 400N	25	12.5	160	M10	4	69	55.5	69	299	53

Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, 400 - 800 А с размыкаемой нейтралью, плавкие вставки DIN, габаритные чертежи



Типы QSA 400 - QSA 630 (DIN)

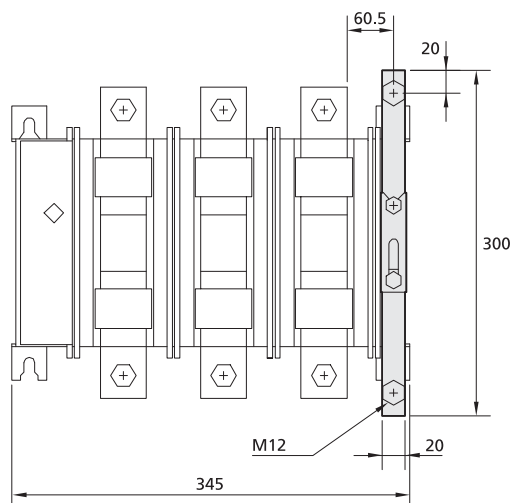
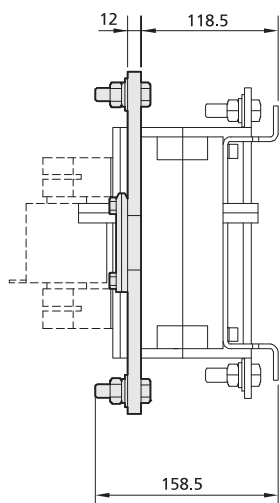
Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, 40 - 400 A со сплошной нейтралью, плавкие вставки DIN, габаритные чертежи



Типы QSA 40N0 - QSA 400N.

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H
QSA 40N0/QSA63N0	12	6	114	M5	2.5	44	55	177
QSA 63N1	12	6	114	M5	2.5	41.5	57	203
QSA 100N1	15	7.5	116.5	M6	3	41.5	56	203
QSA 125N1	15	7.5	116.5	M6	3	41.5	56	216
QSA 160N1	20	10	127	M8	3	41.5	54	216
QSA 160N	20	10	146	M8	4	70	79	296.5
QSA 200N	20	10	146	M8	4	70	79	296.5
QSA 250N	25	12.5	160	M10	4	70	76.5	296.5
QSA 315N	25	12.5	160	M10	4	70	76.5	296.5
QSA 400N	25	12.5	160	M10	4	70	76.5	296.5

Выключатели-разъединители-предохранители типа QSA, 400 - 800 A со сплошной нейтралью, плавкие вставки DIN, габаритные чертежи

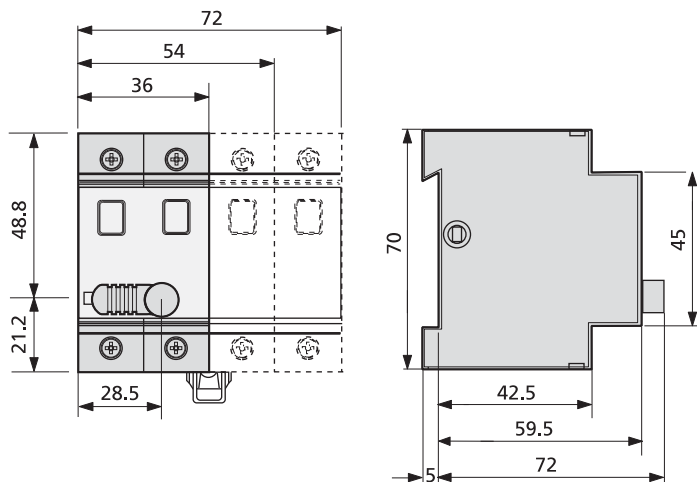


Типы QSA 400 - QSA 630 (DIN)

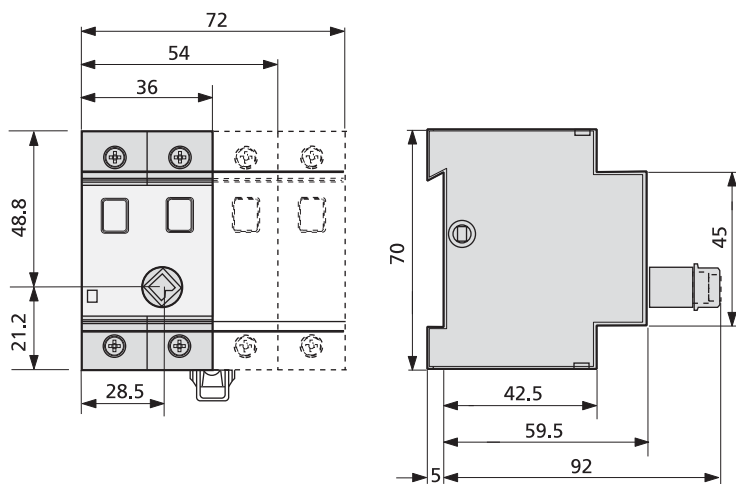
Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I
QSA 400	20	20	300	M12	12	118.5	60.5	158.5	345
QSA 630	20	20	300	M12	12	118.5	60.5	158.5	345
QSA 800	20	20	300	M12	12	118.5	60.5	158.5	345



Выключатели-разъединители Dico типа DMV, габаритные чертежи



Dico, типы DMV 40 - DMV 63, с установленной рукояткой.



Dico, типы DMV 40 - DMV 63, без рукоятки.

Выключатели-разъединители Duso, тип DMV, технические данные

Тип		DMV 40	DMV 63
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th}	40 А	63 А
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	40 А	63 А
Номинальный непрерывный ток	I_u	40 А	63 А
Номинальное рабочее напряжение	U_e	690 В	690 В
Номинальное напряжение изоляции	U_i	690 В	690 В
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	6 кВ	6 кВ
Номинальный рабочий ток			
При $U_e = 230 В^{1)}$ АС-21А	I_e	40 А	63 А
При $U_e = 400 В^{1)}$ АС-21А	I_e	40 А	63 А
При $U_e = 415 В$ АС-21А	I_e	40 А	63 А
При $U_e = 500 В$ АС-21А	I_e	40 А	63 А
При $U_e = 690 В$ АС-21А	I_e	40 А	63 А
При $U_e = 230 В^{1)}$ АС-22А	I_e	40 А	63 А
При $U_e = 400 В^{1)}$ АС-22А	I_e	40 А	63 А
При $U_e = 415 В$ АС-22А	I_e	40 А	63 А
При $U_e = 500 В$ АС-22А	I_e	40 А	63 А
При $U_e = 690 В$ АС-22А	I_e	40 А	63 А
Номинальная рабочая мощность			
При $U_e = 230 В^{1)}$ АС-23А		5,5 кВт	7,5 кВт
При $U_e = 415 В$ АС-23А		22 кВт	30 кВт
При $U_e = 500 В$ АС-23А		25 кВт	40 кВт
При $U_e = 690 В$ АС-23А		37 кВт	59 кВт
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	I_{cw}	756 А - 0,75 с	756 А - 0,75 с
Номинальная включающая способность	I_{cm}	2,2 кА	2,2 кА
Номинальный условный ток короткого замыкания - выдерживаемый ток цепи, защищённой предохранителем		100 кА	100 кА
Ток отсечки	макс.	13 кА	13 кА
Интеграл Джоуля	макс.	100 кА ² с	100 кА ² с
Плавкая вставка	I_n	80 А	80 А
Стандарты		IEC 60947-3	
Сертификаты:		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas.	

¹⁾ 2-полюсное исполнение

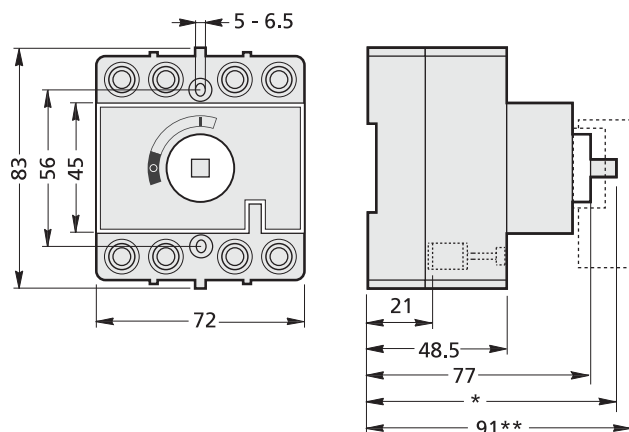
Выключатели-разъединители Duso, тип DMV, постоянный ток, технические данные

Тип		DMV 40	DMV 63	Количество полюсов
Номинальный рабочий ток в соответствии с IEC 60408 / IEC 60947-3				
При $U_e = 110 В$ DC-21 (схема I)	I_e	40 А	63 А	2
При $U_e = 110 В$ DC-22 (схема I)	I_e	40 А	63 А	2
При $U_e = 110 В$ DC-23 (схема I)	I_e	40 А	63 А	2
При $U_e = 220 В$ DC-21 (схема II)	I_e	40 А	63 А	4
При $U_e = 220 В$ DC-22 (схема II)	I_e	40 А	63 А	4
При $U_e = 220 В$ DC-23 (схема II)	I_e	40 А	63 А	4
Схема соединений, постоянный ток				
Стандарты		EN-IEC 60947-3		
Сертификаты:		KEMA-KEUR		

Тип	DMV 40		DMV 63	
Медный проводник	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки
Цельный	2.5 - 16 мм ²	2 Нм	2.5 - 16 мм ²	2 Нм
Многожильный	2.5 - 25 мм ²	2 Нм	2.5 - 25 мм ²	2 Нм
Гибкий	4 - 25 мм ²	2 Нм	4 - 25 мм ²	2 Нм



Выключатели-разъединители Duso, тип DCM, габаритные чертежи



Дусо, типы DCM 40 и DCM 63.

*) Зависит от применяемой управляющей оси.

**) Не применимо к выключателям-разъединителям со стационарной осью и рукояткой.

Выключатели-разъединители Duso, тип DCM, технические характеристики

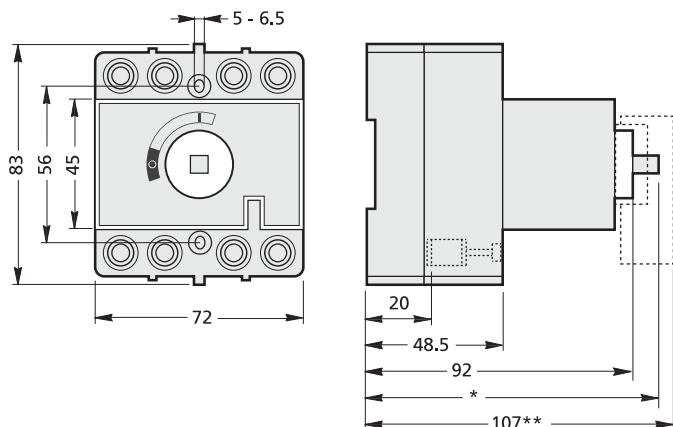
Тип		DCM 40	DCM 63
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th}	40 А	63 А
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	40 А	63 А
Номинальный непрерывный ток	I_u	40 А	63 А
Номинальное рабочее напряжение	U_e	415 В	415 В
Номинальное напряжение изоляции	U_i	690 В	690 В
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	6 кВ	6 кВ
Номинальный рабочий ток			
При $U_e = 415 В$ AC-21A	I_e	40 А	63 А
При $U_e = 415 В$ AC-22A	I_e	40 А	63 А
Номинальная рабочая мощность			
При $U_n = 300 В$	I_n	40 А	63 А
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	I_{cw}	1 кА - 1 с	1,5 кА - 1 с
Номинальная наибольшая включающая способность	I_{cm}	1.4 кА	2.2 кА
Номинальный условный ток короткого замыкания			
наибольшая включающая способность цепи защищённой предохранителем		50 кА	50 кА
Ток отсечки	макс.	7 кА	7 кА
Интеграл Джоуля	макс.	12 кА ² с	12 кА ² с
Плавкая вставка	I_n	50 А	50 А
Вспомогательный контакт			
Номинальный рабочий ток			
При $U_e = 220 В$ AC-11	I_e	2 А	2 А
При $U_e = 220 В$ DC-11	I_e	0,5 А	0,5 А
При $U_e = 380 В$ AC-11	I_e	1,5 А	1,5 А
Стандарты		EN-IEC 60947-3	
Сертификаты:		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas, CSA	

Выключатели-разъединители Duso, тип DCM, характеристики подключения

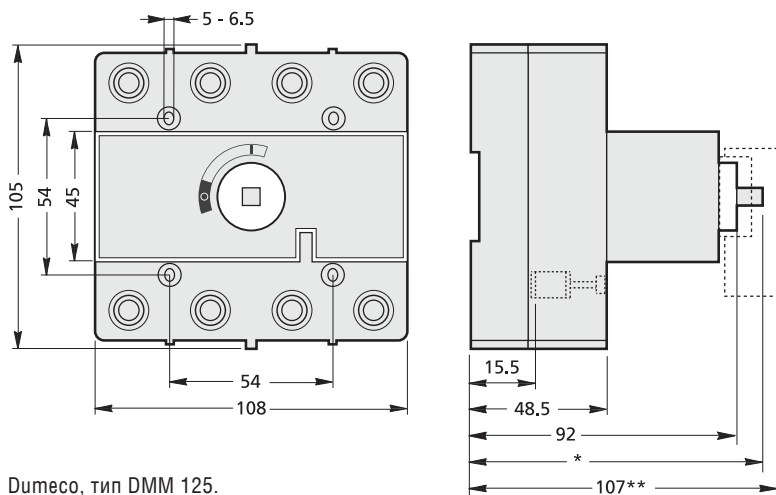
Тип	DCM 40		DCM 63	
Медный проводник	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки
Цельный	2.5 - 16 мм ²	3 Нм	2.5 - 16 мм ²	3 Нм
Многожильный	1,5 - 25 мм ²	3 Нм	1,5 - 25 мм ²	3 Нм
Гибкий	1,5 - 25 мм ²	3 Нм	1,5 - 25 мм ²	3 Нм



Выключатели-разъединители Dumeco, тип DMM, габаритные чертежи



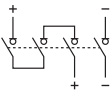
Dumeco, типы DMM 40 и DMM 63.



Dumeco, тип DMM 125.

*) Зависит от применяемой управляющей оси.

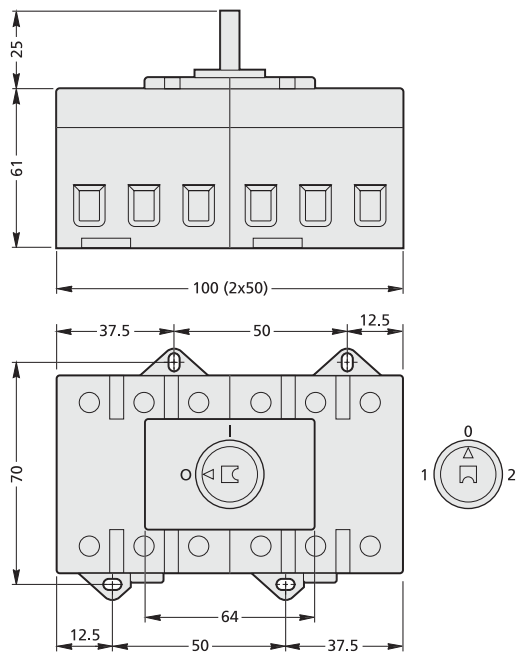
**) Не применимо к выключателям-разъединителям со стационарной осью и рукояткой.

Тип		DMM 40	DMM 63	DMM 125
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th}	40 A	63 A	125 A
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	40 A	63 A	125 A
Номинальный непрерывный ток	I_u	40 A	63 A	125 A
Номинальное рабочее напряжение	U_e	220 В _{DC}	220 В _{DC}	220 В _{DC}
Номинальное рабочее напряжение	U_e	690 В _{AC}	690 В _{AC}	690 В _{AC}
Номинальное напряжение изоляции	U_i	690 V	690 V	690 V
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Номинальный рабочий ток				
При $U_e = 415$ В AC-21A	I_e	40 A	63 A	125 A
При $U_e = 415$ В AC-22A	I_e	40 A	63 A	125 A
При $U_e = 500$ В AC-21A	I_e	40 A	63 A	125 A
При $U_e = 500$ В AC-22A	I_e	40 A	63 A	125 A
При $U_e = 690$ В AC-21A	I_e	40 A	63 A	125 A
При $U_e = 690$ В AC-22A	I_e	40 A	63 A	125 A
Номинальная рабочая мощность				
При $U_e = 415$ В AC-23A		22 кВт	30 кВт	30 кВт
При $U_e = 500$ В AC-23A		22 кВт	22 кВт	45 кВт
При $U_e = 690$ В AC-23A		30 кВт	30 кВт	40 кВт
Номинальная включающая и отключающая способность в соответствии с CSA		10 л.с.	15 л.с.	25 л.с.
При $U_e = 208/230$ В				
При $U_n = 300$ В	I_n	40 A	63 A	125 A
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	I_{cw}	1 кА - 1 с	1,5 кА - 1 с	2,5 кА - 1 с
Номинальная включающая способность	I_{cm}	1,4 кА	2,2 кА	3,6 кА
Номинальный условный ток короткого замыкания - выдерживаемый ток цепи, защищённой предохранителем		50 кА / 100 кА	50 кА / 100 кА	50 кА
Ток отсечки	макс.	9,7 кА / 9,6 кА	9,7 кА / 9,6 кА	14,5 кА
Интеграл Джоуля	макс.	44 кА ² с / 9,5 кА ² с	44 кА ² с / 9,5 кА ² с	140 кА ² с
Плавкая вставка	I_n	80 A / 50 A	80 A / 50 A	125 A
Номинальный рабочий ток в соответствии с IEC 60408/ IEC 60947-3				
При $U_e = 110$ В DC-21	I_e	40 A	63 A	-
При $U_e = 220$ В DC-21	I_e	40 A	63 A	-
При $U_e = 110$ В DC-22	I_e	40 A	63 A	-
При $U_e = 220$ В DC-22	I_e	25 A	40 A	-
При $U_e = 110$ В DC-23	I_e	40 A	63 A	-
При $U_e = 110$ В DC-21B	I_e	-	-	125 A
При $U_e = 220$ В DC-21B	I_e	-	-	125 A
При $U_e = 110$ В DC-22B	I_e	-	-	125 A
При $U_e = 220$ В DC-22B	I_e	-	-	100 A
При $U_e = 110$ В DC-23B	I_e	-	-	125 A
Схема соединения  Постоянный ток				
Вспомогательный контакт				
Номинальный рабочий ток				
При $U_e = 220$ В AC-11	I_e	2 A	2 A	2 A
При $U_e = 220$ В DC-11	I_e	0,5 A	0,5 A	0,5 A
При $U_e = 380$ В AC-11	I_e	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Стандарты		IEC 60947-3		
Сертификаты:		KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas, CSA		

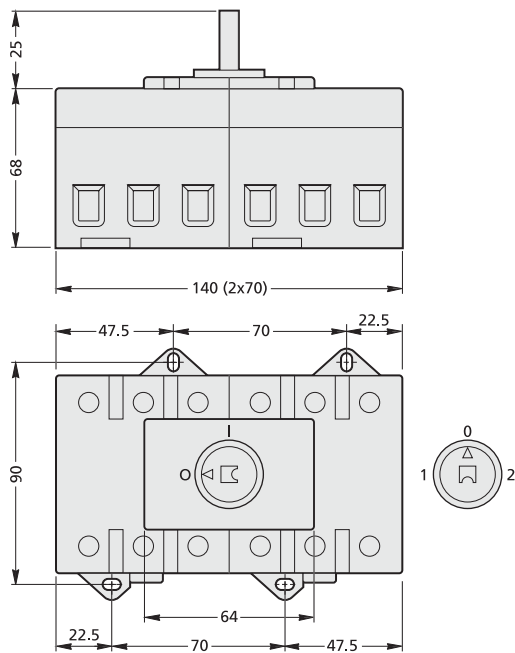
Тип	DMM 40 и DMM 63		DMM 125	
Медный проводник	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки
Цельный	2,5 - 16 мм ²	3 Нм	-	-
Многожильный	1,5 - 25 мм ²	3 Нм	6 - 70 мм ²	7 Нм
Гибкий	1,5 - 25 мм ²	3 Нм	6 - 70 мм ²	7 Нм



Перекидные и многополюсные рубильники, тип QM, 6 полюсов, габаритные чертежи

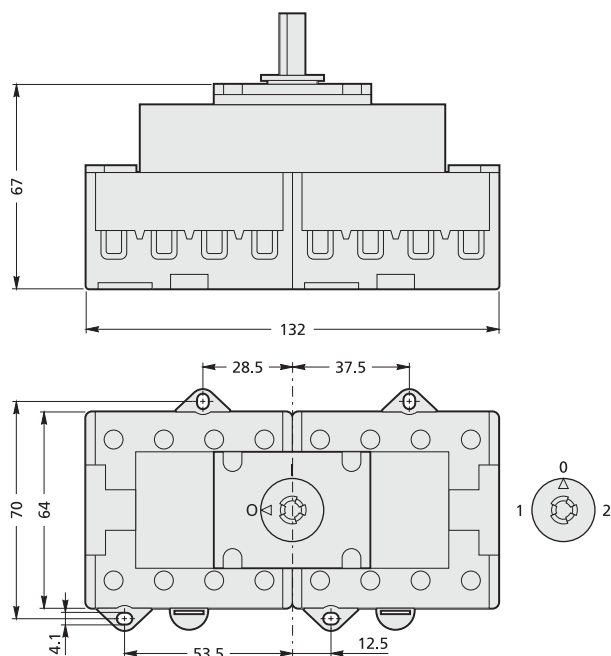


Тип QM 63/6 модификация D, тип QM 63/3 модификация E.

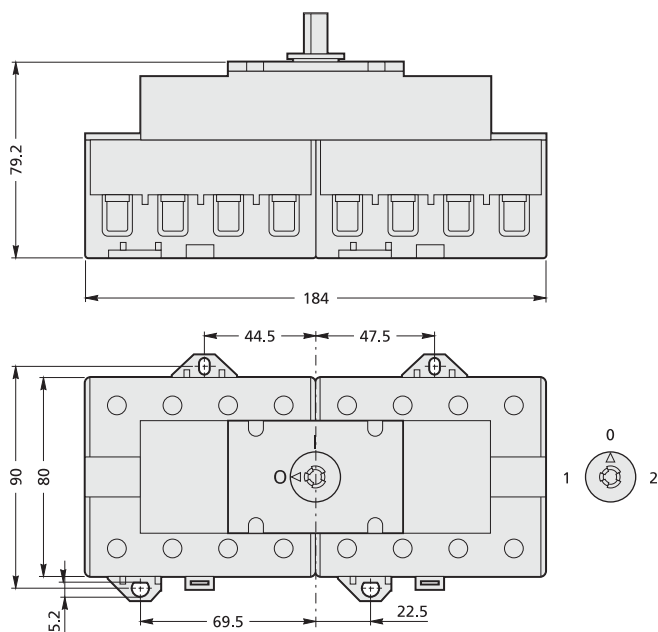


Тип QM 100/6 модификация D, тип QM 100/3 модификация E.

Перекидные и многополюсные рубильники, тип QM, 8 полюсов, габаритные чертежи



Тип QM 63/6N2 модификация D, типы QM 40/3N, QM 63/3N модификация E.



Тип QM 100/6N2 модификация D, тип QM 100/3N модификация E.

Перекидные и многополюсные рубильники, тип QM, 8 полюсов, технические данные

Тип		QM 40	QM 63	QM 100
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{the}	40 А	63 А	100 А
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	40 А	55 А	100 А
Условный тепловой ток в оболочке (многополюсный)	I_{the}	40 А	50 А	80 А
Номинальный непрерывный ток	I_u	40 А	63 А	100 А
Номинальное рабочее напряжение	U_e	690 В	690 В	690 В
Номинальное напряжение изоляции	U_i	690 В	690 В	690 В
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	8 кВ	8 кВ	8 кВ
Номинальный рабочий ток				
При $U_e = 415 В$ АС-21А	I_e	40 А	63 А	100 А
При $U_e = 240 В$ АС-22А	I_e	40 А	63 А	100 А
При $U_e = 440 В$ АС-21А	I_e	40 А	63 А	100 А
При $U_e = 440 В$ АС-22А	I_e	40 А	63 А	100 А
При $U_e = 500 В$ АС-21А	I_e	40 А	63 А	100 А
При $U_e = 500 В$ АС-22А	I_e	40 А	63 А	100 А
При $U_e = 690 В$ АС-21А	I_e	40 А	63 А	100 А
При $U_e = 690 В$ АС-22А	I_e	40 А	55 А	85 А
Номинальные рабочие ток / мощность				
При $U_e = 240 В$ АС-23А		7,5 кВт	11 кВт	22 кВт
При $U_e = 440 В$ АС-23А		15 кВт	22 кВт	37 кВт
При $U_e = 500 В$ АС-23А		18,5 кВт	30 кВт	45 кВт
При $U_e = 690 В$ АС-23А		15 кВт	18,5 кВт	30 кВт
При $U_e = 240 В$ АС-3		7,5 кВт	11 кВт	18,5 кВт
При $U_e = 440 В$ АС-3		11 кВт	18,5 кВт	30 кВт
При $U_e = 500 В$ АС-3		15 кВт	22 кВт	37 кВт
При $U_e = 690 В$ АС-3		11 кВт	15 кВт	22 кВт
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	I_{cw}	0,5 кА - 1 с	0,78 кА - 1 с	1,85 кА - 1 с
Номинальная включающая способность	I_{cm}	3 кА	3 кА	6 кА
Номинальный условный ток короткого замыкания				
выдерживаемый ток цепи, защищённой предохранителем		15 кА	15 кА	15 кА
Плавкая вставка	I_n	50 А	63 А	100 А
Размыкаемая нейтраль				
Условный тепловой ток при открытой установке	I_{the}	40 А	63 А	100 А
Номинальный рабочий ток				
При $U_e = 500 В$ АС-22А	I_e	40 А	63 А	100 А
Вспомогательный контакт				
Номинальный рабочий ток				
При $U_e = 380 В$ АС-11	I_e	3 А	3 А	3 А
При $U_e = 660 В$ АС-1	I_e	10 А	10 А	10 А
Стандарты		EN-IEC 60947-3		

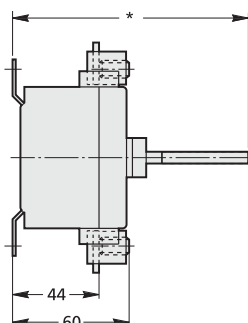
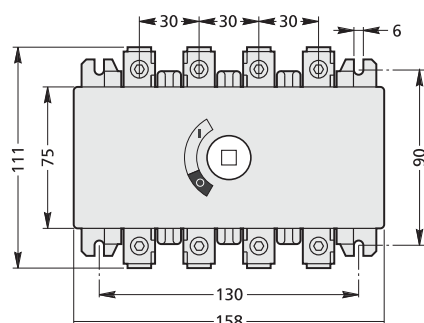
Перекидные и многополюсные рубильники, тип QM, 8 полюсов, характеристики подключения

Тип	QM 40/QM 63		QM 80/QM 100	
Медный проводник	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки
Цельный	2,5 - 16 мм ²	1,2 Нм	10 - 35 мм ²	2,5 Нм
Многожильный	2,5 - 16 мм ²	1,2 Нм	10 - 35 мм ²	2,5 Нм
Гибкий	2,5 - 10 мм ²	1,2 Нм	10 - 35 мм ²	2,5 Нм

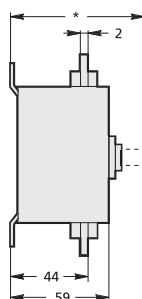
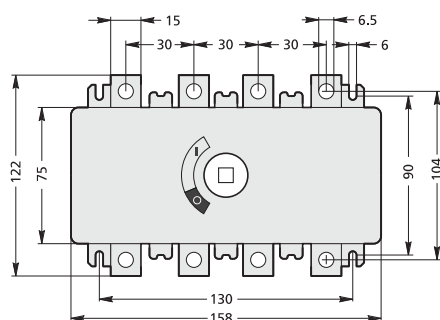


Выключатели-разъединители Dumeco, тип DMV 160N, габаритные чертежи

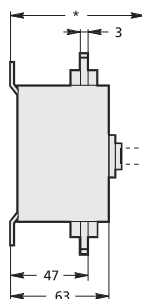
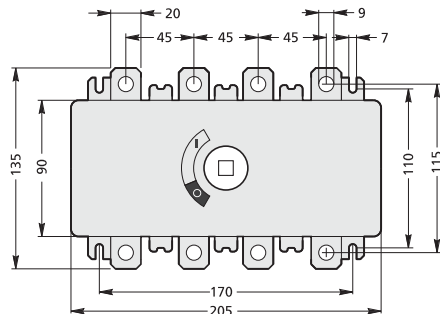
Размеры применимы как к 3-х так и к 4-полюсным выключателям-разъединителям.



Dumeco, тип DMV 160N (соединительные выводы с торцевыми зажимами).



Dumeco, тип DMV 160N.

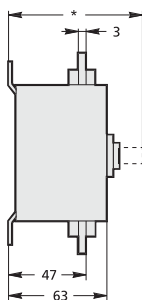
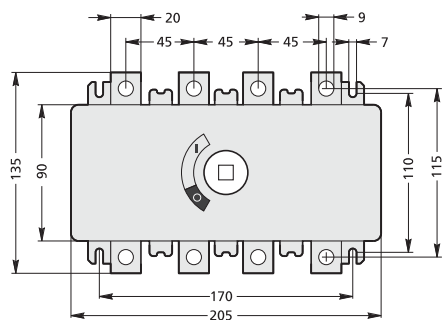


Dumeco, тип DMVS 160N.

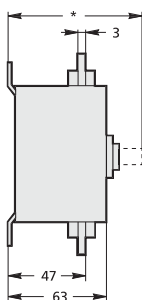
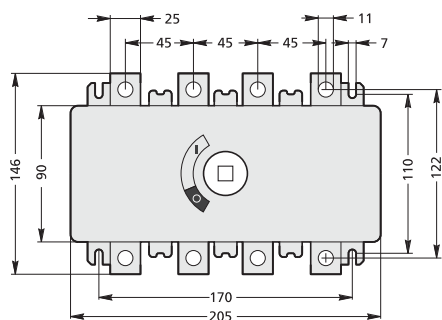
*) Зависит от применяемой управляющей оси.

Выключатели-разъединители Dumeco, типы DMV 250N - 1250N, габаритные чертежи

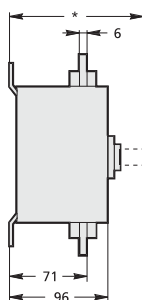
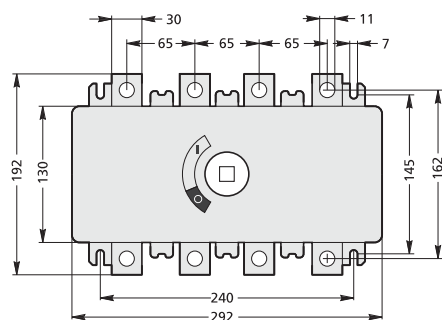
Размеры применимы как к 3-х так и к 4-полюсным выключателям-разъединителям.



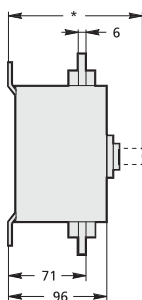
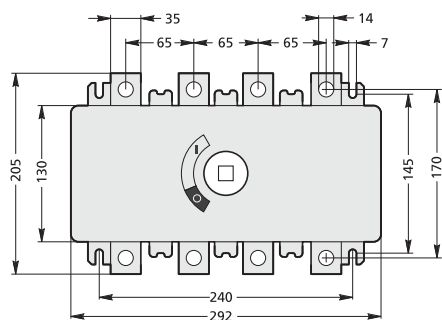
Dumeco, тип DMV 250N.



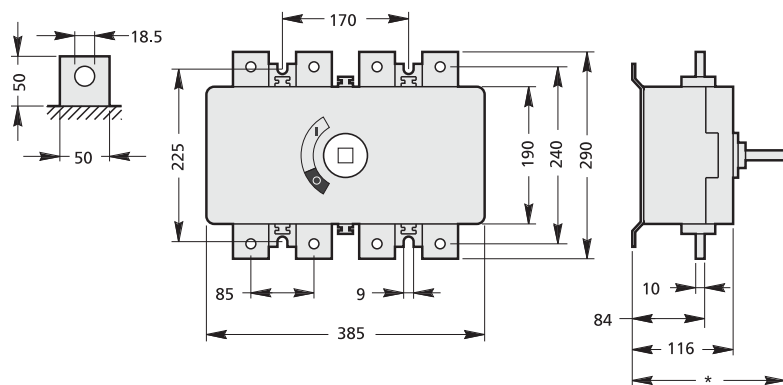
Dumeco, тип DMV 400N.



Dumeco, тип DMV 630N.



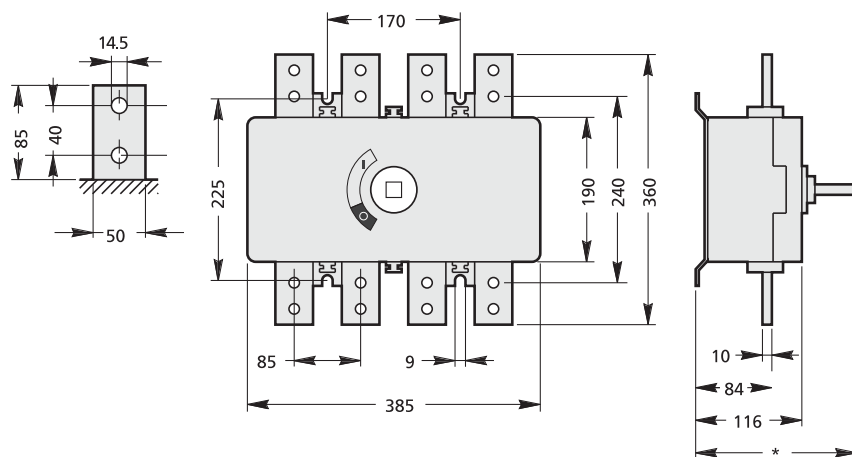
Dumeco, тип DMV 1000N.



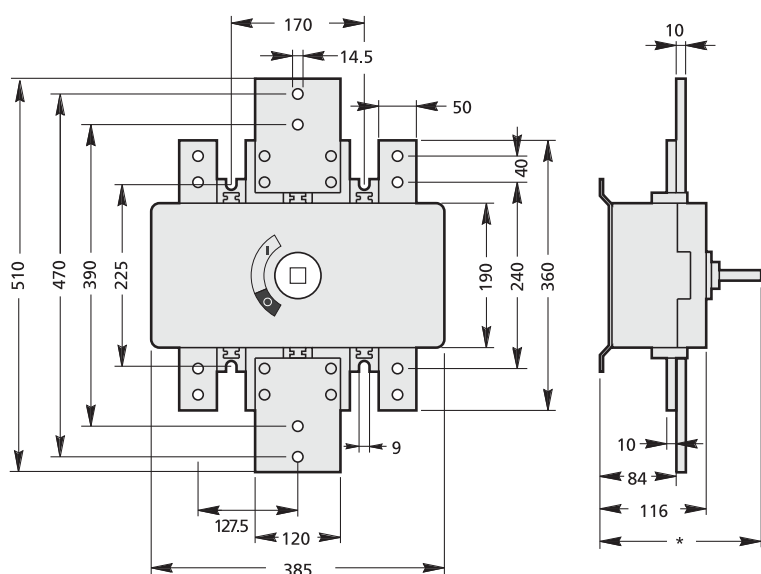
Dumeco, тип DMV 1250N.

*) Зависит от применяемой управляющей оси.

Размеры применимы как к 3-х так и к 4-полюсным выключателям-разъединителям.



Dumeco, тип DMV 1600N.



Dumeco, тип DMV 2000N.

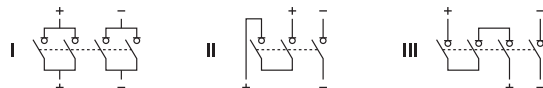
Выключатели-разъединители Dumeco, типы DMV 160N - 1000N, технические характеристики

Тип		DMV 160N	DMVS 160N	DMV 250N	DMV 400N	DMV 630N	DMV 1 000N
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th}	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the}	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A
Номинальный непрерывный ток	I_u	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A
Номинальное рабочее напряжение	U_e	440 В _{DC}	440 В _{DC}	440 В _{DC}	440 В _{DC}	440 В _{DC}	440 В _{DC}
	U_e	690 В _{AC}	690 В _{AC}	690 В _{AC}	690 В _{AC}	690 В _{AC}	690 В _{AC}
Номинальное напряжение изоляции	U_i	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp}	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	12 кВ	12 кВ
Номинальный рабочий ток							
При $U_e = 415 В$ AC-21A	I_e	160 A	160 A	250 A	400 A	-	-
При $U_e = 415 В$ AC-22A	I_e	160 A	160 A	250 A	400 A	-	-
При $U_e = 500 В$ AC-21A	I_e	160 A	160 A	250 A	400 A	-	-
При $U_e = 500 В$ AC-22A	I_e	160 A	160 A	250 A	400 A	-	-
При $U_e = 690 В$ AC-21A	I_e	125 A	160 A	250 A	400 A	-	-
При $U_e = 690 В$ AC-22A	I_e	125 A	160 A	250 A	315 A	-	-
При $U_e = 415 В$ AC-21B	I_e	-	-	-	-	630 A	1000 A
При $U_e = 415 В$ AC-22B	I_e	-	-	-	-	630 A	1000 A
При $U_e = 500 В$ AC-21B	I_e	-	-	-	-	630 A	1000 A
При $U_e = 500 В$ AC-22B	I_e	-	-	-	-	630 A	1000 A
При $U_e = 690 В$ AC-21B	I_e	-	-	-	-	630 A	1000 A
При $U_e = 690 В$ AC-22B	I_e	-	-	-	-	630 A	1000 A
Номинальная рабочая мощность							
При $U_e = 415 В$ AC-23A		90 кВт	90 кВт	147 кВт	180 кВт	-	-
При $U_e = 500 В$ AC-23A		75 кВт	110 кВт	160 кВт	180 кВт	-	-
При $U_e = 690 В$ AC-23A		-	132 кВт	132 кВт	132 кВт	-	-
При $U_e = 415 В$ AC-23B		-	-	-	-	375 кВт	425 кВт
При $U_e = 500 В$ AC-23B		-	-	-	-	425 кВт	425 кВт
При $U_e = 690 В$ AC-23B		-	-	-	-	425 кВт	425 кВт
Номинальная включающая и отключающая способность в соответствии с CSA							
При $U_e = 460 В$		-	50 л.с.	50 л.с.	60 л.с.	125 л.с.	150 л.с.
При $U_e = 575 В$		-	60 л.с.	60 л.с.	75 л.с.	150 л.с.	200 л.с.
При $U_n = 600 В$	I_n	-	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	I_{cw}	8 кА - 0,2 с	12 кА - 0,3 с	12 кА - 0,3 с	12 кА - 0,3 с	36 кА - 0,3 с	36 кА - 0,3 с
Номинальная включающая способность	I_{cw}	17,6 кА	26,5 кА	26,5 кА	26,5 кА	76 кА	76 кА
Номинальный условный ток короткого замыкания - выдерживаемый ток цепи, защищённой предохранителем		50 / 100 кА	50 / 100 кА	50 / 100 кА	50 / 100 кА	50 / 100 кА	50 / 100 кА
Ток отсечки	макс.	17 / 14,5 кА	40 / 33 кА	40 / 33 кА	40 / 33 кА	70 / 65 кА	70 / 65 кА
Интеграл Джоуля	макс.	600 / 67 кА ² с	1700 / 380 кА ² с	1700 / 380 кА ² с	1700 / 380 кА ² с	42000 / 3200 кА ² с	42000 / 3200 кА ² с
Плавкая вставка	I_n	160 / 100 A	500 / 250 A	500 / 250 A	500 / 250 A	1000 / 630 A	1000 / 630 A
Вспомогательный контакт							
Номинальный рабочий ток							
При $U_e = 220 В$ AC-11	I_e	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A
При $U_e = 220 В$ DC-11	I_e	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
При $U_e = 380 В$ AC-11	I_e	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A

Выключатели-разъединители Dumeco, типы DMV 160N - 1000N, постоянный ток, технические характеристики

Тип	DMV 160N	DMVS 160N	DMV 250N	DMV 400N	DMV 630N	DMV 1 000N
Номинальный рабочий ток в соответствии с IEC 60408						
При $U_e = 220$ В DC-21 (схема I)	I_e 160 А	160 А	250 А	400 А	630 А	1000 А
При $U_e = 440$ В DC-21 (схема III)	I_e 125 А	160 А	200 А	315 А	500 А	800 А
При $U_e = 250$ В DC-21 (схема II)	I_e 125 А	160 А	200 А	315 А	500 А	800 А
При $U_e = 220$ В DC-22 (схема I)	I_e 160 А	160 А	250 А	315 А	630 А	-
При $U_e = 440$ В DC-22 (схема III)	I_e 125 А	160 А	200 А	315 А	500 А	630 А
При $U_e = 250$ В DC-22 (схема II)	I_e 125 А	160 А	200 А	315 А	500 А	800 А
При $U_e = 440$ В DC-23 (схема III)	I_e 125 А	160 А	200 А	200 А	500 А	630 А
При $U_e = 250$ В DC-23 (схема II)	I_e 125 А	160 А	200 А	200 А	500 А	800 А

Схемы соединений
Постоянный ток



Стандарты IEC 60947-3

Сертификаты: KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas, CSA¹⁾

¹⁾ Исключая тип DMV 160N.

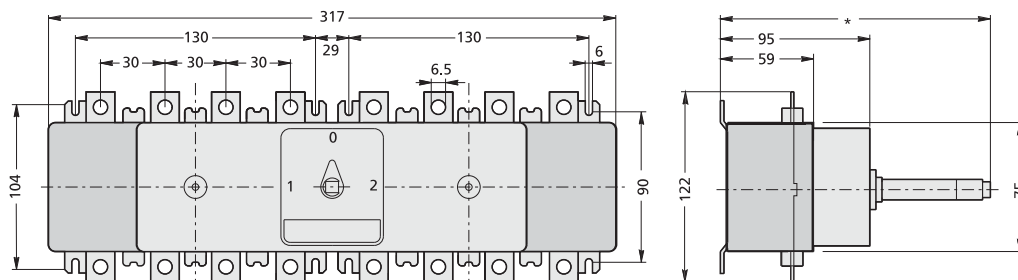
Выключатели-разъединители Dumeco, типы 1250N - 2000N, технические характеристики

Тип	DMV 1250N	DMV 1600N	DMV 2000N
Условный тепловой ток на открытом воздухе	I_{th} 1250 А	1600 А	2000 А
Условный тепловой ток в оболочке	I_{the} 1250 А	1600 А	2000 А
Номинальный непрерывный ток	I_u 1250 А	1600 А	2000 А
Номинальный рабочий ток	U_e 690 В	690 В	690 В
Номинальное напряжение изоляции	U_i 1000 В	1000 В	1000 В
Расчётное импульсное выдерживаемое напряжение	U_{imp} 12 кВ	12 кВ	12 кВ
Номинальный рабочий ток			
При $U_e = 415$ В AC-21A	I_e 1250 А	1600 А	-
При $U_e = 415$ В AC-21B	-	-	2000 А
При $U_e = 415$ В AC-22A	I_e 1250 А	1600 А	-
При $U_e = 415$ В AC-22B	-	-	2000 А
При $U_e = 500$ В AC-21A	I_e 1250 А	1600 А	-
При $U_e = 500$ В AC-21B	-	-	2000 А
При $U_e = 500$ В AC-22A	I_e 1250 А	1600 А	-
При $U_e = 500$ В AC-22B	-	-	2000 А
При $U_e = 690$ В AC-21A	I_e 1250 А	1600 А	-
При $U_e = 690$ В AC-21B	-	-	2000 А
При $U_e = 690$ В AC-22A	I_e 1250 А	1600 А	-
При $U_e = 690$ В AC-22B	-	-	1600 А
Номинальная рабочая мощность			
При $U_e = 415$ В AC-23A	750 кВт	750 кВт	750 кВт
При $U_e = 500$ В AC-23A	630 кВт	630 кВт	630 кВт
При $U_e = 690$ В AC-23A	630 кВт	630 кВт	630 кВт
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	I_{cw} 50 кА - 1 с	50 кА - 1 с	50 кА - 1 с
Номинальная включающая способность	I_{cm} 110 кА	110 кА	110 кА
Вспомогательный контакт			
Номинальный рабочий ток			
При $U_e = 220$ В AC-11	I_e 2 А	2 А	2 А
При $U_e = 220$ В DC-11	I_e 0,5 А	0,5 А	0,5 А
При $U_e = 380$ В AC-11	I_e 1,5 А	1,5 А	1,5 А
Стандарты	IEC 60947-3		
Сертификаты:	KEMA-KEUR, Lloyd's (LR), Veritas.		

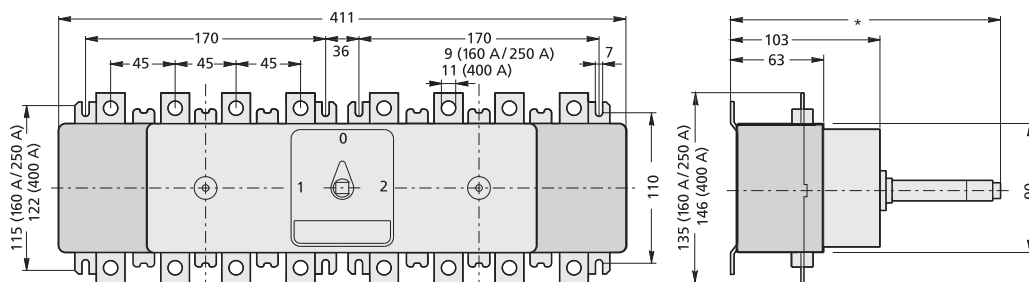
Медный проводник	Площадь поперечного сечения	Момент затяжки
Многожильный	6 - 70 мм ²	7 Нм
Гибкий	6 - 70 мм ²	7 Нм



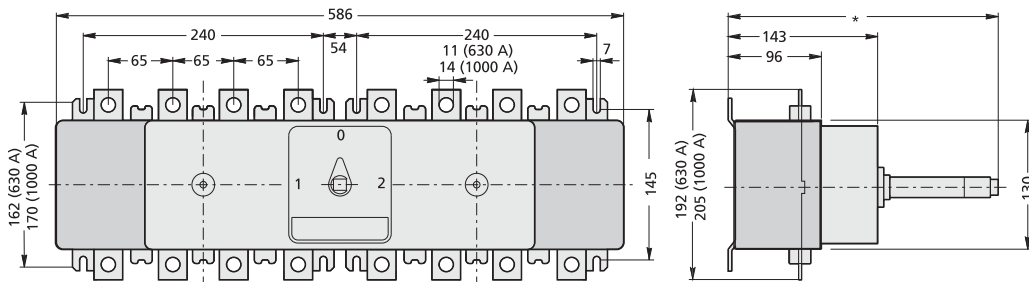
Перекидные и многополюсные выключатели Dumeco, горизонтальные, габаритные чертежи



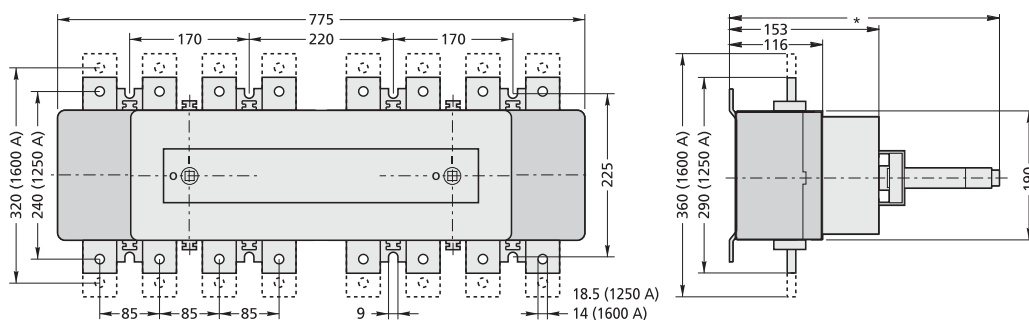
Перекидные выключатели Dumeco, тип DMV 160N.



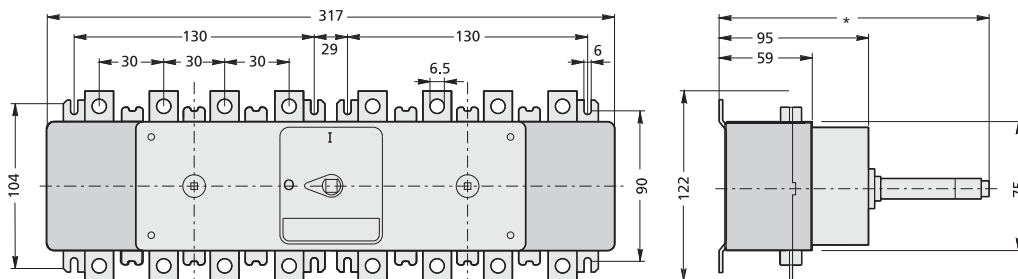
Перекидные выключатели Dumeco, типы DMV 160N, DMV 250N и DMV 400N.



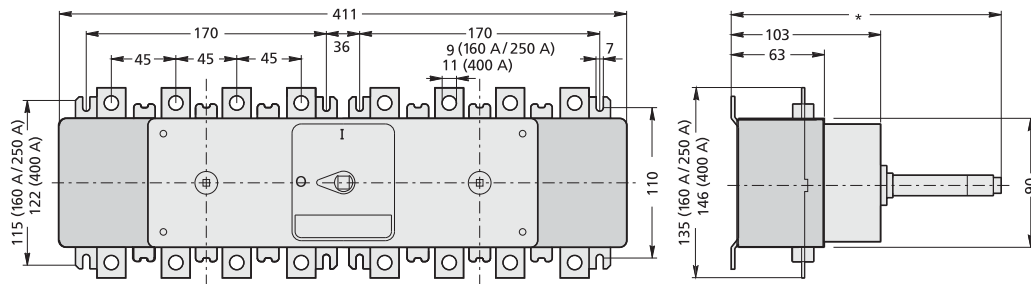
Перекидные выключатели Dumeco, типы DMV 630N и DMV 1000N.



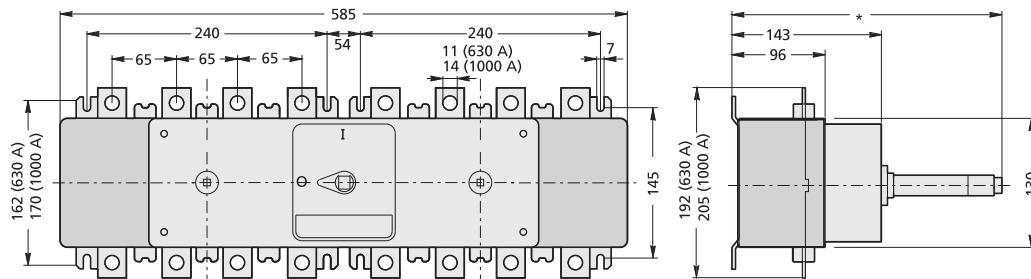
Перекидные выключатели Dumeco, типы DMV 1250N и DMV 1600N.



Многополюсные выключатели Dumeco, тип DMV 160N.



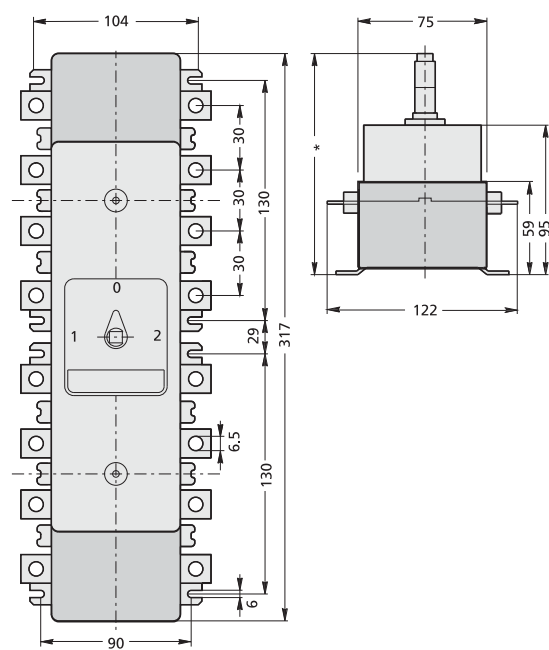
Многополюсные выключатели Dumeco, типы DMVS 160N, DMV 250N и DMV 400N.



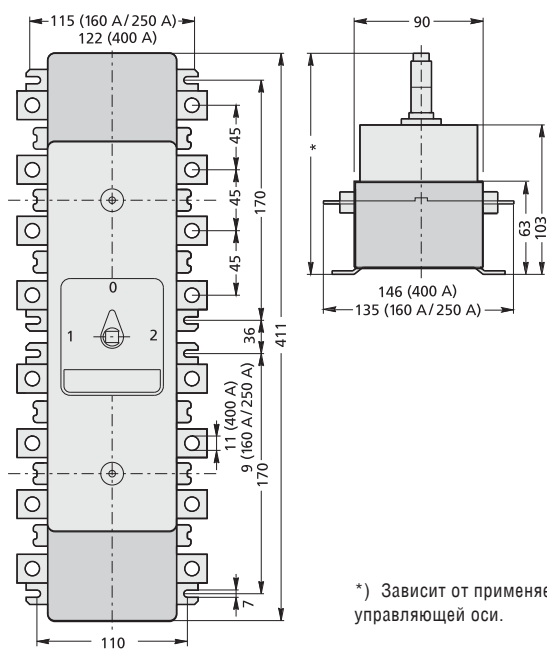
Многополюсные выключатели Dumeco, типы DMV 630N и DMV 1000N.

*) Зависит от применяемой управляющей оси.

Перекидные и многополюсные выключатели Dumeco, вертикальные, габаритные чертежи

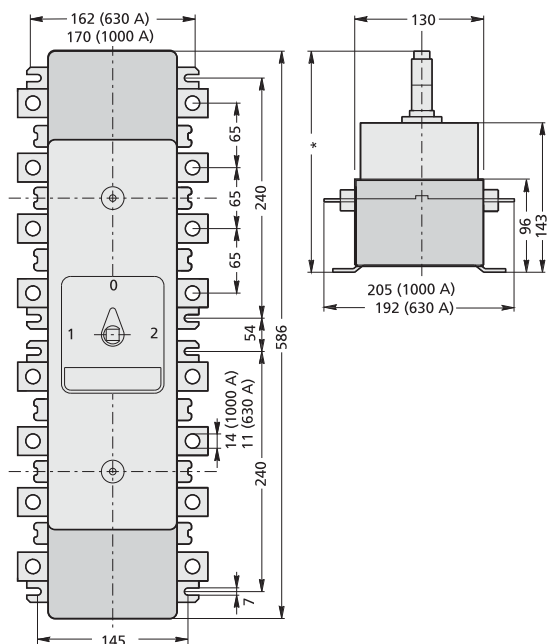


Перекидные выключатели Dumeco, тип DMV 160N.

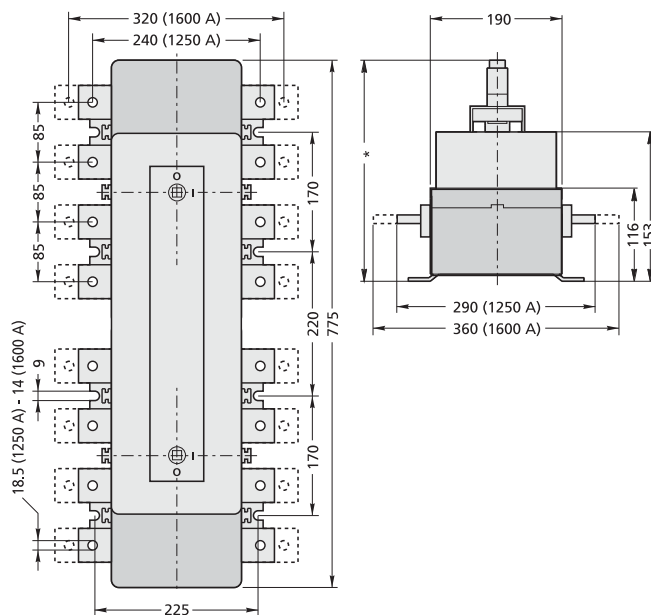


Перекидные выключатели Dumeco, типы DMVS 160N, DMV 250N и DMV 400N.

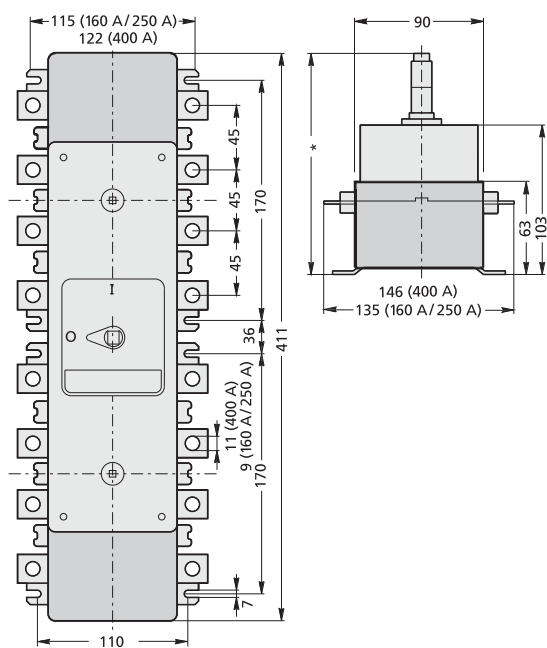
*) Зависит от применяемой управляющей оси.



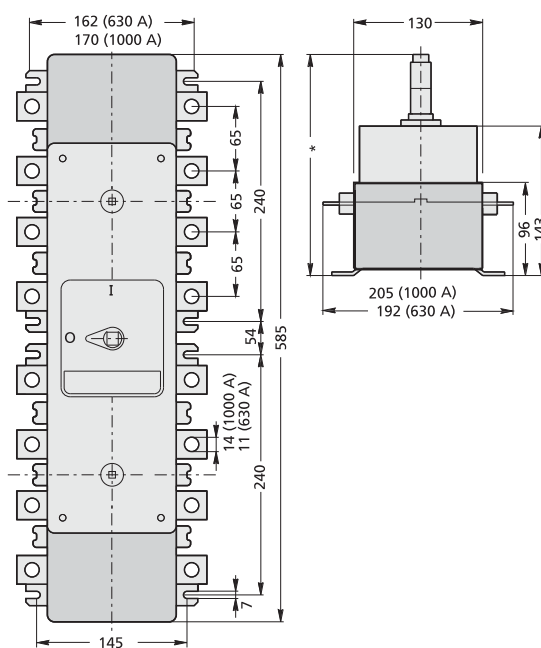
Перекидные выключатели Dumeco,
типы DMV 630N и DMV 1000N.



Перекидные выключатели Dumeco,
типы DMV 1250N и DMV 1600N.



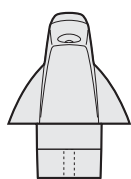
Многополюсные выключатели Dumeco,
типы DMVS 160N, DMV 250N и DMV 400N.



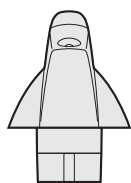
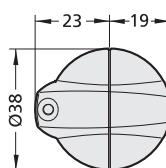
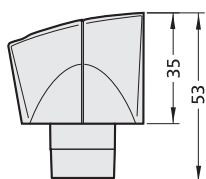
Многополюсные выключатели Dumeco,
типы DMV 630N и DMV 1000N.



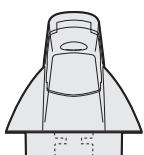
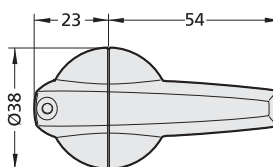
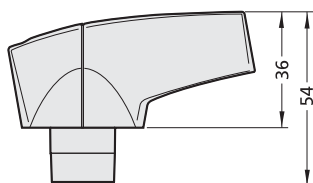
Рычаги серии К типа А, габаритные чертежи



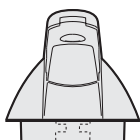
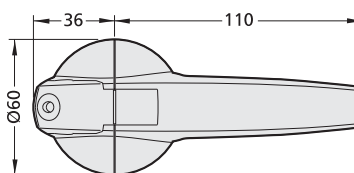
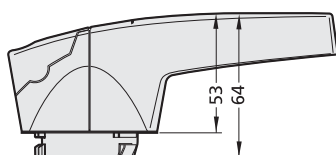
Тип К1А.



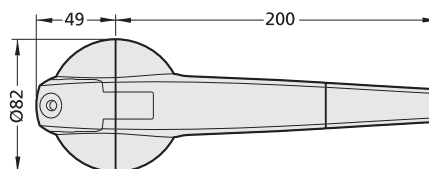
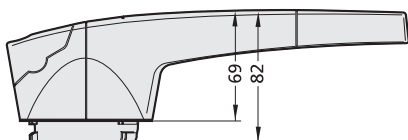
Типы К2А и К2SA.



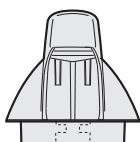
Тип К3КА.



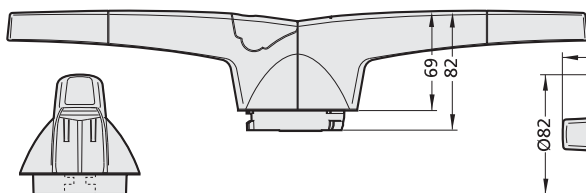
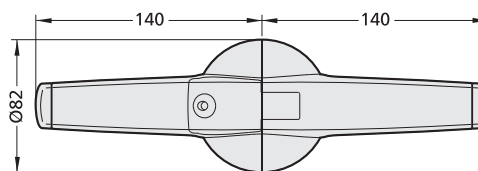
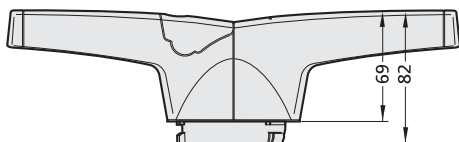
Тип К4А.



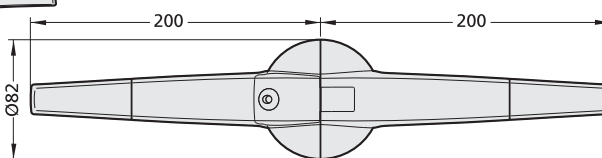
Рычаги серии К типа А, Т-образные, габаритные чертежи

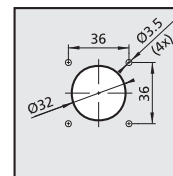
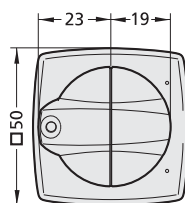
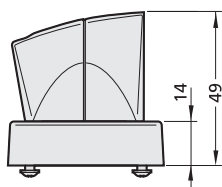
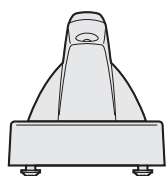


Тип К5А.

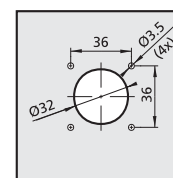
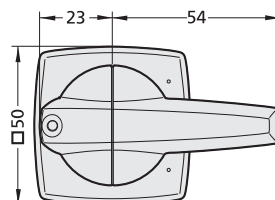
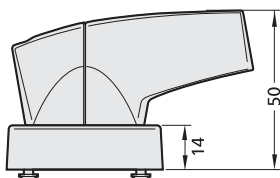
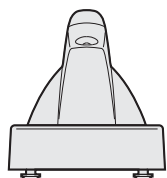


Тип К6А.

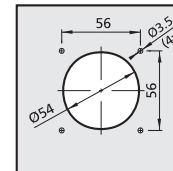
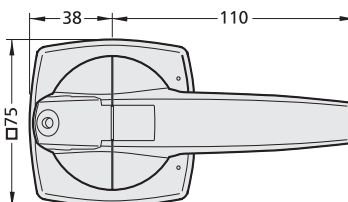
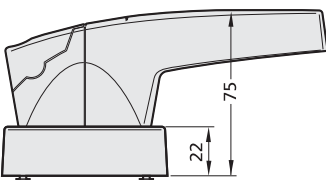
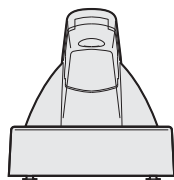




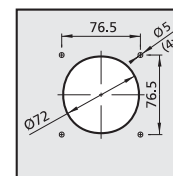
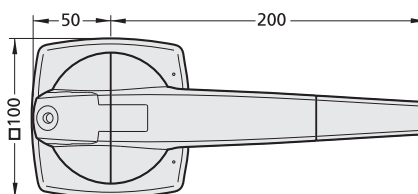
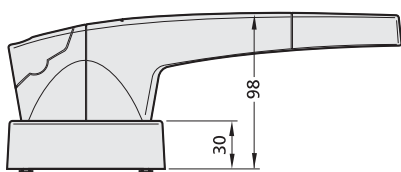
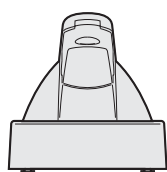
Тип К1С.



Типы К2С и К2SC.

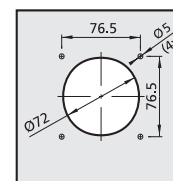
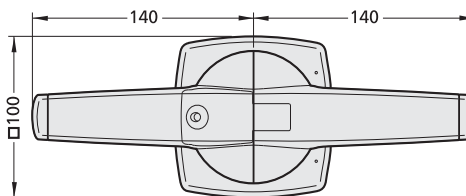
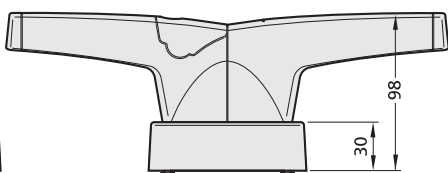
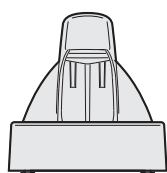


Тип К3КС.

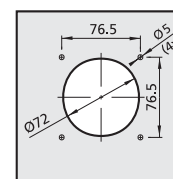
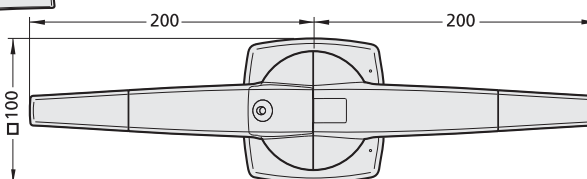
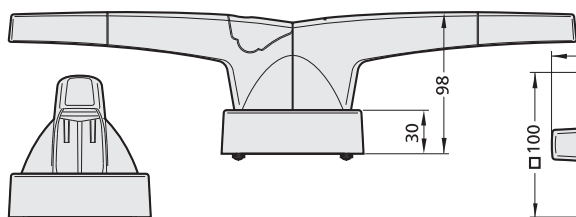


Тип К4С.

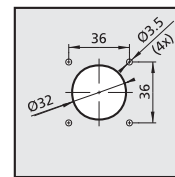
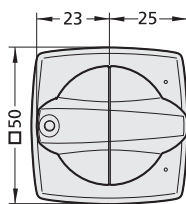
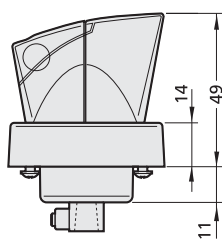
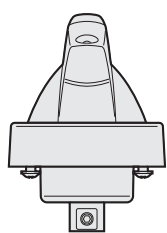
Рычаги серии К типа С, Т-образные, габаритные чертежи



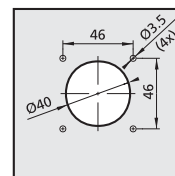
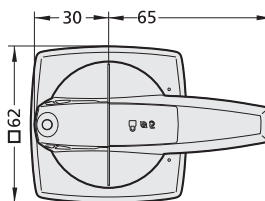
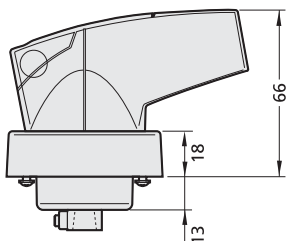
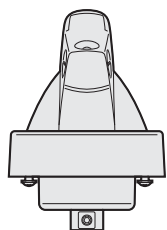
Тип К5С.



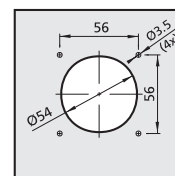
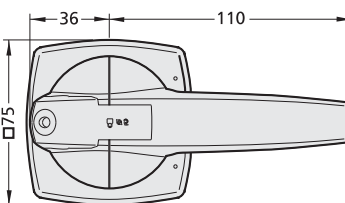
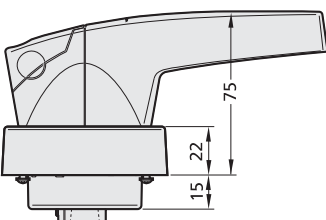
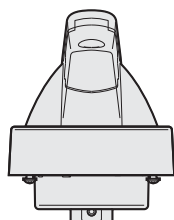
Тип К6С.



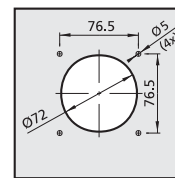
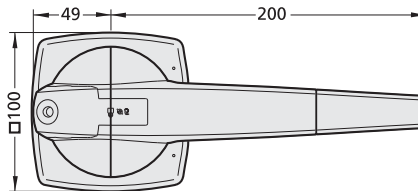
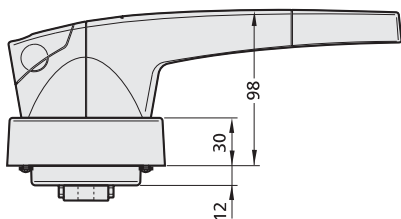
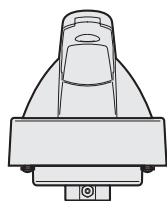
Тип K1D.



Типы K2D и K2SD.

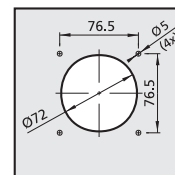
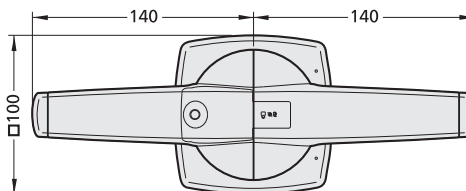
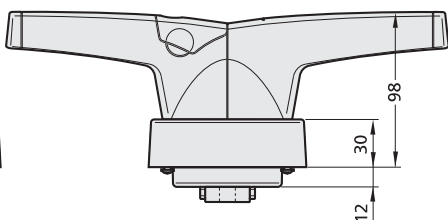
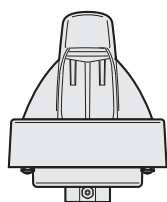


Тип K3KD.

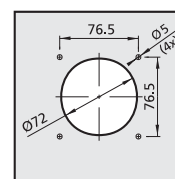
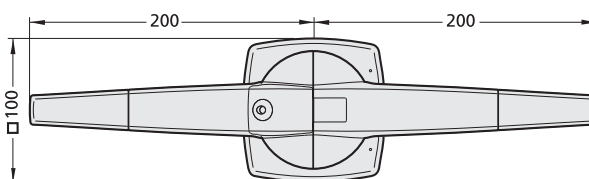
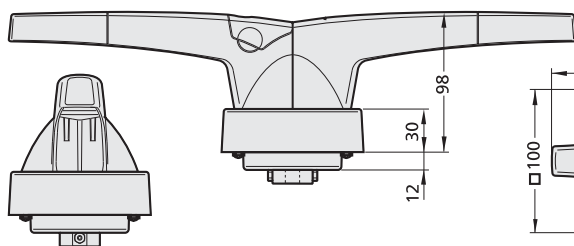


Тип K4D.

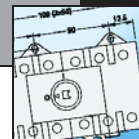
Рычаги серии К типа D, Т-образные, габаритные чертежи



Тип K5D.



Тип K6D.



Условный тепловой ток в оболочке (I_{the})

Условный тепловой ток в оболочке - указанное изготовителем значение тока, который должен использоваться для испытаний на превышение температуры аппарата, смонтированного в предусмотренной для него оболочке. Этот ток не должен превышать или по крайней мере равняться максимальному номинальному рабочему току аппарата закрытого исполнения в восьмичасовом режиме.

Когда аппарат нормально предназначается для эксплуатации в нестандартных оболочках, это испытание не обязательно, если выполнялось испытание на условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th}).

В этом случае изготовитель должен сообщить ориентировочное значение теплового тока в оболочке или коэффициента снижения номинальной мощности.

Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th})

Условный тепловой ток на открытом воздухе - максимальное значение испытательного тока, используемого при проверке превышения температуры аппаратов открытого исполнения на открытом воздухе. Значение условного теплового тока на открытом воздухе должно превышать или в крайнем случае равняться максимальному номинальному рабочему току аппарата открытого исполнения в восьмичасовом режиме. Под открытым воздухом подразумевают нормальную атмосферу в помещении без сквозняков и внешней радиации.

Номинальная частота

Частота тока питания, на которую рассчитан аппарат, которой соответствуют его характеристики.

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U_{imp})

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение - пиковое значение импульсного напряжения заданной формы и полярности, которое может выдержать аппарат без повреждений в установленных условиях испытания, и к которому отнесены значения воздушных зазоров. Это номинальное импульсное выдерживаемое напряжение аппарата должно быть не ниже указанных значений переходного перенапряжения, возможных в системе, в которую входит аппарат.

Номинальное напряжение изоляции (U_i)

Номинальное напряжение изоляции аппарата - значение напряжения, по которому определяют испытательное напряжение при испытании электроизоляционных свойств, расстояний утечки и воздушные пары. Максимальное значение номинального рабочего напряжения аппарата не должно превышать наибольшего значения номинального напряжения изоляции.

Номинальный рабочий ток (I_e) или номинальная рабочая мощность

Номинальный рабочий ток аппарата - ток, указанный изготовителем с учетом номинального рабочего напряжения, номинальной частоты, номинального режима, категории

Общие примечания:

1. На переменном токе номинальный условный ток короткого замыкания выражается действующим значением периодической составляющей.
2. Устройство для защиты от коротких замыканий может составлять неотъемлемую часть конкретного аппарата либо быть автономным.

применения и типа защитной оболочки (при наличии). Для аппарата, осуществляющего прямую коммутацию отдельных двигателей, наряду с номинальным рабочим током или вместо него допускается указывать максимальную номинальную мощность (при данном номинальном рабочем напряжении) двигателя, для которого предназначен этот аппарат. При необходимости изготовитель должен указать соотношение между рабочим током и рабочей мощностью (при наличии).

Номинальное рабочее напряжение (U_e)

Номинальное рабочее напряжение аппарата - значение напряжения, в сочетании с номинальным рабочим током определяющее его назначение, на которые ориентируются при проведении соответствующих испытаний и установлении категории применения.

Для однополюсного аппарата номинальное рабочее напряжение, как правило, устанавливается как напряжение на полюсе.

Для многополюсного аппарата - как межфазное напряжение.

Номинальная наибольшая включающая способность (I_{cm})

Номинальная наибольшая включающая способность аппарата - установленное изготовителем значение наибольшей включающей способности при данных значениях номинального рабочего напряжения, номинальной частоты и указанном коэффициенте мощности для переменного тока или постоянной времени для постоянного тока. Она оценивается как максимальный ожидаемый пиковый ток в заданных условиях.

Номинальный кратковременно допустимый ток (I_{cw})

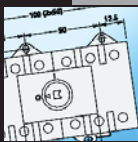
Номинальный кратковременно допустимый ток - установленное изготовителем значение кратковременно допустимого тока, который аппарат может проводить без повреждений в условиях испытаний, оговоренных в стандарте на аппарат конкретного вида. Значение номинального кратковременно допустимого тока должно быть не меньше чем 12-кратное значение максимального номинального рабочего тока, длительность тока должна равняться 1с, если другое значение не установлено изготовителем.

Номинальный длительный ток (I_n)

Номинальный длительный ток - значение тока, указанное изготовителем, который может проводить аппарат в продолжительном режиме.

Номинальный условный ток короткого замыкания

Номинальный условный ток короткого замыкания аппарата - указанное изготовителем значение ожидаемого тока, который этот аппарат, оснащенный предусмотренным изготовителем устройством для защиты от коротких замыканий, может удовлетворительно выдерживать в течение времени срабатывания этого устройства в условиях испытания, оговоренных в стандарте на аппарат конкретного вида. Детальное описание устройства для защиты от коротких замыканий должно быть представлено изготовителем.



Выключатель

Коммутационный аппарат, способный включать, проводить и отключать токи в нормальных условиях работы, в том числе в условиях, предусмотренных для рабочих перегрузок, а также проводить в течение установленного времени токи в аномальных условиях, например токи короткого замыкания.

Разъединитель¹⁾

Коммутационный аппарат, который в отключенном положении удовлетворяет определенным требованиям для изолирующей функции.

Выключатель-разъединитель

Выключатель, который в отключенном положении удовлетворяет требованиям по изоляции, нормированным для разъединителя.

Комбинированное устройство с плавкими предохранителями

(общий термин для коммутационных устройств с предохранителями)

Сочетание выключателя, разъединителя или выключателя-разъединителя и одного или нескольких предохранителей, образующих единое устройство, собранное изготовителем или в соответствии с его инструкцией.

Выключатель-предохранитель

Выключатель, у которого один или несколько полюсов имеют последовательно соединенный плавкий предохранитель и образуют с ним единое устройство.

Разъединитель-предохранитель

Разъединитель, у которого один или несколько полюсов имеют последовательно соединенный плавкий предохранитель и образуют с ним единое устройство.

Выключатель-разъединитель-предохранитель

Выключатель-разъединитель, у которого один или несколько полюсов имеют последовательно соединенный плавкий предохранитель и образуют с ним единое устройство.

Предохранитель-разъединитель

Разъединитель, у которого плавкая вставка или держатель с плавкой вставкой образуют подвижный контакт.

Предохранитель-разъединитель

Разъединитель, у которого плавкая вставка или держатель с плавкой вставкой образуют подвижный контакт.

Предохранитель-выключатель-разъединитель

Выключатель-разъединитель, у которого плавкая вставка или держатель с плавкой вставкой образуют подвижный контакт.

Включение и отключение тока	
Выключатель	
Выключатель-предохранитель	
Предохранитель-разъединитель	

Разъединение	
Разъединитель	
Разъединитель-предохранитель	
Предохранитель-разъединитель	

Включение, отключение, разъединение	
Выключатель-разъединитель	
Выключатель-разъединитель-предохранитель	
Предохранитель-выключатель-разъединитель	

¹⁾ Разъединитель способен включать и отключать цепь с незначительным током или при незначительном изменении напряжения на зажимах каждого из полюсов разъединителя. Разъединитель может проводить токи в нормальных условиях работы, а также в течение определенного времени в аномальных условиях работы выдерживать токи короткого замыкания.

Примечание: Это определение отличается от приведенного в МЭС 441-14-05 ссылкой на изолирующую функцию вместо изолирующего расстояния.