



КЭАЗ - российский производитель оборудования, позволяющего полностью построить систему электроснабжения практически любого объекта.

Конструктивный ряд серии OptiSwitch D делится на 2 большие группы устройств: выключатели нагрузки и переключатели нагрузки, предназначенные для различных областей применения.

Выключатели нагрузки:

OptiSwitch D-L - малогабаритные выключатели нагрузки, служащие для коммутации электрических цепей на номинальные токи от 16 А до 160 А с возможностью установки на DIN-рейку.

OptiSwitch D - выключатели нагрузки с видимым разрывом на токи до 3150 А.

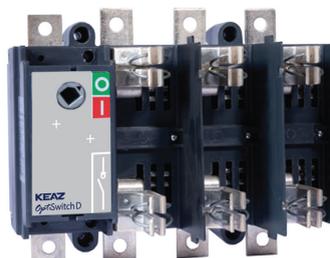
OptiSwitch D-F - выключатели нагрузки с предохранителями, сочетают в себе функции коммутации токов нагрузки и защиты линии от КЗ и перегрузок, комплектуются плавкими вставками **OptiFuse** (стандарт NH).



OptiSwitch D-L



OptiSwitch D



OptiSwitch D-F

Переключатели нагрузки:

OptiSwitch D-LC - малогабаритные переключатели нагрузки на токи до 160 А, с возможностью установки на DIN-рейку.

OptiSwitch D-C - переключатели нагрузки с видимым разрывом различных исполнений на токи до 3150 А.

OptiSwitch D-FC - линейка переключателей нагрузки с функцией защиты линии от КЗ и перегрузок.



OptiSwitch D-LC



OptiSwitch D-C



OptiSwitch D-FC

Выключатели нагрузки OptiSwitch D

Предназначены для применения в шкафах систем распределения энергии, включая ГРЩ, в комплектных трансформаторных подстанциях и другом низковольтном оборудовании распределения и передачи электроэнергии.

Выключатели отвечают последним требованиям современной низковольтной аппаратуры.

Переключатели нагрузки OptiSwitch D

Гарантированная бесперебойная подача питания, начиная от компьютеров и до заводских технологических линий, приобретает все большее значение в деле оптимизации себестоимости продукции, т.к. простои оборудования отрицательно влияют на производство. Сложные системы распределения электропитания в аварийных ситуациях, как правило, управляются логическими схемами, которые управляют механическими средствами включения и отключения, подачи и отключением питания. При этом необходимо переключать нагрузки с одной линии подачи питания на другую. Данное переключение происходит в условиях регламентированной подачи электроэнергии, при перегрузке источника питания или при необходимости проведения профилактических работ.

Данные задачи решаются с помощью переключателей нагрузки с дистанционным или ручным управлением. В ассортимент данных переключателей входят выключатели с взаимной механической блокировкой, которые позволяют производить переключение под нагрузкой с одного источника питания на другой. Предназначены они для переключения нагрузки на резервную линию с разрывом питания (индикация положений на рубильнике I-0-II).

OptiSwitch D-L и OptiSwitch D-LC:

- номинальные токи от 16 А до 160 А;
- малые габариты;
- номинальная включающая способность до 1600 А;
- возможность установки на DIN-рейку;
- блокировка рукояти;
- двойной разрыв цепи;
- долгий срок службы;
- степень защиты - IP20 (с аксессуаром).



OptiSwitch D и OptiSwitch D-C:

- номинальные токи от 160 А до 3150 А;
- видимый разрыв цепи;
- номинальная включающая способность до 12,5 кА;
- дополнительные аксессуары;
- индикатор положения контактов;
- двойной разрыв цепи;
- долгий срок службы;
- степень защиты - IP20 (с аксессуаром).



OptiSwitch D-F и OptiSwitch D-FC:

- номинальные токи от 32 А до 800 А;
- номинальный ток включения до 1600 А;
- защита цепи предохранителями;
- блокировка рукояти;
- двойной разрыв цепи;
- высокий срок службы;
- степень защиты - IP20 (с аксессуаром).





Современные материалы

Применяемые высококачественные проводниковые и изоляционные материалы не поддерживают горение, не содержат галогена, безопасны для человека и окружающей среды, обеспечивают большой ресурс работы.



Простой монтаж

Сводится к фиксации аппаратов с помощью болтов на шины.



Просто купить

Мы находимся в центральной части Российской Федерации. Для заказа и приобретения достаточно связаться с нами любым способом.



Создан для российских условий

Соответствие ГОСТ Р 50030.3.
Температура эксплуатации от - 45° до +45°С.
Подвод питания к выводам - с любой стороны.



Экономическая целесообразность

Сочетание выключателей нагрузки и предохранителей позволяет заменить собой соответствующий автоматический выключатель, что позволяет существенно снизить затраты.



Оптимальный набор дополнительных аксессуаров

Расширяет функционал аппаратов и облегчает их эксплуатацию.



Безопасность

Конструкция выключателей нагрузки предусматривает двойной разрыв, что обеспечивает надежное отключение. Возможность визуального контроля состояния контактов выключателя обеспечивает безопасную работу обслуживающего персонала, а самоочищающиеся контакты исключают возможность слипания контактной группы. Выключатели нагрузки с функцией защиты - OptiSwitch D-F - в сочетании с предохранителями серии OptiFuse позволяют реализовать эффективную защиту от коротких замыканий и перегрузок.



Гарантированное качество

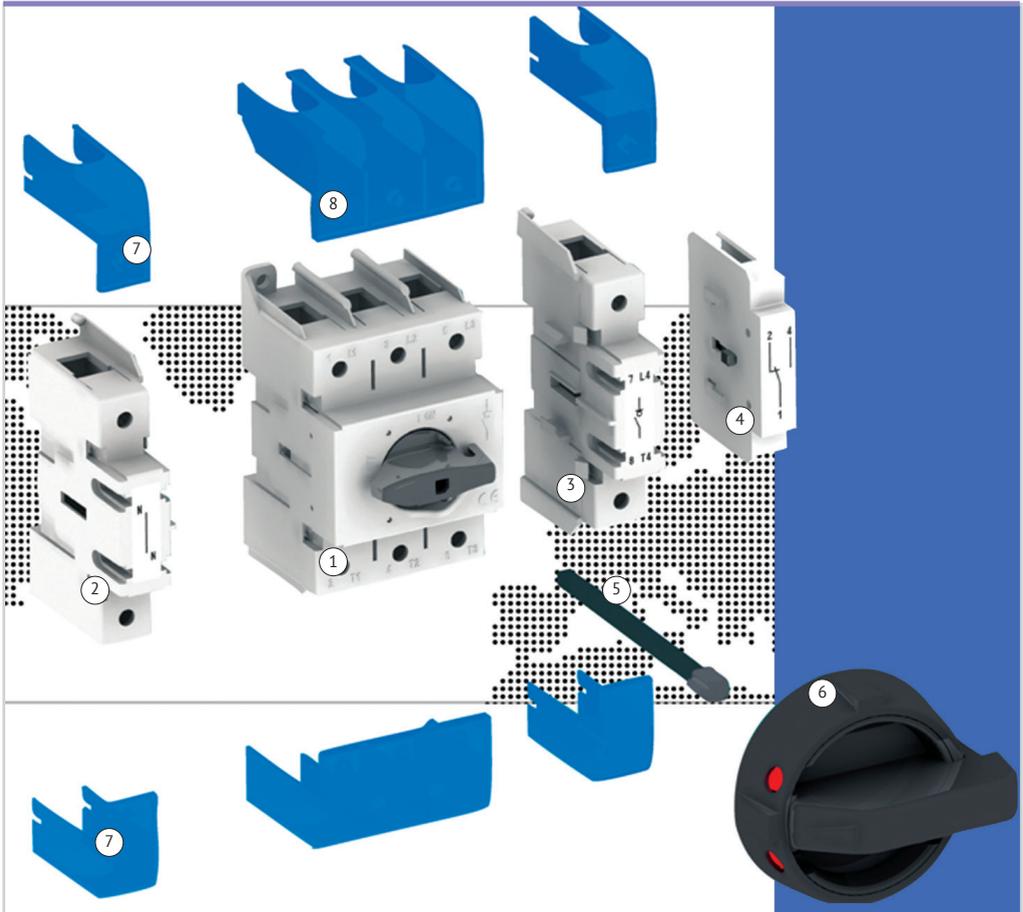
Каждый аппарат проходит многоступенчатый контроль качества от комплектации до склада готовой продукции.

Содержание:

1. Выключатели нагрузки	7
1.1. OptiSwitch D-L	7
1.1.1. Особенности конструкции OptiSwitch D-L	7
1.1.2. Технические характеристики OptiSwitch D-L	8
1.1.3. Информация для заказа OptiSwitch D-L	9
1.2. OptiSwitch D	11
1.2.1. Особенности конструкции OptiSwitch D	11
1.2.2. Технические характеристики OptiSwitch D	12
1.2.3. Информация для заказа OptiSwitch D	14
1.3. OptiSwitch D-F	17
1.3.1. Особенности конструкции OptiSwitch D-F	17
1.3.2. Технические характеристики OptiSwitch D-F	18
1.3.3. Информация для заказа OptiSwitch D-F	20
1.4. Аксессуары	23
1.4.1. Аксессуары OptiSwitch D-L	23
1.4.2. Аксессуары OptiSwitch D/OptiSwitch D-F (общие)	26
1.4.3. Аксессуары OptiSwitch D	34
1.4.4. Аксессуары OptiSwitch D-F	37
1.5. Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа	38
1.5.1. OptiSwitch D-L	38
1.5.2. OptiSwitch D	40
1.5.3. OptiSwitch D-F	49
2. Переключатели нагрузки	53
2.1. Особенности конструкции	53
2.2. OptiSwitch D-LC	54
2.2.1. Технические характеристики OptiSwitch D-LC	54
2.2.2. Информация для заказа OptiSwitch D-LC	55
2.3. OptiSwitch D-C	56
2.2.1. Технические характеристики OptiSwitch D-C	56
2.2.2. Технические характеристики OptiSwitch D-CM	58
2.2.2. Информация для заказа OptiSwitch D-C	60
2.4. OptiSwitch D-FC	67
2.3.1. Технические характеристики OptiSwitch D-FC	67
2.3.2. Информация для заказа OptiSwitch D-FC	69
2.5. Аксессуары	71
2.4.1. Аксессуары OptiSwitch D-LC	71
2.4.2. Аксессуары OptiSwitch D-C/OptiSwitch D-FC (общие)	72
2.4.3. Аксессуары OptiSwitch D-C	76
2.4.4. Аксессуары OptiSwitch D-F-C	78
2.6. Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа	79
2.5.1. OptiSwitch D-LC	79
2.5.2. OptiSwitch D-C	80
2.5.3. OptiSwitch D-FC	96
3. Селективность	98

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ
OptiSwitch D-L

OptiSwitch D



1. Выключатель нагрузки.
2. Полюс нейтрли неразрывный.
3. Полюс 4-й.
4. Контакт дополнительный.
5. Шток.
6. Рукоятка круглая.

7. Комплект клеммных крышек для 4-го полюса
8. Комплект клеммных крышек для выключателя нагрузки.

В стандартный комплект входят только выключатель нагрузки. Все аксессуары (в том числе шток и рукоятка для выносного управления на щите) заказываются отдельно.

Габарит			OptiSwitch D-L1					OptiSwitch D-L2				OptiSwitch D-L3		
Номинальный ток	I_n	(A)	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	125A	160A	
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(B)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Номинальное импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(кВ)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Номинальный ток при 40°C	I_{th}	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160	
Номинальный ток (I_n)	AC-21A	415B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
		500B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
		690B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
	AC-22A	415B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	160
		500B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	100	125	160
		690B	(A)	16	25	32	40	40	40	40	40	40	125	160
	AC-23A	415B	(A)	16	25	32	40	40	63	80	100	100	125	160
		500B	(A)	16	25	32	40	40	63	63	63	63	125	125
		690B	(A)	16	25	25	25	25	32	32	32	32	100	100
Номинальная включающая способность при 415В	(A)	160	250	320	400	400	630	800	1000	1000	1250	1600		
Номинальная отключающая способность при 415В	(A)	128	200	256	320	320	504	640	800	800	1000	1280		
Мощность при AC23	415В	(кВт)	7,5	11	14	15	15	29	37	46	46	55	69	
	500В	(кВт)	7,5	11	14	15	18,5	35	35	35	35	65	83	
	690В	(кВт)	7,5	11	14	15	18,5	24	24	24	24	90	90	
Ток короткого замыкания 1 сек	(400В)	(кА)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	3	3	
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	125	125		
Действующее значение тока короткого замыкания	(кА)	50	50	50	50	20	50	50	30	20	50	50		
Граничный ток КЗ при защите предохранителем	(кА)	3,8	4,5	5	5,7	5,7	8	9,9	9,9	9,9	10,5	10,5		
Механический ресурс	цикл	50000	50000	50000	50000	50000	30000	30000	30000	30000	30000	30000		
Электрический ресурс	цикл	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1000	1000	1000		
Потеря мощности на полюс	W	0,05	0,12	0,32	0,32	0,8	0,8	1,3	2	3,1	2,5	3		
Сечение подключаемых проводников	мм ²	16	16	16	16	16-25	16-50	16-50	25-50	35-50	10-70	10-70		
Дополнительный контакт	(A)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Вес	3P	(кг)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,4	0,4	
	4P	(кг)	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,32	0,32	0,32	0,32	0,5	0,5	

Правила наименования:

OptiSwitch D-LX – X – X – X – X

1 2 3 4 5

1. **1** - 1 габарит; **2** - 2 габарит; **3** - 3 габарит
 2. **Номинальный ток (А)**
 3. **Полюсность:** 3P – 3 полюса; 4P – 4 полюса
 4. **D** - монтаж на дверь
 5. **Тип исполнения: А** - аварийное исполнение



D-L1	Номинальный ток	Номенклатура	Артикул	Масса, кг
16	16	OPTISWITCH D-L1-16-3P	144915	0,13
		OPTISWITCH D-L1-16-4P	144916	0,16
		OPTISWITCH D-L1-16-3P-A	144917	0,13
		OPTISWITCH D-L1-16-4P-A	144918	0,16
		OPTISWITCH D-L1-16-3P-D	144935	0,13
		OPTISWITCH D-L1-16-3P-D-A	144937	0,13
25	25	OPTISWITCH D-L1-25-3P	144919	0,13
		OPTISWITCH D-L1-25-4P	144920	0,16
		OPTISWITCH D-L1-25-3P-A	144921	0,13
		OPTISWITCH D-L1-25-4P-A	144922	0,16
		OPTISWITCH D-L1-25-3P-D	144939	0,13
		OPTISWITCH D-L1-25-3P-D-A	144941	0,13
32	32	OPTISWITCH D-L1-32-3P	144923	0,13
		OPTISWITCH D-L1-32-4P	144924	0,16
		OPTISWITCH D-L1-32-3P-A	144925	0,13
		OPTISWITCH D-L1-32-4P-A	144926	0,16
		OPTISWITCH D-L1-32-3P-D	144943	0,13
		OPTISWITCH D-L1-32-3P-D-A	144945	0,13
40	40	OPTISWITCH D-L1-40-3P	144927	0,13
		OPTISWITCH D-L1-40-4P	144928	0,16
		OPTISWITCH D-L1-40-3P-A	144929	0,13
		OPTISWITCH D-L1-40-4P-A	144930	0,16
		OPTISWITCH D-L1-40-3P-D	144947	0,13
		OPTISWITCH D-L1-40-3P-D-A	144949	0,13
63	63	OPTISWITCH D-L1-63-3P	144931	0,13
		OPTISWITCH D-L1-63-4P	144932	0,16
		OPTISWITCH D-L1-63-3P-A	144933	0,13
		OPTISWITCH D-L1-63-4P-A	144934	0,16
		OPTISWITCH D-L1-63-3P-D	144951	0,13
		OPTISWITCH D-L1-63-3P-D-A	144953	0,13



	63	OPTISWITCH D-L2-63-3P	144955	0,25	
		OPTISWITCH D-L2-63-4P	144956	0,32	
		OPTISWITCH D-L2-63-3P-A	144957	0,25	
		OPTISWITCH D-L2-63-4P-A	144958	0,32	
		80	OPTISWITCH D-L2-80-3P	144959	0,25
			OPTISWITCH D-L2-80-4P	144960	0,32
	OPTISWITCH D-L2-80-3P-A		144961	0,25	
	OPTISWITCH D-L2-80-4P-A		144962	0,32	
	100		OPTISWITCH D-L2-100-3P	144963	0,25
			OPTISWITCH D-L2-100-4P	144964	0,32
		OPTISWITCH D-L2-100-3P-A	144965	0,25	
		OPTISWITCH D-L2-100-4P-A	144966	0,32	
125		OPTISWITCH D-L2-125-3P	144967	0,25	
		OPTISWITCH D-L2-125-4P	144968	0,32	
	OPTISWITCH D-L2-125-3P-A	144969	0,25		
	OPTISWITCH D-L2-125-4P-A	144970	0,32		
	D-L3	125	OPTISWITCH D-L3-125-3P	144971	0,4
			OPTISWITCH D-L3-125-4P	144972	0,5
OPTISWITCH D-L3-125-3P-A			144973	0,4	
OPTISWITCH D-L3-125-4P-A			144974	0,5	
160			OPTISWITCH D-L3-160-3P	144975	0,4
			OPTISWITCH D-L3-160-4P	144976	0,5
	OPTISWITCH D-L3-160-3P-A	144977	0,4		
	OPTISWITCH D-L3-160-4P-A	144978	0,5		

Выбор рукоятки и штока

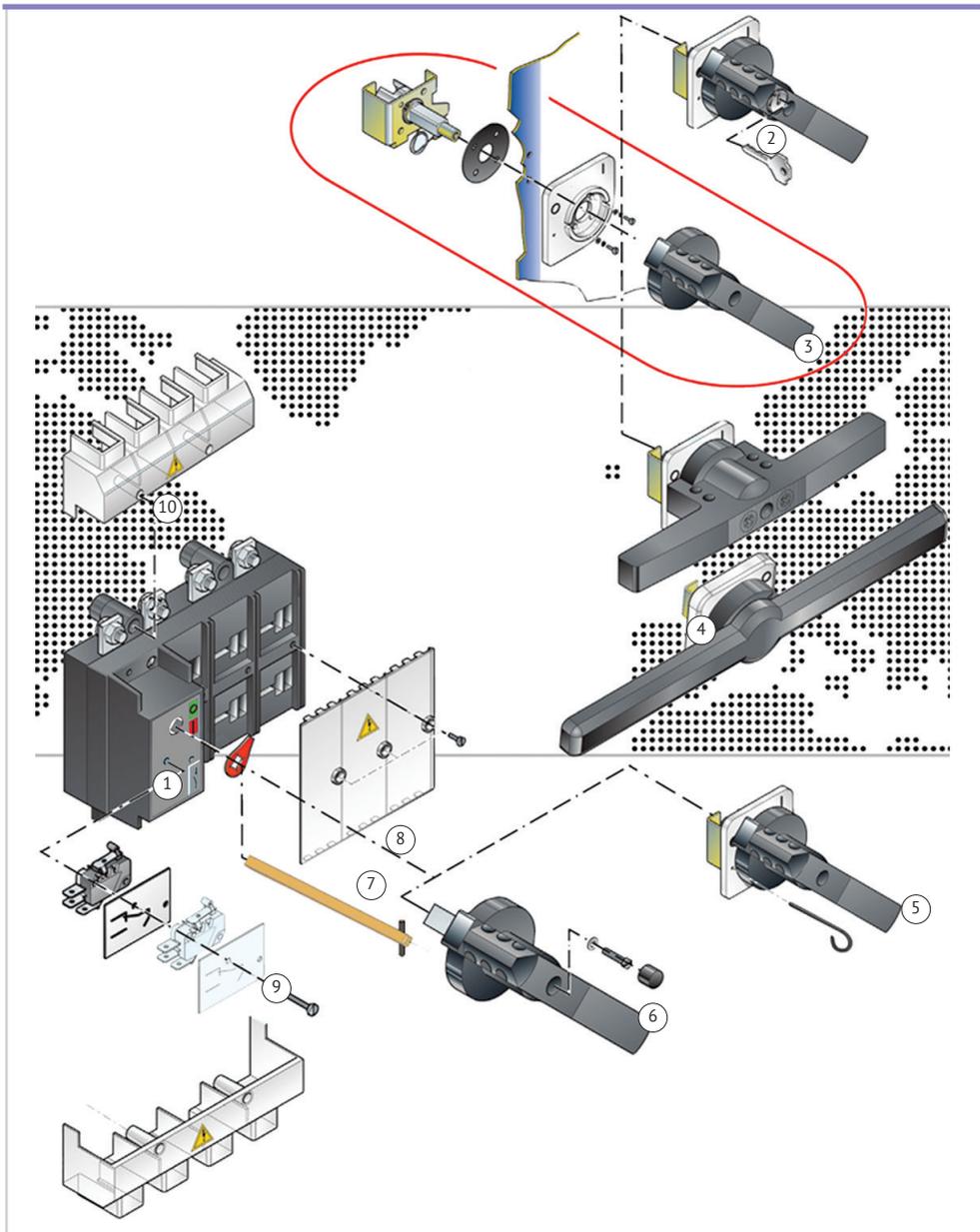
Габарит	Круглая	Квадратная	Круглая с мех. снятия блокировки с кольцом	Круглая с мех. снятия блокировки	Квадратная с кольцом	Шток
D-L1	черная 145882	-	черная 145892	черная 145886	черная 145890	100 мм 223002
D-L2	красная/ желтая 145883					200 мм 223003
D-L3	-	черная 145884	красная/ желтая 145893	красная/ желтая 145887	красная/ желтая 145891	300 мм 223004
		красная/ желтая 145885				

Выводные рукоятки используются для оперирования при закрытой двери щита. Базовая комплектация оснащена несъемной рукояткой.

Выбор дополнительных аксессуаров

Габарит	4-й полюс	Полюс заземления	Полюс нейтрали неразрывный	Набор клеммных крышек (на 3 полюса)	Набор клеммных крышек (на 4-й полюс)	Доп. контакт (винтовые клеммы)	Доп. контакт (втычные клеммы)
D-L1	146207	145901	145904	146213	146215	146209	146211
D-L2	146208	145902	145905	146214	146216		
D-L3	145897	145903	145906	145909	145910		

Подробный выбор аксессуаров на стр. 23



1. Выключатель нагрузки.
2. Рукоятка дверная с ключом.
3. Рукоятка на дверцу шкафа.
4. Рукоятка двойная.
5. Рукоятка с механизмом снятия блокировки.

6. Рукоятка выносная.
7. Шток.
8. Экран защитный.
9. Контакт дополнительный.
10. Комплект клеммных крышек.

В стандартный комплект входит выключатель нагрузки и шток 200 мм. Все аксессуары (в том числе рукоятка) заказываются отдельно.

Габарит			D-1	D-2			D-3			D-4		D-5								
Номинальный ток		In (A)	160	160	200	250	315	315	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Номинальное напряжение изоляции	AC	U _i (В)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	DC	U _i (В)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальное импульсное напряжение изоляции		U _{imp} (кВ)	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Номинальный ток при 40°C		I _{th} (A)	160	160	200	250	315	315	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Номинальный ток (I _н)	AC-21A/B	415V (A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
		500V (A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	
		690V (A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250	
	AC-22A/B	415V (A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	500/500	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	-	-	-
		500V (A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	
		690V (A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	
	AC-23A/B	415V (A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	500/500	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	
		500V (A)	100/100	125	160	200	200/200	250	315	315/315	500	500/500	800	800	800	-	-	-	-	
		690V (A)	80/80	100	125	160	160/160	200	250	250/250	400	400/400	400	400	400	-	-	-	-	
	DC-21A/B(1)	220V (A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	-	-	
		420V (A)	-	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	-	-	-	-	-	-		
		560V (A)	-	-	-	-	-	315	400	400/500	630	630/800	-	-	-	-	-	-		
	DC-22A/B(1)	220V (A)	125/125	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	800	1000	1250	-	-	-	-	
		420V (A)	-	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-		
		560V (A)	-	-	-	-	-	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-		
	DC-23A/B(1)	220V (A)	80/80	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	500	630	800	-	-	-	-	
		420V (A)	-	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-		
		560V (A)	-	-	-	-	-	315	400	400/400	630	630/630	-	-	-	-	-	-		
	Номинальная включающая способность при 415V AC23		(A)	1250	1600	2000	2500	2500	3150	4000	4000	6300	6300	8000	10000	12500	-	-	-	-
	Номинальная отключающая способность при 415V AC23		(A)	1000	1280	1600	2000	2000	2520	3200	3200	5040	5040	6400	8000	10000	-	-	-	-
	Выдерживаемый ток КЗ в течение 1 с		(кА)	5	8	8	8	8	13	13	13	26,5	26,5	35	35	35	50	50	50	50
Выдерживаемый ток КЗ в течение 0,25 с		(кА)	10	16	16	16	16	26	26	26	53	53	70	70	70	100	100	100	100	
Номинальный ток коммутации, I _{cm}		400 В (кА)	7,5	13,5	13,5	13,5	13,5	26	26	26	30	30	73,5	73,5	73,5	105	105	105	105	
Номинальная рабочая мощность AC23A		400 В (кВт)	65	85	105	130	130	165	210	210	330	330	420	525	630	630	630	-	-	
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG		(A)	160	160	200	250	215	315	400	500	630	800	800	1000	1000	-	-	-	-	
Действующее значение тока короткого замыкания		(кА)	50	100	100	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	-	-	-	-	
Граничный ток КЗ при защите предохранителем		(кА)	16	16	20	25	27	27	30	37	40	50	50	60	70	-	-	-	-	
Механический ресурс		цикл	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	8000	8000	7000	7000	7000	4000	4000	2000	2500	
Электрический ресурс		цикл	2000	2000	2000	2000	2000/200	1500	1500	1500/200	1500	1500/200	1000	1000	1000	500	500	500	500	
Номинальная мощность конденсаторной батареи		400 В кВАр	50	70	90	110	110	140	180	180	300	300	380	475	600	-	-	-	-	
Потеря мощности на полюс		Вт	2,7	1,6	2,4	3,8	6	5,9	9,4	14,8	15,6	25,7	17,5	27,3	42,7	38,3	61,3	91,7	145,5	
Сечение подключаемых проводников		мм ²	70	120	120	120	185	240	240	240	2x185	2x240	2x240	-	-	-	-	-		
Размеры подключаемых шин		мм	16x4	20x5	20x5	20x5	20x5	2x25x5	2x25x5	2x25x5	2x32x6	2x40x6	2x50x5	2x50x6	2x50x8	3x50x8	3x50x12	4x50x12	6x50x12	
Момент прилагаемого усилия		Нм	8	12	12	12	12	18	18	18	34	34	45	45	45	70	70	70	70	
Вес	3P	(кг)	0,9	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	11	11	11	18	18	25	25	
	4P	(кг)	1	1,6	1,6	1,6	1,6	3,8	3,8	3,8	6	6	12	12	12	19,2	19,5	26,5	26,5	

(1) - два полюса соединены последовательно

D-6				D-3-M		D-4-M		D-5-M							D-6-M			
1600	2000	2500	3150	315	400	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
12	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8	8
1600	2000	2500	3150	315	400	630	800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
1600	2000	2500	3150	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
1600	2000	2500	3150	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	1600	2000	2500	3150
1250	1250	1250	1250	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
1600	2000	2500	1600	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1250	1250	-	-	1600	2000	2500	1600
1250	1250	1250	-	315	400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	1250	-
400	400	800	-	315	400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	400	400	800	-
1250	1250	-	-	315	400	630	630/630	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	-	-
800	800	-	-	250	315	500	500/500	800	800	800	-	-	-	-	800	800	-	-
400	400	-	-	200	250	400	400/400	400	400	400	-	-	-	-	400	400	-	-
1600	2000	-	-	315	400	630	630/800	800	1000	1250	1600	2000	-	-	1600	2000	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/800	800	1000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	500	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	315	400	630	630/630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12500	12500	-	-	3150	4000	6300	6300	8000	10000	12500	12500	12500	-	-	12500	12500	-	-
1000	1000	-	-	2520	3200	5040	5040	6400	8000	10000	10000	10000	-	-	10000	1000	-	-
60	60	70	70	13	13	26,5	26,5	35	35	35	60	60	70	70	60	60	70	70
120	120	140	140	26	26	53	53	70	70	70	120	120	140	140	120	120	140	140
105	105	105	105	26	26	30	30	73,5	73,5	73,5	105	105	105	105	105	105	105	105
630	630	-	-	165	210	330	330	420	525	630	630	630	-	-	630	630	-	-
-	-	-	-	315	400	630	800	800	1000	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	50	50	50	50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	27	30	40	50	50	60	70	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	2500	2500	2500	8000	8000	8000	8000	7000	7000	7000	4000	2500	2500	2500	4000	2500	2500	2500
1000	500	500	500	1500	1500	1500	1500/200	1000	1000	1000	1000	500	500	500	1000	500	500	500
780	850	1100	1250	140	180	300	300	380	475	600	780	850	1100	1250	780	850	1100	1250
48,7	74,7	85,4	118,1	5,9	9,4	15,6	25,7	17,5	27,3	42,7	47,8	74,7	85,4	118,1	47,8	74,7	85,4	118,1
-	-	-	-	240	240	2x185	2x240	2x240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10	2x25x5	2x25x5	2x32x6	2x40x6	2x50x5	2x50x6	2x50x8	2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10	2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10
70	70	70	70	18	18	34	35	45	45	45	70	70	70	70	70	70	70	70
17	19	27	40	3,5	3,5	5,5	5,5	11	11	11	17	19	27	40	17	19	27	40
19	20	30	41	3,8	3,8	6	6	12	12	12	19	20	30	41	19	20	30	41

Правила наименования:

OptiSwitch D-**X** - **X** - **X** - **X**

1 2 3 4

1. **1** - 1 габарит; **2** - 2 габарит; **3** - 3 габарит;
4 - 4 габарит; **5** - 5 габарит; **6** - 6 габарит
2. **Номинальный ток (А)**

3. **Полюсность:** 3P – 3 полюса; 4P – 4 полюса
4. **Тип исполнения:** **M** - наличие мотор-привода

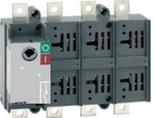


Информация о мотор-приводах

Выключатели нагрузки M серии D 3-4-5-6 от 315 А до 3150 А, источники питания 12/24V DC, 110/220/380V AC



	Номинальный ток	Номенклатура	Артикул	Масса, кг
D-1 	160	ОПТИSWITCH D-1-160-3P	144991	0,9
		ОПТИSWITCH D-1-160-4P	144992	1
D-2 	160	ОПТИSWITCH D-2-160-3P	144993	1,5
		ОПТИSWITCH D-2-160-4P	144994	1,6
	200	ОПТИSWITCH D-2-200-3P	144995	1,5
		ОПТИSWITCH D-2-200-4P	144996	1,6
	250	ОПТИSWITCH D-2-250-3P	144997	1,5
		ОПТИSWITCH D-2-250-4P	144998	1,6
315	ОПТИSWITCH D-2-315-3P	144999	1,5	
	ОПТИSWITCH D-2-315-4P	145000	1,6	
D-3 	315	ОПТИSWITCH D-3-315-3P	145001	3,5
		ОПТИSWITCH D-3-315-4P	145002	3,8
	400	ОПТИSWITCH D-3-400-3P	145003	3,5
		ОПТИSWITCH D-3-400-4P	145004	3,8
	500	ОПТИSWITCH D-3-500-3P	145005	3,5
		ОПТИSWITCH D-3-500-4P	145006	3,8

D-4 	630	OPTISwitch D-4-630-3P	145007	5,5
		OPTISwitch D-4-630-4P	145008	6
	800	OPTISwitch D-4-800-3P	145009	5,5
		OPTISwitch D-4-800-4P	145010	6
D-5 	800	OPTISwitch D-5-800-3P	145011	11
		OPTISwitch D-5-800-4P	145012	12
	1000	OPTISwitch D-5-1000-3P	145013	11
		OPTISwitch D-5-1000-4P	145014	12
	1250	OPTISwitch D-5-1250-3P	145015	11
		OPTISwitch D-5-1250-4P	145016	12
	1600	OPTISwitch D-5-1600-3P	147291	17
		OPTISwitch D-5-1600-4P	147295	19
	2000	OPTISwitch D-5-2000-3P	147292	19
		OPTISwitch D-5-2000-4P	147296	20
	2500	OPTISwitch D-5-2500-3P	147293	27
		OPTISwitch D-5-2500-4P	147297	30
3150	OPTISwitch D-5-3150-3P	147294	40	
	OPTISwitch D-5-3150-4P	147298	41	
D-6 	1600	OPTISwitch D-6-1600-3P	145017	17
		OPTISwitch D-6-1600-4P	145018	19
	2000	OPTISwitch D-6-2000-3P	145019	19
		OPTISwitch D-6-2000-4P	145020	20
	2500	OPTISwitch D-6-2500-3P	145021	27
OPTISwitch D-6-2500-4P		145022	30	
D-3-M 	315	OPTISwitch D-3-315-3P-M	145031	3,5
		OPTISwitch D-3-315-4P-M	145032	3,8
	400	OPTISwitch D-3-400-3P-M	145033	3,5
		OPTISwitch D-3-400-4P-M	145034	3,8
	D-4-M 	630	OPTISwitch D-4-630-3P-M	145035
OPTISwitch D-4-630-4P-M			145036	6
800		OPTISwitch D-4-800-3P-M	147299	5,5
		OPTISwitch D-4-800-4P-M	147300	6
D-5-M 	800	OPTISwitch D-5-800-3P-M	145037	11
		OPTISwitch D-5-800-4P-M	145038	12
	1000	OPTISwitch D-5-1000-3P-M	145039	11
		OPTISwitch D-5-1000-4P-M	145040	12
	1250	OPTISwitch D-5-1250-3P-M	145041	11
		OPTISwitch D-5-1250-4P-M	145042	12
D-6-M 	1600	OPTISwitch D-6-1600-3P-M	145043	17
		OPTISwitch D-6-1600-4P-M	145044	19
	2000	OPTISwitch D-6-2000-3P-M	145045	19
		OPTISwitch D-6-2000-4P-M	145046	20
	2500	OPTISwitch D-6-2500-3P-M	145047	27
		OPTISwitch D-6-2500-4P-M	145048	30
3150	OPTISwitch D-6-3150-3P-M	145049	40	
	OPTISwitch D-6-3150-4P-M	145050	41	

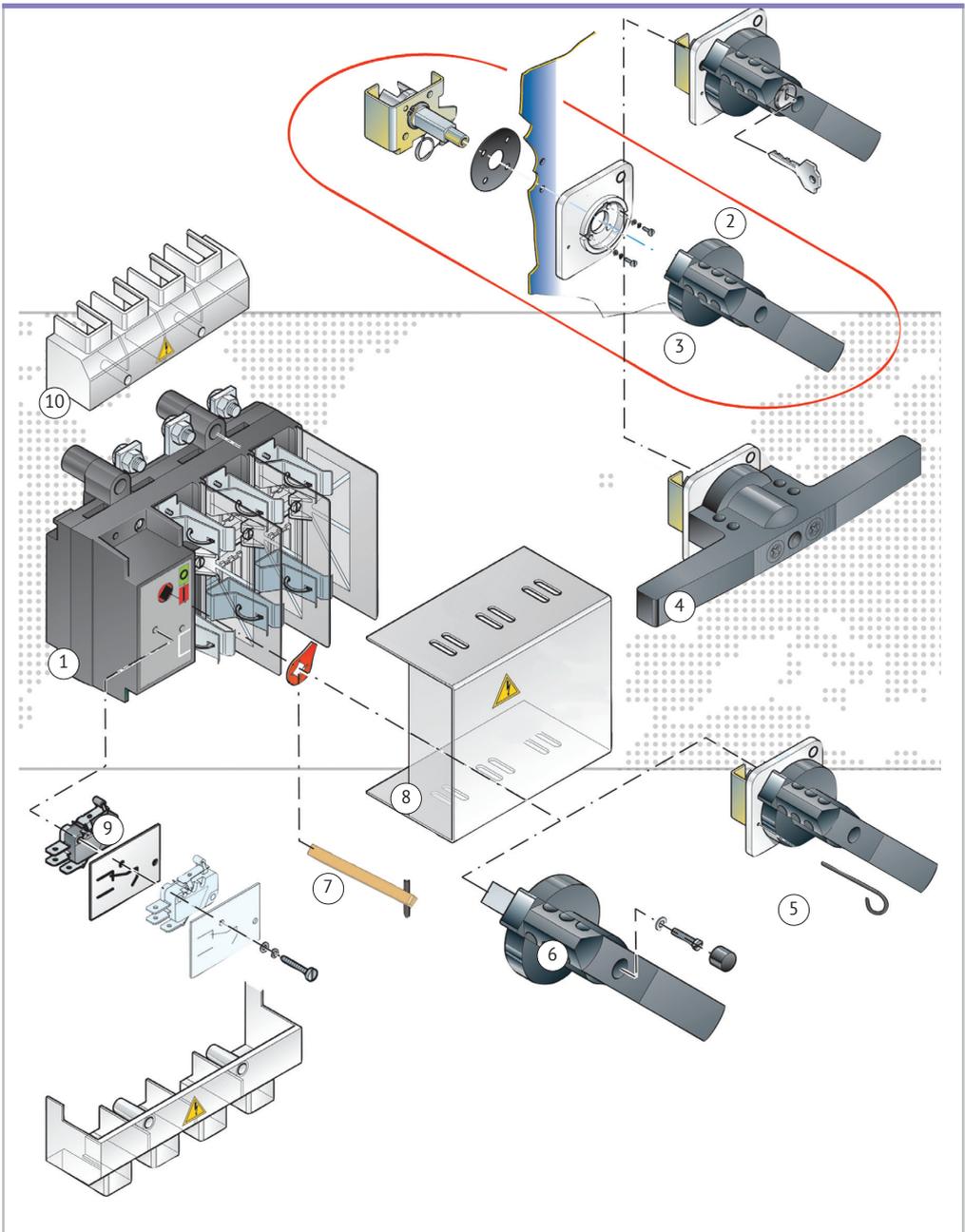
Выбор рукоятки и штока:

Габарит	Рукоятка дверная	Рукоятка дверная двойная	Рукоятка выносная	Рукоятка дверная с ключом	Рукоятка дверная двойная с ключом	Рукоятка дверная с мех. снятия блокировки	Рукоятка дверная с защитным экраном	Замок на рукоятку с защитным экраном	Шток	Шток удлинительный
D-1	черная 146064	-	черная 146076	-	-	черная 146125	146108	146114	200 мм 146868	100 мм 146452
D-2	красная/ желтая 146070	-	красная/ желтая 146081	черная 146119	-	красная/ желтая 146130	146109	146115	300 мм 146091	200 мм 146538
									400 мм 146097	300 мм 146543
D-3	черная 146066	-	-	-	-	черная 146127	146110	146116	-	-
D-4	красная/ желтая 146072	-	черная 146079	-	-	красная/ желтая 146132	146111	146117	-	100 мм 146535
D-5	черная 146068	черная 146069	красная/ желтая 146083	черная 146123	черная 146124	черная 146129	146112	146118	200 мм 146087	200 мм 146
800-1250A	красная/ желтая 146074	красная/ желтая 146075	-	-	-	красная/ желтая 146134	-	-	300 мм 146093	540
D-5	черная 145983	черная 145984	-	по запросу	по запросу	черная 145995	двойная 145988	1600-2000A 145990	400 мм 146099	300 мм 146545
1600-3150A	красная/ желтая 145985	красная/ желтая 145986	-	-	-	красная/ желтая 145997	-	2500A 145992	-	400 мм 146105
D-6	-	-	-	-	-	-	-	3150A 145993	-	-

Выбор дополнительных аксессуаров:

Габарит	Доп. контакт с размыканием прежде основных контактов (1NO+1NC)	Доп. контакт с размыканием прежде основных контактов (2NO+2NC)	Доп. контакт с размыканием после основных контактов (1NO+1NC)	Доп. контакт с размыканием после основных контактов (2NO+2NC)	Крышка клеммная верхняя	Крышка клеммная нижняя	Экран защитный	Стойки изолирующие	Планка предохранительная
D-1	146135	146140	146145	146150	146558	146563	146003	146162	146010
D-2	-	-	-	-	146559	146564	146004	146163	146011
D-3	146137	146142	-	-	146560	146565	146005	146164	146012
D-4	146138	146143	146147	146152	146561	146566	146006	-	146013
D-5	146137	146142	-	-	146562	146567	-	146165	-
D-6	-	-	-	-	-	-	146007	-	146014

Подробный выбор аксессуаров на стр. 23



1. Выключатель нагрузки.
2. Рукоятка дверная с ключом.
3. Рукоятка на дверцу шкафа.
4. Рукоятка двойная.
5. Рукоятка с механизмом снятия блокировки.
6. Рукоятка выносная.

7. Шток.
8. Экран защитный.
9. Контакт дополнительный.
10. Комплект клеммных крышек.

В стандартный комплект входит выключатель нагрузки и шток 200 мм. Все аксессуары (в том числе рукоятка) заказываются отдельно.

ГАБАРИТ			D-F1						D-F2			
Номинальный ток			I_n	(А)	32	45	63	80	100	100	125	160
Номинальное напряжение изоляции	AC	U_i	(В)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	DC	U_i	(В)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Номинальное импульсное напряжение изоляции			U_{imp}	(кВ)	8	8	8	8	8	12	12	12
Номинальный ток при 40°C			I_{40}	(А)	32	45	63	80	100	100	125	160
Номинальный ток (I_L)	AC-21A	415B	(А)	32	45	63	80	100	100	125	160	
		500B	(А)	32	45	63	80	100	100	125	160	
		690B	(А)	32	45	63	80	100	100	125	160	
	AC-22A	415B	(А)	32	45	63	80	80	100	125	160	
		500B	(А)	32	45	63	80	80	100	125	160	
		690B	(А)	32	45	63	80	80	100	125	160	
	AC-23A	415B	(А)	32	45	63	80	80	100	125	160	
		500B	(А)	25	32	45	63	63	80	100	125	
		690B	(А)	20	25	32	45	45	63	80	100	
	DC-21A(1)	48B	(А)	32	50	63	80	100	100	125	160	
		110B	(А)	32	50	63	80	100	100	125	160	
		220B	(А)	32	50	63	80	100	100	125	160	
		400B	(А)	-	-	-	-	-	100	125	160	
		500B	(А)	-	-	-	-	-	100	125	160	
		600B	(А)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DC-22A(1)	48B	(А)	32	50	63	80	80	100	125	160	
		110B	(А)	32	50	63	80	80	100	125	160	
		220B	(А)	32	50	63	80	80	100	125	160	
		400B	(А)	-	-	-	-	-	100	125	160	
		500B	(А)	-	-	-	-	-	100	125	160	
		600B	(А)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DC-23A(1)	48B	(А)	32	50	63	80	80	100	125	160	
		110B	(А)	32	50	50	63	80	100	125	160	
		220B	(А)	32	50	50	50	63	100	125	160	
400B		(А)	-	-	-	-	-	100	125	160		
Номинальная включающая способность при 415V AC23 cosφ = 0,35			(А)	320*	450*	630*	800*	800*	1000*	1250	1600	
Номинальная отключающая способность при 415V AC23 cosφ = 0,35			(А)	256*	360*	504*	640*	640*	800*	1000	1280	
Номинальный ток включения для DC (230V L/R=15ms)			(А)	80	120	140	180	180	252	320	400	
Номинальная рабочая мощность AC23A			400 В	(кВт)	17	23	33	42	42	52	65	85
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG			(А)	32	45	63	80	80	100	125	160	
Действующее значение тока короткого замыкания			(кА)	100	100	100	100	100	50	50	50	
Граничный ток КЗ при защите предохранителем			(кА)	6	9	10	12	12	12	15	15	
Механический ресурс			цикл	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	
Электрический ресурс			цикл	1500	500	500	500	500	1000	1000	1000	
Номинальная мощность конденсаторной батареи			400 В	кВАр	15	20	30	40	45	45	50	70
Потеря мощности на полюс			Вт	0,3	0,6	1,2	2	3,1	2,1	3,3	5,5	
Сечение подключаемых проводников			мм ²	25	25	25	25	35	70	70	70	
Размеры подключаемых шин			мм	12x3	12x3	12x3	12x3	16x3	16x4	16x4	16x4	
Момент прилагаемого усилия			Нм	8	8	8	8	8	12	12	12	
Вес	3P	(кг)	1	1	1	1	1	1	1,9	1,9	1,9	
	4P	(кг)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	2	2	2	

(1) - два полюса соединены последовательно

Правила наименования:

OptiSwitch D-FX – X – X – X

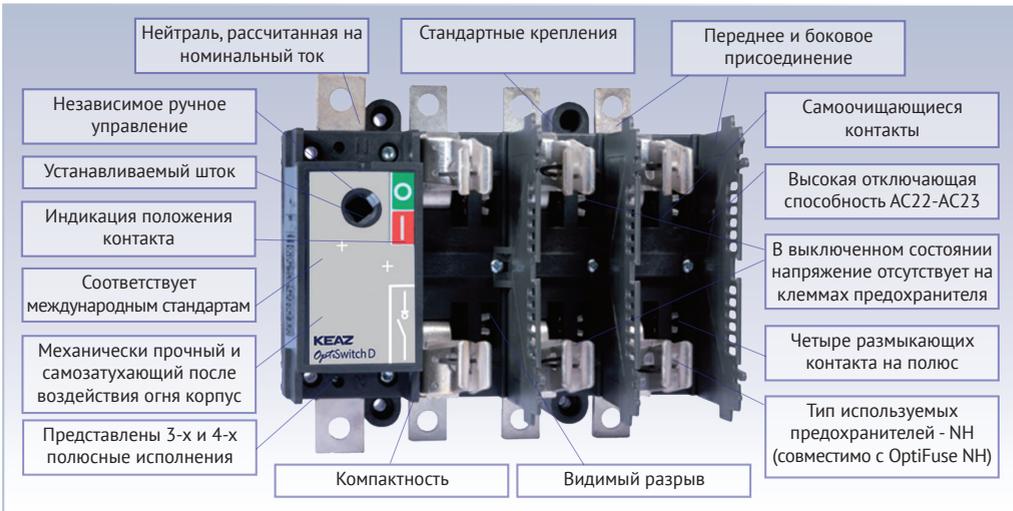
1 2 3 4

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. 1 - 1 габарит; 2 - 2 габарит; 3 - 3 габарит;
4 - 4 габарит; 5 - 5 габарит</p> <p>2. Номинальный ток (А)</p> | <p>3. Полюсность: 3P – 3 полюса; 4P – 4 полюса</p> <p>4. Тип исполнения: М - наличие мотор-привода</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

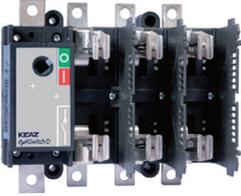
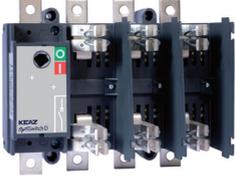


Информация о мотор-приводах

Выключатели нагрузки М серии D-F 3-4-5 от 200 А до 800 А, источники питания 12/24V DC, 110/220/380V AC



	Номинальный ток	Номенклатура	Артикул	Масса, кг
	32	ОПТИSWITCH D-F1-32-3P	145051	1
		ОПТИSWITCH D-F1-32-4P	145052	1,1
	45	ОПТИSWITCH D-F1-45-3P	145053	1
		ОПТИSWITCH D-F1-45-4P	145054	1,1
	63	ОПТИSWITCH D-F1-63-3P	145055	1
		ОПТИSWITCH D-F1-63-4P	145056	1,1
	80	ОПТИSWITCH D-F1-80-3P	145057	1
		ОПТИSWITCH D-F1-80-4P	145058	1,1
	100	ОПТИSWITCH D-F1-100-3P	145059	1
		ОПТИSWITCH D-F1-100-4P	145060	1,1

D-F2 	100	OPTISWITCH D-F2-100-3P	145061	1,9
		OPTISWITCH D-F2-100-4P	145062	2
	125	OPTISWITCH D-F2-125-3P	145063	1,9
		OPTISWITCH D-F2-125-4P	145064	2
	160	OPTISWITCH D-F2-160-3P	145065	1,9
		OPTISWITCH D-F2-160-4P	145066	2
D-F3 	200	OPTISWITCH D-F3-200-3P	145067	5
		OPTISWITCH D-F3-200-4P	145068	5,3
	250	OPTISWITCH D-F3-250-3P	145069	5
		OPTISWITCH D-F3-250-4P	145070	5,3
D-F4 	315	OPTISWITCH D-F4-315-3P	145071	7
		OPTISWITCH D-F4-315-4P	145072	7,4
	400	OPTISWITCH D-F4-400-3P	145073	7
		OPTISWITCH D-F4-400-4P	145074	7,4
D-F5 	630	OPTISWITCH D-F5-630-3P	145075	13
		OPTISWITCH D-F5-630-4P	145076	14,5
	800	OPTISWITCH D-F5-800-3P	145077	13
		OPTISWITCH D-F5-800-4P	145078	14,5
D-F3-M 	200	OPTISWITCH D-F3-200-3P-M	145085	5
		OPTISWITCH D-F3-200-4P-M	145086	5,3
	250	OPTISWITCH D-F3-250-3P-M	145087	5
		OPTISWITCH D-F3-250-4P-M	145088	5,3
D-F4-M 	315	OPTISWITCH D-F4-315-3P-M	145089	7
		OPTISWITCH D-F4-315-4P-M	145090	7,4
	400	OPTISWITCH D-F4-400-3P-M	145091	7
		OPTISWITCH D-F4-400-4P-M	145092	7,4
D-F5-M 	630	OPTISWITCH D-F5-630-3P-M	145093	13
		OPTISWITCH D-F5-630-4P-M	145094	14,5
	800	OPTISWITCH D-F5-800-3P-M	145095	13
		OPTISWITCH D-F5-800-4P-M	145096	14,5

Габарит выключателя	D-F1	D-F2	D-F3	D-F4	D-F5
Габарит плавкой вставки	00С	00	1	2	3

Выбор рукоятки и штока:

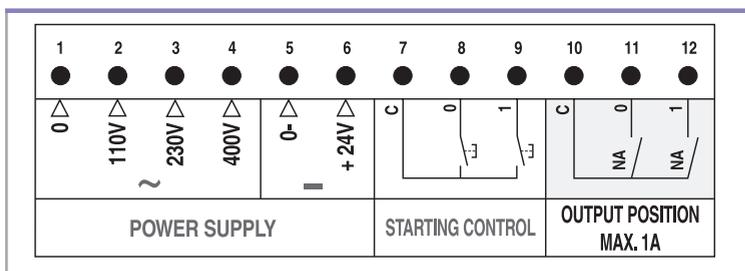
Габарит	Рукоятка дверная	Рукоятка дверная двойная	Рукоятка выносная	Рукоятка дверная с ключом	Рукоятка дверная двойная с ключом	Рукоятка дверная с защитным экраном	Рукоятка дверная двойная с защитным экраном	Рукоятка дверная с мех. снятия блокировки	Замок на рукоятку с защитным экраном	Шток	Шток удлинительный
D-1	черная 146064	-	черная 146076	-	-	146870	-	черная 146125	146114	200 мм 146868	100 мм 146452
D-2	красная/ желтая 146070	-	красная/ желтая 146081	черная 146119	-	146871	-	красная/ желтая 146130	146115	300 мм 146091 400 мм 146097	200 мм 146538 300 мм 146543 400 мм 146103
D-3	черная 146066	-	-	-	-	146872	-	черная 146127	146116	-	100 мм 146535
D-4	красная/ желтая 146072	-	черная 146079	-	-	146873	-	красная/ желтая 146132	146117	200 мм 146087 300 мм 146093	200 мм 146540
D-5	черная 146068 красная/ желтая 146074	черная 146069 красная/ желтая 146075	красная/ желтая 146083	черная 146123	черная 146124	146874	двойная 146875	черная 146129 красная/ желтая 146134	146118	400 мм 146099	300 мм 146545 400 мм 146105

Выбор дополнительных аксессуаров:

Габарит	Доп. контакт с размыканием прежде основных контактов (1NO+1NC)	Доп. контакт с размыканием прежде основных контактов (2NO+2NC)	Доп. контакт с размыканием после основных контактов (1NO+1NC)	Доп. контакт с размыканием после основных контактов (2NO+2NC)	Крышка клемная верхняя	Крышка клемная нижняя	Стойки изолирующие
D-F1	146135	146140	146145	146150	146558	146563	146162
D-F2					146559	146564	146163
D-F3	146137	146142	145147	146152	146560	146565	146164
D-F4	146138	146143			146561	146566	146165
D-F5	146137	146142			146562	146567	

Подробный выбор аксессуаров на стр. 23

▶ Схема подключения к мотор-приводу

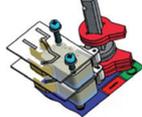


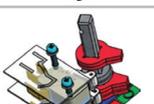
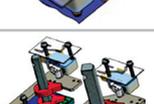
	Наименование	Артикул
Для OptiSwitch D-L1		
	Рукоятка круглая на дверцу шкафа черная OptiSwitch D-L1/L2	145882
	Рукоятка круглая на дверцу шкафа аварийная OptiSwitch D-L1/L2	145883
	Полюс 4-й OptiSwitch D-L1	146207
	Полюс заземления OptiSwitch D-L1	145901
	Полюс нейтрали неразрывный OptiSwitch D-L1	145904
	Набор клеммных крышек на 3 полюса OptiSwitch D-L1	146213
	Набор клеммных крышек на 4-й полюс OptiSwitch D-L1	146215
Для OptiSwitch D-L2		
	Рукоятка круглая на дверцу шкафа черная OptiSwitch D-L1/L2	145882
	Рукоятка круглая на дверцу шкафа аварийная OptiSwitch D-L1/L2	145883

	Полюс 4-й OptiSwitch D-L2	146208
	Полюс заземления OptiSwitch D-L2	145902
	Полюс нейтрали неразрывный OptiSwitch D-L2	145905
	Набор клеммных крышек на 3 полюса OptiSwitch D-L2	146214
	Набор клеммных крышек на 4-й полюс OptiSwitch D-L2	146216
Для OptiSwitch D-L3		
	Рукоятка квадратная на дверцу шкафа черная OptiSwitch D-L3	145884
	Рукоятка квадратная на дверцу шкафа аварийная OptiSwitch D-L3	145885
	Полюс 4-й OptiSwitch D-L3	145897
	Полюс заземления OptiSwitch D-L3	145903
	Полюс нейтрали неразрывный OptiSwitch D-L3	145906
	Набор клеммных крышек на 3 полюса OptiSwitch D-L3	145909

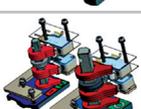
	<p>Набор клеммных крышек на 4-й полюс OptiSwitch D-L3</p>	<p>145910</p>
Общие		
	<p>Контакт дополнительный с винтовыми клеммами OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2</p>	<p>146209</p>
	<p>Контакт дополнительный с втычными клеммами OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2</p>	<p>146211</p>
	<p>Рукоятка с механизмом снятия блокировки черная OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145886</p>
	<p>Рукоятка с механизмом снятия блокировки аварийная OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145887</p>
	<p>Рукоятка квадратная на дверцу шкафа черная с кольцом OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145890</p>
	<p>Рукоятка квадратная на дверцу шкафа аварийная с кольцом OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145891</p>
	<p>Рукоятка с механизмом снятия блокировки черная с кольцом OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145892</p>
	<p>Рукоятка с механизмом снятия блокировки аварийная с кольцом OptiSwitch D-L1/L2/L3</p>	<p>145893</p>
	<p>Шток 100 мм OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2</p>	<p>223002</p>
	<p>Шток 200 мм OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2</p>	<p>223003</p>
	<p>Шток 300 мм OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2</p>	<p>223004</p>

	Наименование	Артикул
Для OptiSwitch D-1/ D-F1		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-1/2	146064
	Рукоятка дверная аварийная OptiSwitch D-1/2	146070
	Рукоятка выносная OptiSwitch D-1/2/3	146076
	Рукоятка выносная аварийная OptiSwitch D-1/2	146081
	Шток 200 мм OptiSwitch D-1/2	146868
	Шток 300 мм OptiSwitch D-1/2	146091
	Шток 400 мм OptiSwitch D-1/2	146097
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-1/2	146452
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-1/2	146538
	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-1/2	146543
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-1/2	146103
	Замок на рукоятку с защитным экраном OptiSwitch D-1	146114
	Рукоятка дверная с ключом OptiSwitch D-1/2/3/4	146119

	Рукоятка дверная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-1/2	146125
	Рукоятка дверная аварийная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-1/2	146130
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-1/2(1NO+1NC)	146135
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-1/2(2NO+2NC)	146140
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-1/2(1NO+1NC)	146145
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-1/2(2NO+2NC)	146150
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-1	146558
	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-1	146563
	Стойки изолирующие OptiSwitch D-1	146162
Для OptiSwitch D-2/ D-F2		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-1/2	146064
	Рукоятка дверная аварийная OptiSwitch D-1/2	146070
	Рукоятка выносная OptiSwitch D-1/2/3	146076
	Рукоятка выносная аварийная OptiSwitch D-1/2	146081

	Шток 200 мм OptiSwitch D-1/2	146068
	Шток 300 мм OptiSwitch D-1/2	146091
	Шток 400 мм OptiSwitch D-1/2	146097
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-1/2	146452
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-1/2	146538
	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-1/2	146543
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-1/2	146103
	Замок на рукоятку с защитным экраном OptiSwitch D-2	146115
	Рукоятка дверная с ключом OptiSwitch D-1/2/3/4	146119
	Рукоятка дверная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-1/2	146125
	Рукоятка дверная аварийная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-1/2	146130
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-1/2(1NO+1NC)	146135
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-1/2(2NO+2NC)	146140
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-1/2(1NO+1NC)	146145

	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-1/2(2NO+2NC)	146150
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-2	146559
	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-2	146564
	Стойки изолирующие OptiSwitch D-2	146163
Для OptiSwitch D-3/D-F3		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-3/4	146066
	Рукоятка дверная аварийная OptiSwitch D-3/4	146072
	Рукоятка выносная OptiSwitch D-1/2/3	146076
	Рукоятка выносная аварийная OptiSwitch D-1/2/3	146081
	Шток 200 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146087
	Шток 300 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146093
	Шток 400 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146099
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146535
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146540
	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146545
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146105

	Замок на рукоятку с защитным экраном OptiSwitch D-3	146116
	Рукоятка дверная с ключом OptiSwitch D-1/2/3/4	146119
	Рукоятка дверная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-3/4	146127
	Рукоятка дверная аварийная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-3/4	146132
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/5/6(1NO+1NC)	146137
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/5/6(2NO+2NC)	146142
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6(1NO+1NC)	146147
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6(2NO+2NC)	146152
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-3	146560
	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-3	146565
	Стойки изолирующие OptiSwitch D-3	146164
Для OptiSwitch D-4/D-F4		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-3/4	146066
	Рукоятка дверная аварийная OptiSwitch D-3/4	146072

	Рукоятка выносная OptiSwitch D-4/5	146079
	Рукоятка выносная аварийная OptiSwitch D-3/4	146083
	Шток 200 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146087
	Шток 300 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146093
	Шток 400 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146099
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146535
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146540
	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146545
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146105
	Замок на рукоятку с защитным экраном OptiSwitch D-4	146117
	Рукоятка дверная с ключом OptiSwitch D-1/2/3/4	146119
	Рукоятка дверная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-3/4	146127
	Рукоятка дверная аварийная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-3/4	146132
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-4(1NO+1NC)	146138
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6 (2NO+2NC)	146143

	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-4 (1NO+1NC)	146147
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6 (2NO+2NC)	146152
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-4	146561
	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-4	146566
	Стойки изолирующие OptiSwitch D-4/5/6	146165
Для OptiSwitch D-5/D-F5		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-5	146068
	Рукоятка дверная двойная OptiSwitch D-5	146069
	Рукоятка дверная аварийная OptiSwitch D-5	146074
	Рукоятка дверная двойная аварийная OptiSwitch D-5	146075
	Рукоятка выносная OptiSwitch D-4/5	146079
	Шток 200 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146087
	Шток 300 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146093
	Шток 400 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146099
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146535

	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146540
	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146545
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146105
	Замок на рукоятку с защитным экраном OptiSwitch D-5	146118
	Рукоятка дверная с ключом OptiSwitch D-5	146123
	Рукоятка дверная двойная с ключом OptiSwitch D-5	146124
	Рукоятка дверная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-5	146129
	Рукоятка дверная аварийная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-5	146134
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/5/6(1NO+1NC)	146137
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/5/6(2NO+2NC)	146142
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6(1NO+1NC)	146147
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6(2NO+2NC)	146152
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-5	146562
	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-5	146567
	Стойки изолирующие OptiSwitch D-4/5/6	146165

	Наименование	Артикул
Для OptiSwitch D-1		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-1 (не требует штока)	146108
	Экран защитный OptiSwitch D-1	146003
	Планка предохранительная OptiSwitch D-1	146010
Для OptiSwitch D-2		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-2 (не требует штока)	146109
	Экран защитный OptiSwitch D-2	146004
	Планка предохранительная OptiSwitch D-2	146011
Для OptiSwitch D-3		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-3 (не требует штока)	146110
	Экран защитный OptiSwitch D-3	146005
	Планка предохранительная OptiSwitch D-3	146012
Для OptiSwitch D-4		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-4 (не требует штока)	146111
	Экран защитный OptiSwitch D-4	146006

	Планка предохранительная OptiSwitch D-4	146013
Для OptiSwitch D-5		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-5 (не требует штока)	146112
	Экран защитный OptiSwitch D-5/6	146007
	Планка предохранительная OptiSwitch D-5/6	146014
Для OptiSwitch D-6		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-6	145983
	Рукоятка дверная двойная OptiSwitch D-6	145984
	Рукоятка дверная аварийная OptiSwitch D-6	145985
	Рукоятка дверная двойная аварийная OptiSwitch D-6	145986
	Шток 200 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146087
	Шток 300 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146093
	Шток 400 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146099
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146535
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146540
	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146545
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-3/4/5/6	146105

	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-6 (не требует штока)	145988
	Замок на рукоятку с защитным экраном OptiSwitch D-6-1600-2000 А	145990
	Замок на рукоятку с защитным экраном OptiSwitch D-6-2500 А	145992
	Замок на рукоятку с защитным экраном OptiSwitch D-6-3150 А	145993
	Рукоятка дверная с ключом OptiSwitch D-6	145994
	Рукоятка дверная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-6	145995
	Рукоятка дверная аварийная с механизмом снятия блокировки OptiSwitch D-6	145997
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/5/6(1NO+1NC)	146137
	Контакт дополнительный с размыканием прежде основных контактов OptiSwitch D-3/5/6(2NO+2NC)	146142
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6(1NO+1NC)	146147
	Контакт дополнительный с размыканием после основных контактов OptiSwitch D-3/4/5/6(2NO+2NC)	146152
	Экран защитный OptiSwitch D-5/6	146007
	Стойки изолирующие OptiSwitch D-4/5/6	146165
	Планка предохранительная OptiSwitch D-5/6	146014

	Наименование	Артикул
Для OptiSwitch D-F1		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-F1 (не требует штока)	146870
Для OptiSwitch D-F2		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-F2 (не требует штока)	146871
Для OptiSwitch D-F3		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-F3 (не требует штока)	146872
Для OptiSwitch D-F4		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-F4 (не требует штока)	146873
Для OptiSwitch D-F5		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-F5 (не требует штока)	146874
	Рукоятка дверная двойная с защитным экраном OptiSwitch D-F5 (не требует штока)	146875

▶ Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа

OptiSwitch D-L1

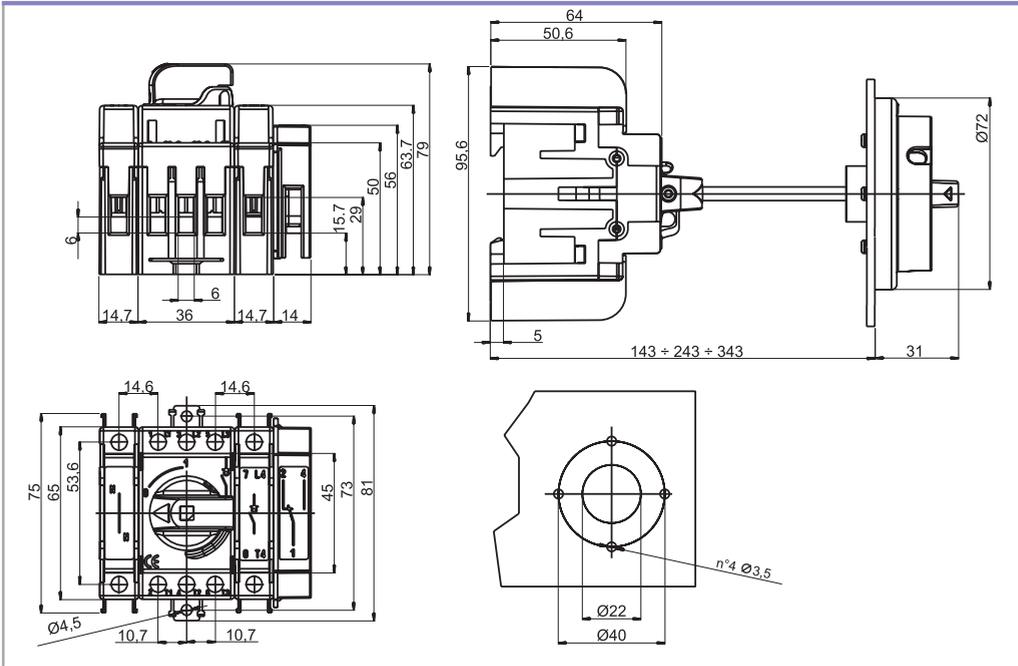
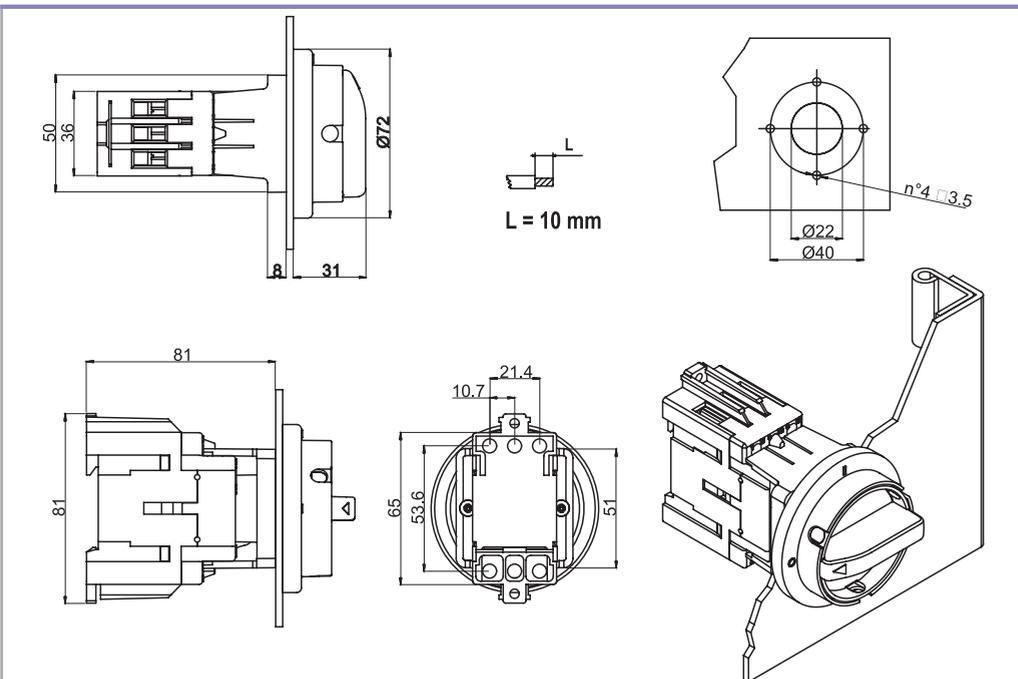
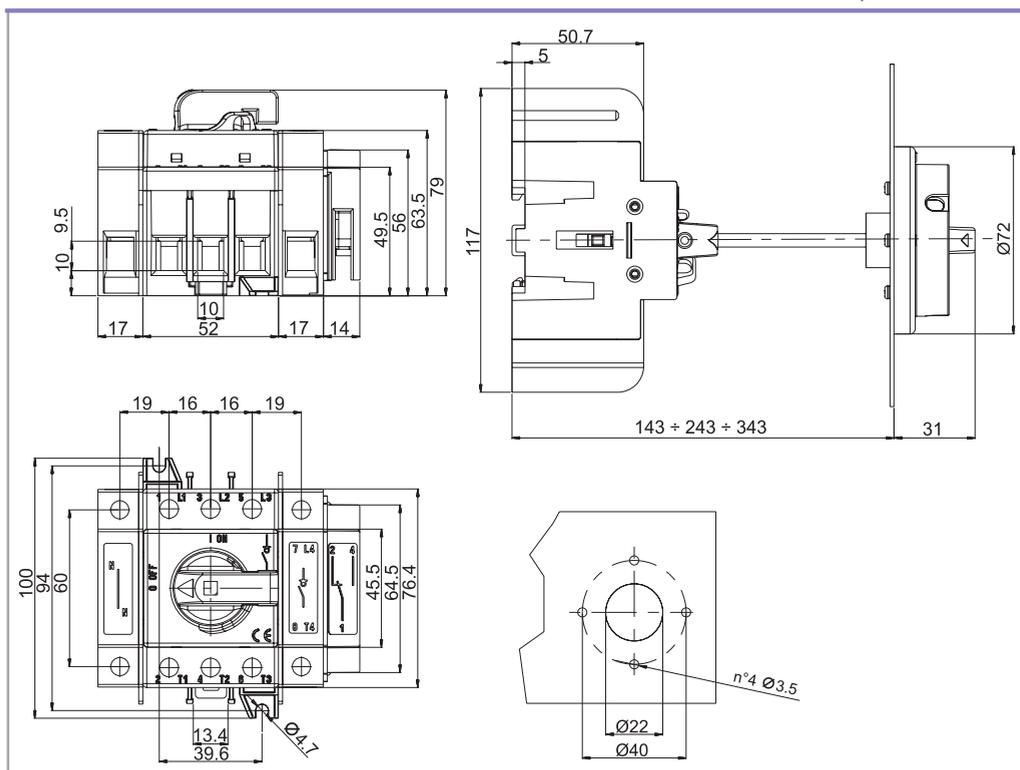


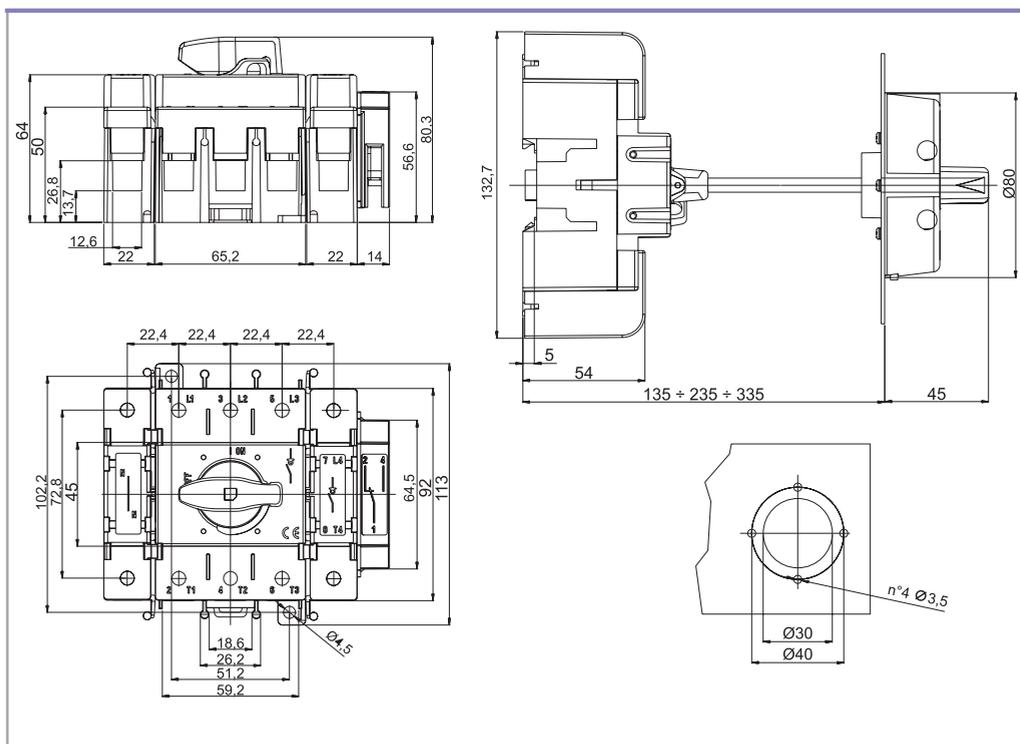
Схема монтажа на дверь



OptiSwitch D-L2

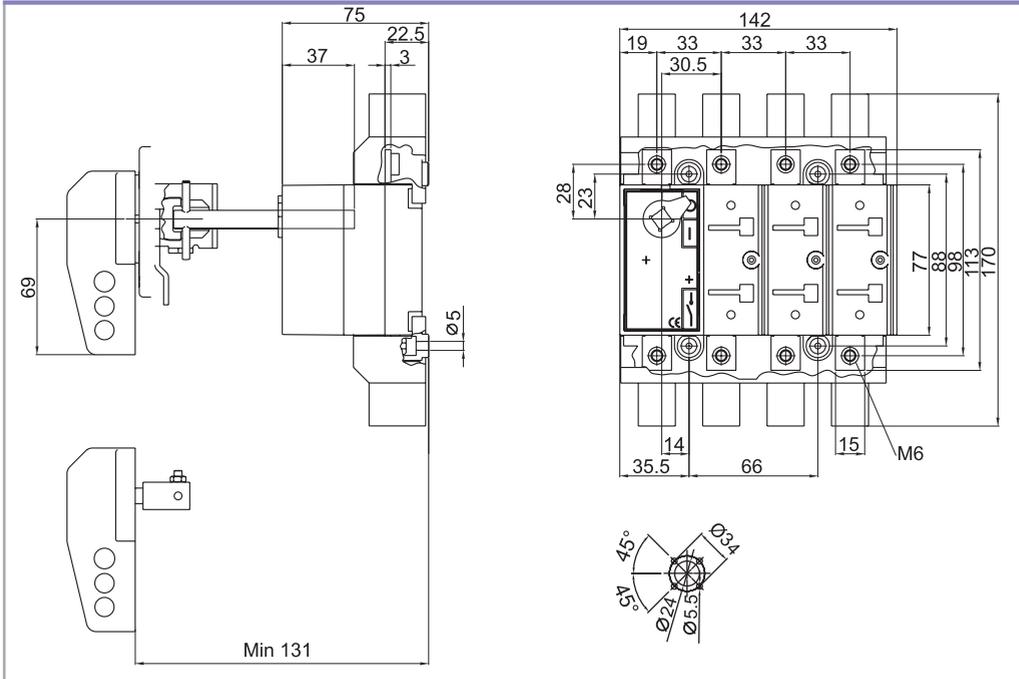


OptiSwitch D-L3

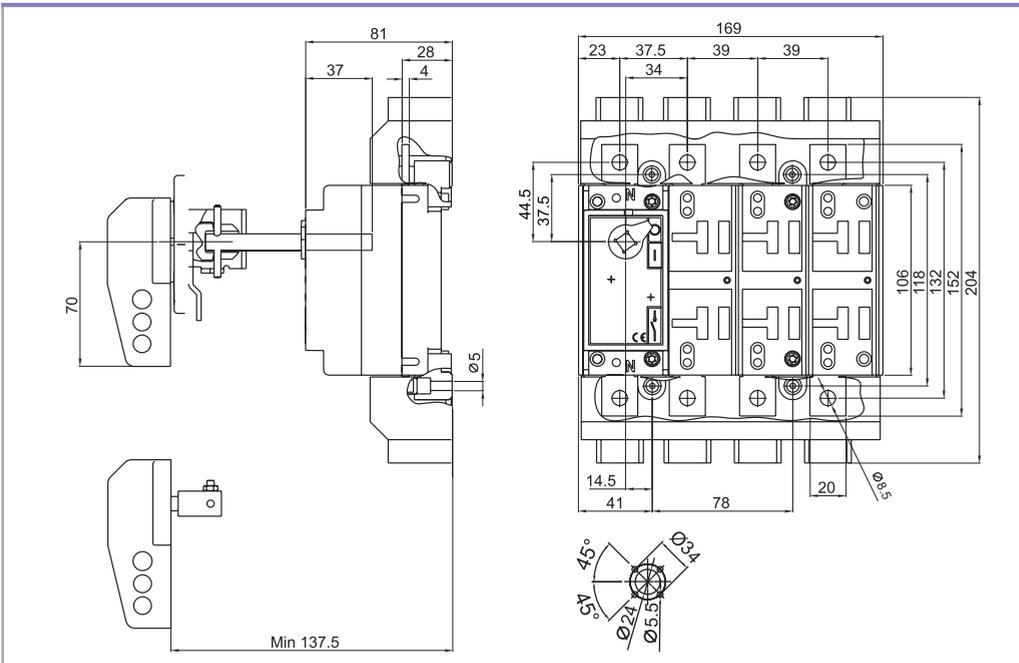


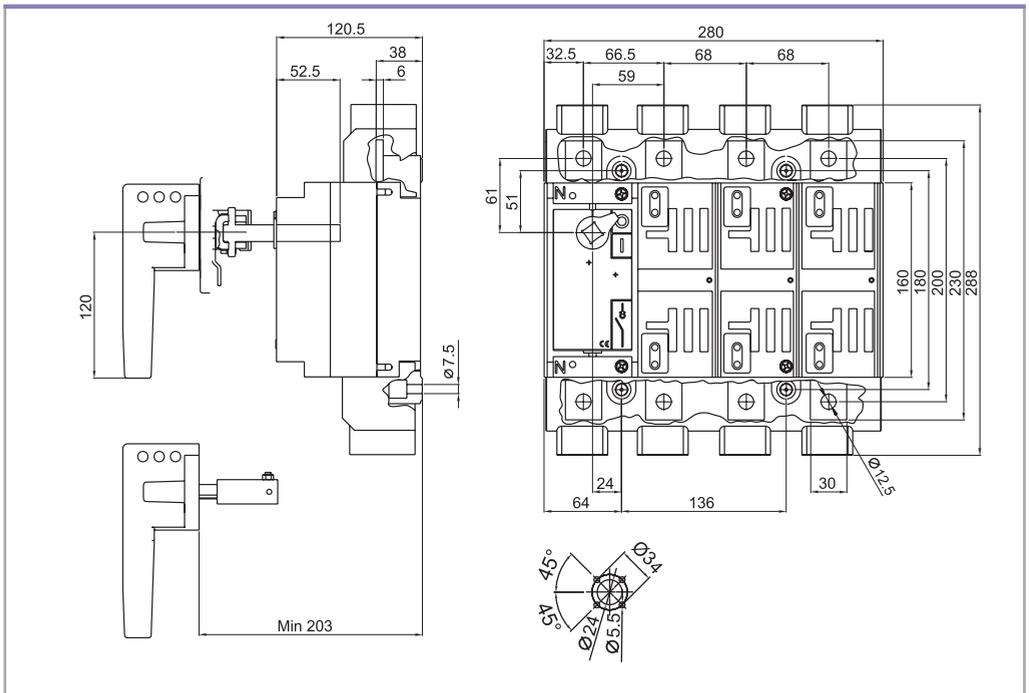
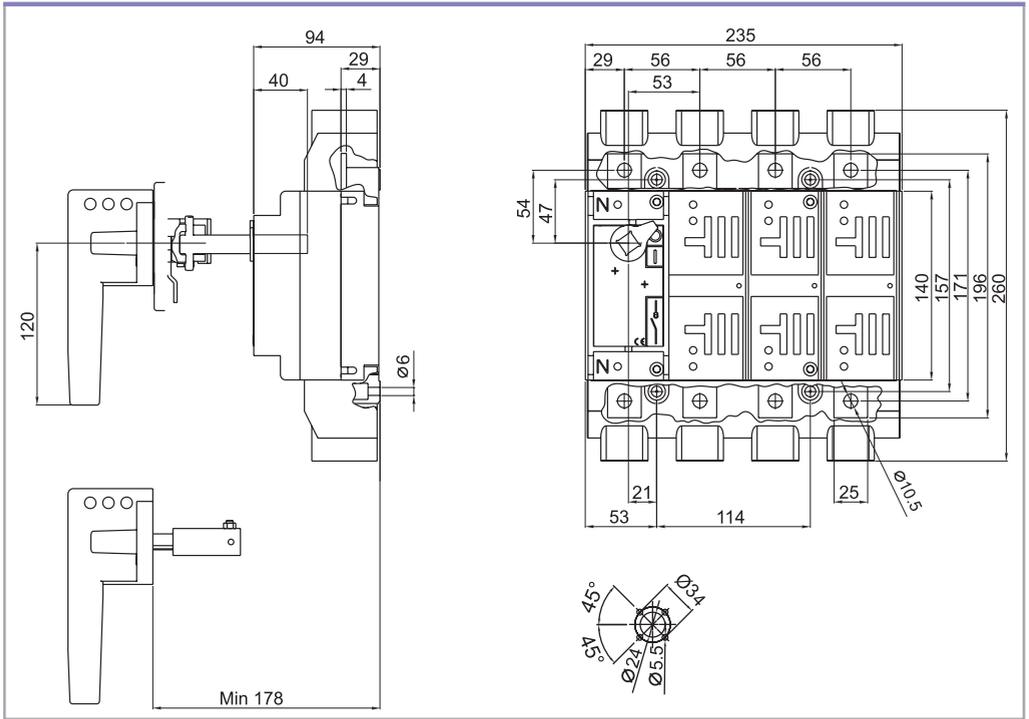
▶ Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа.

OptiSwitch D-1

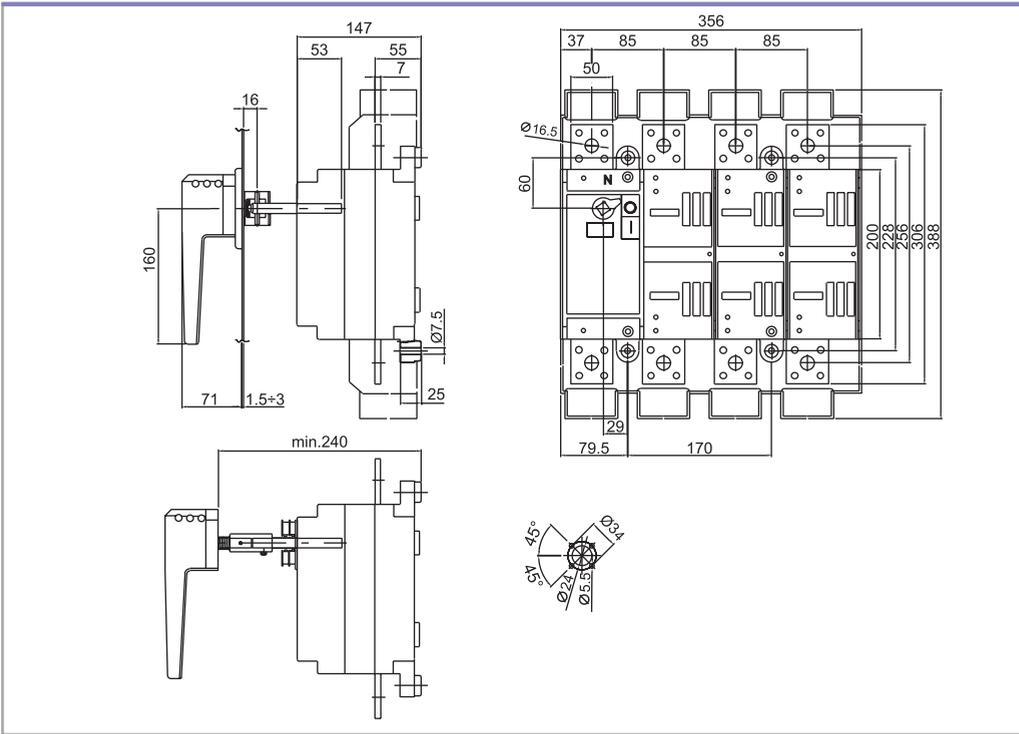


OptiSwitch D-2

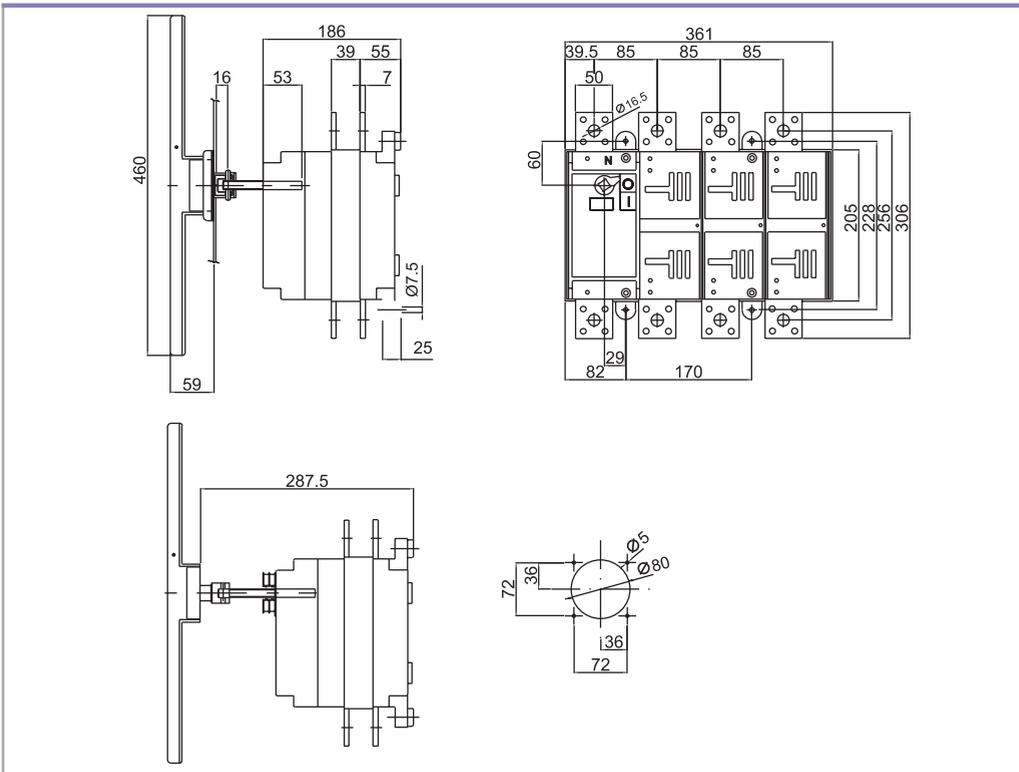




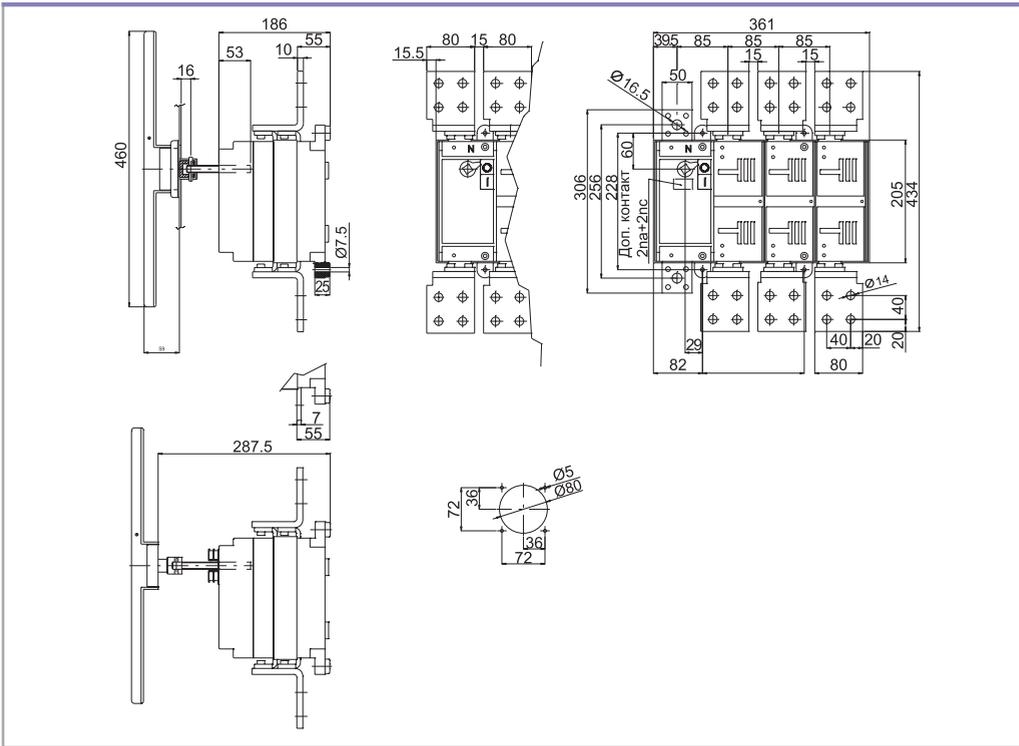
OptiSwitch D-5 800-1250 A



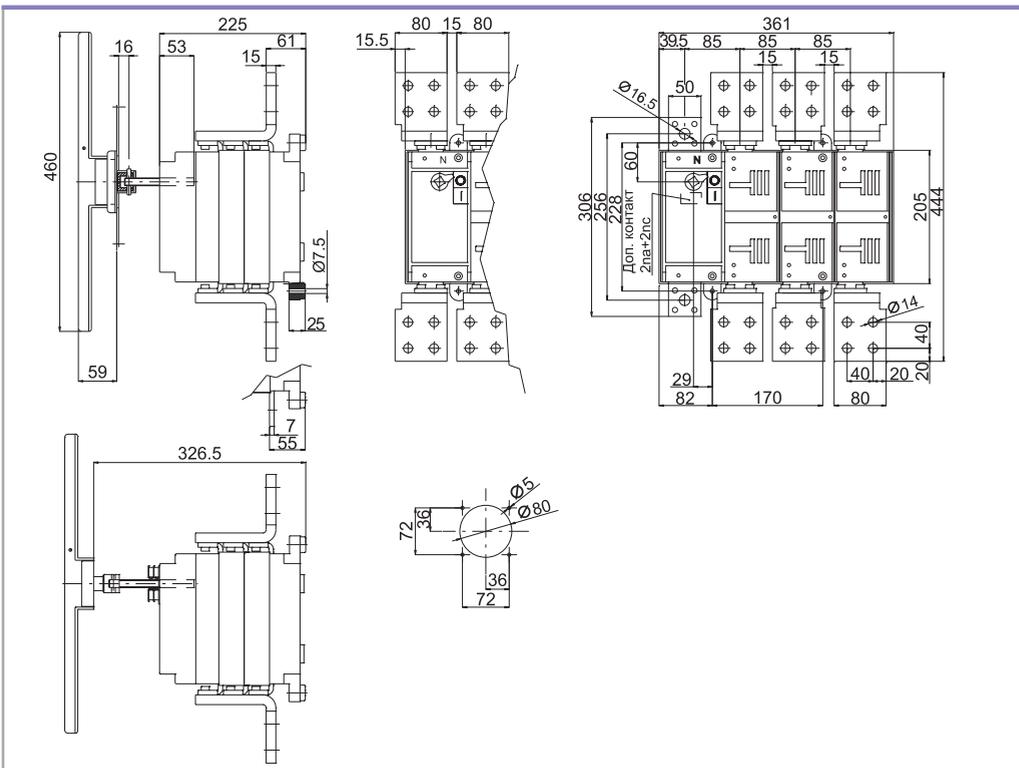
OptiSwitch D-5 1600-2000 A



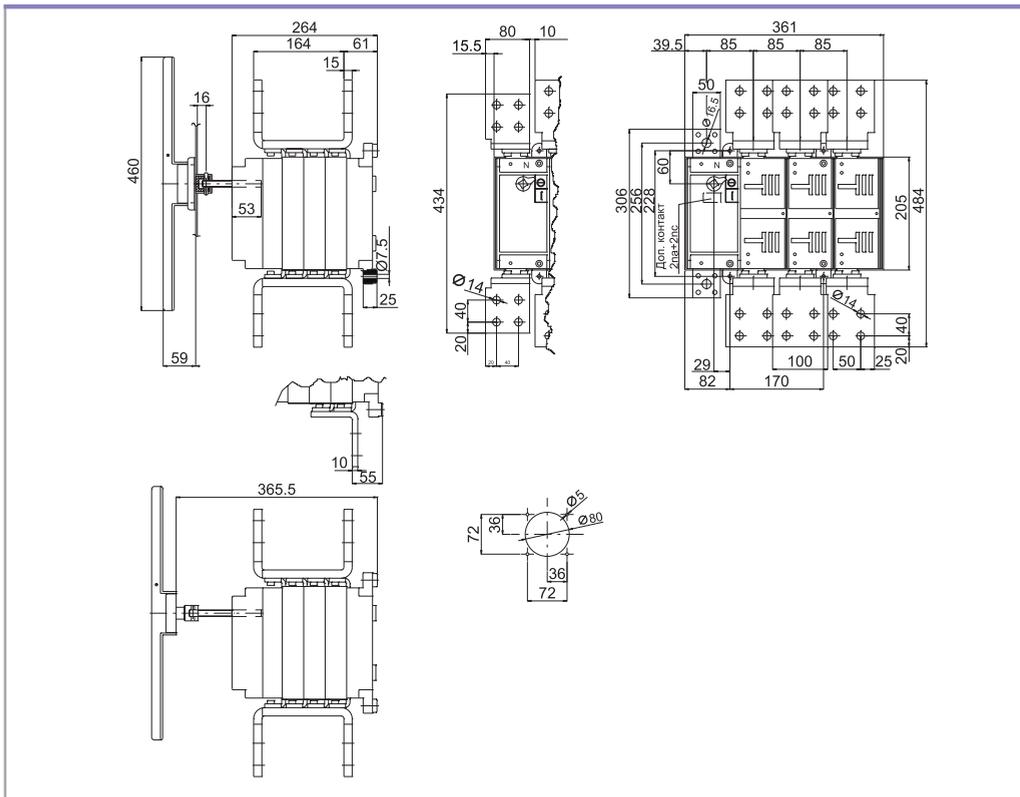
OptiSwitch D-6 2000



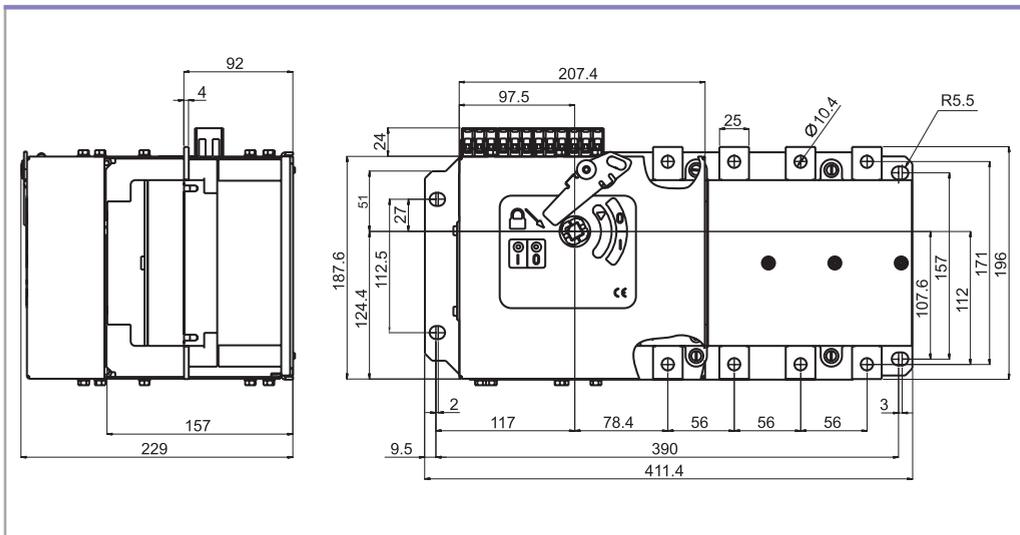
OptiSwitch D-6 2500



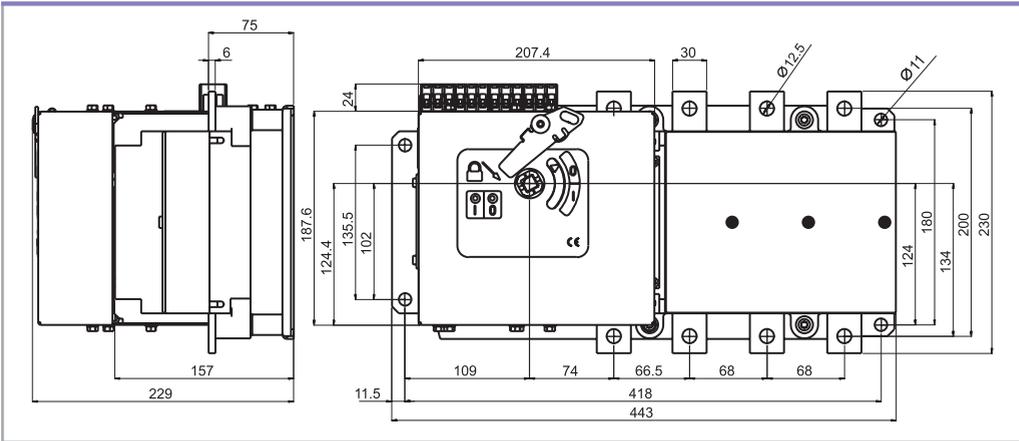
OptiSwitch D-6 3150



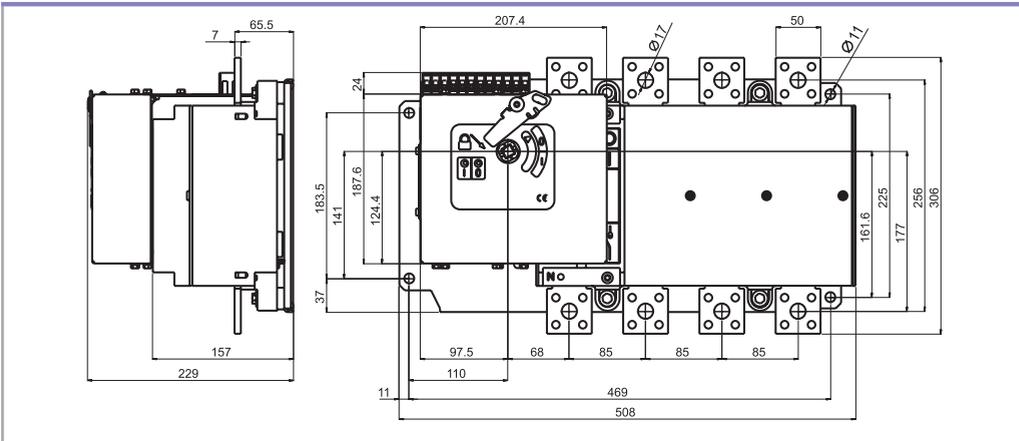
OptiSwitch D-3-M



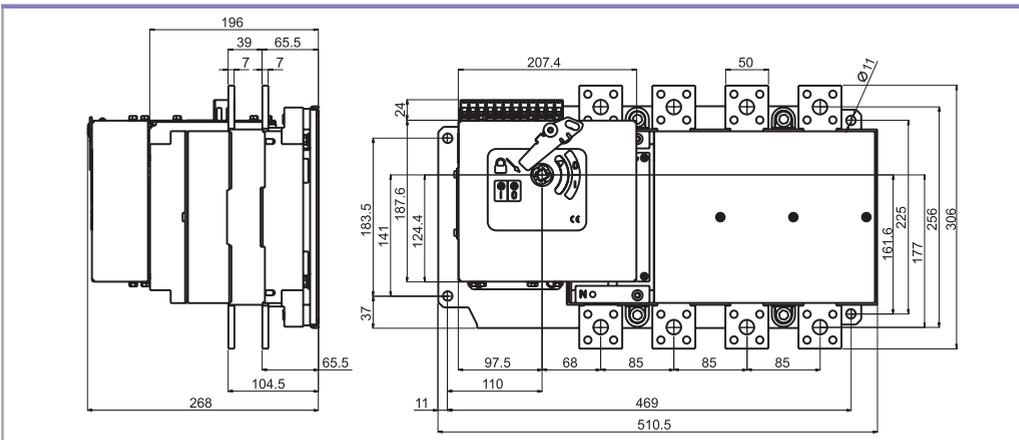
OptiSwitch D-4-M



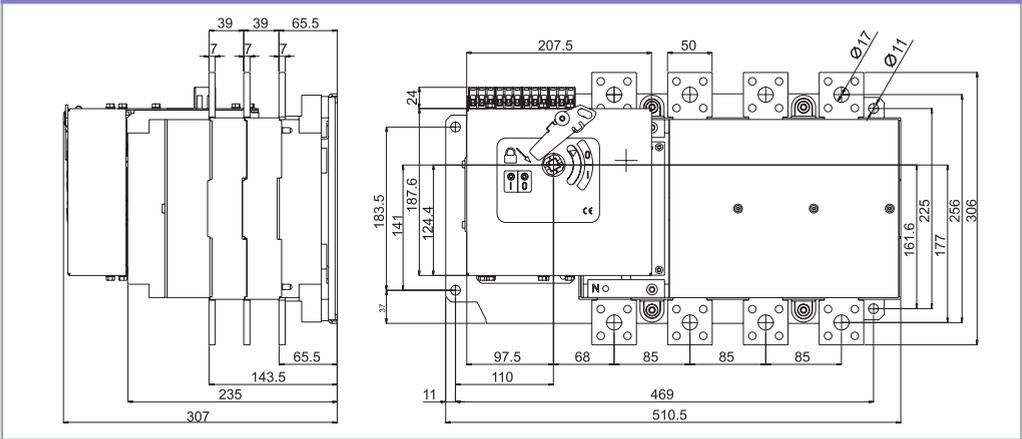
OptiSwitch D-5-M 800-1250 A



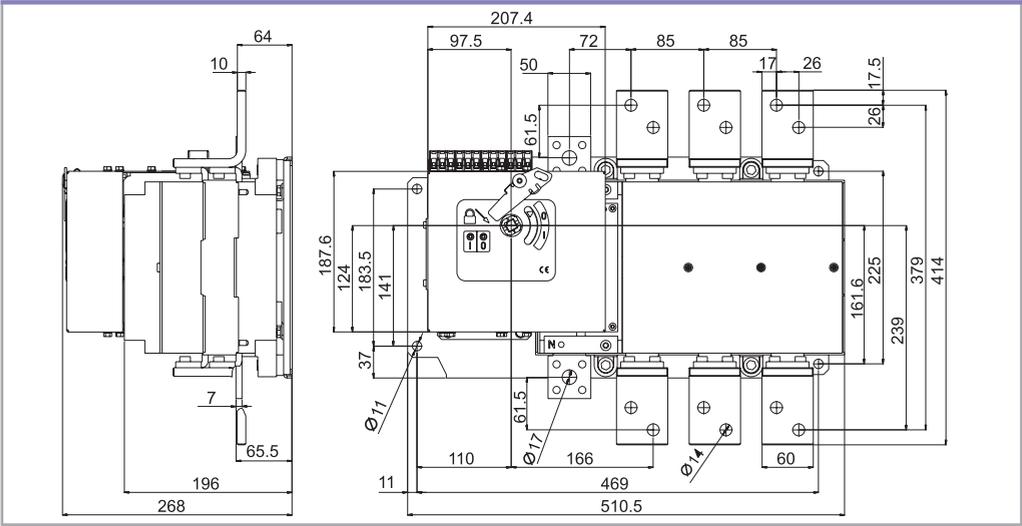
OptiSwitch D-5-M 1600-2000 A



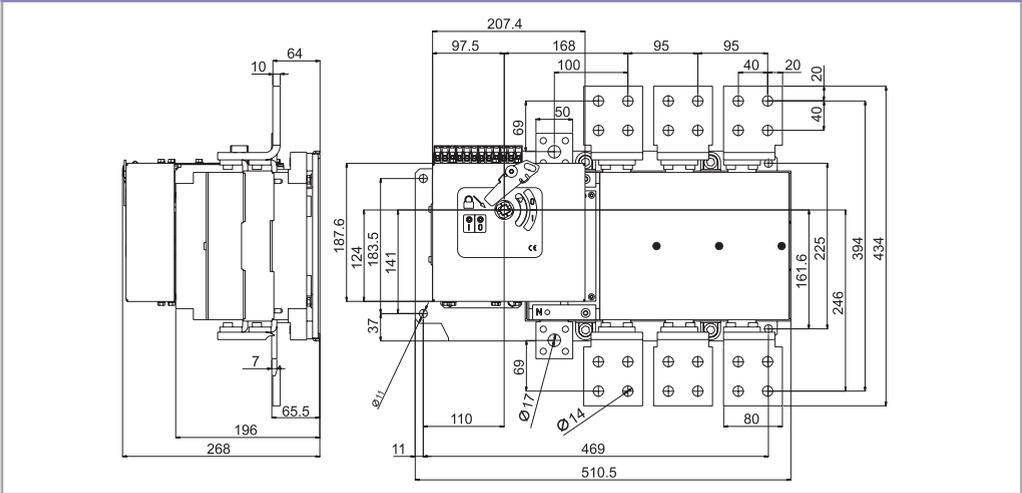
OptiSwitch D-5-M 2500-3150 A



OptiSwitch D-6-M 1600 A

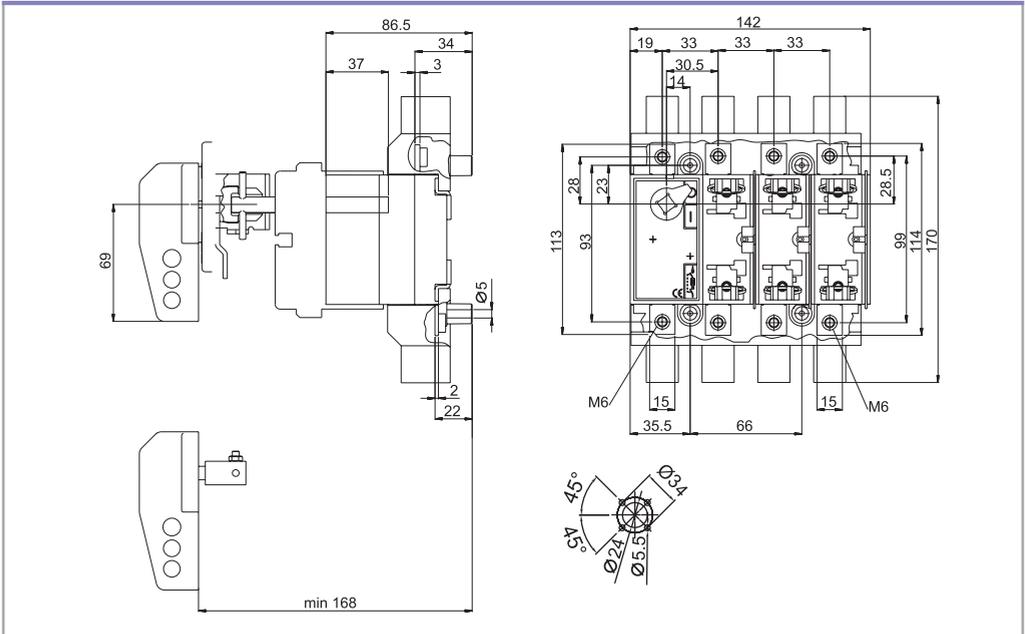


OptiSwitch D-6-M 2000 A

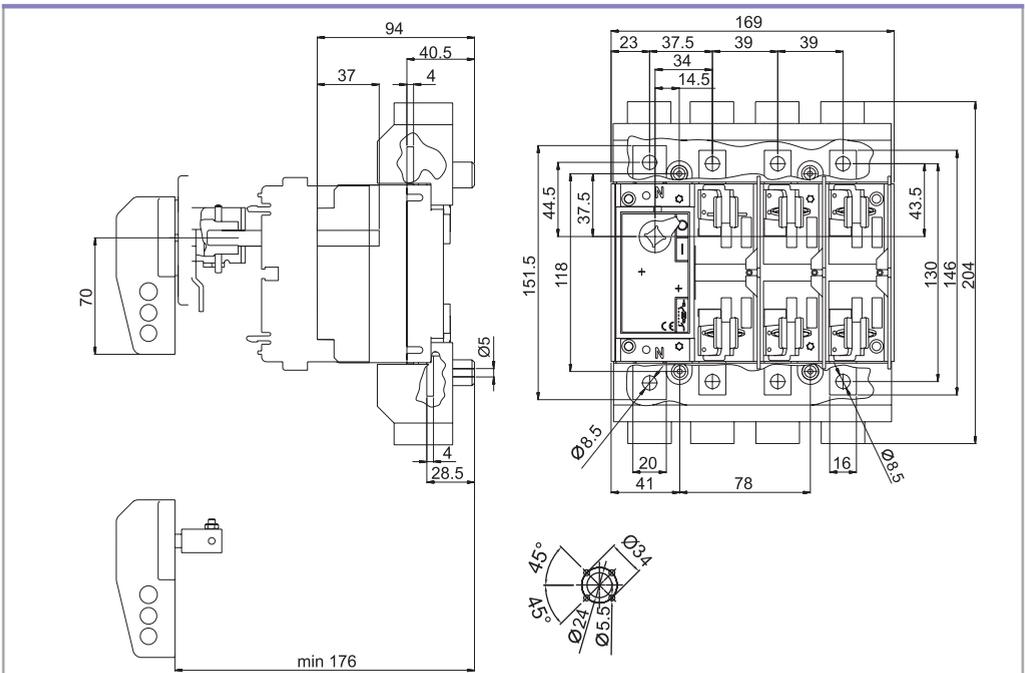


Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа

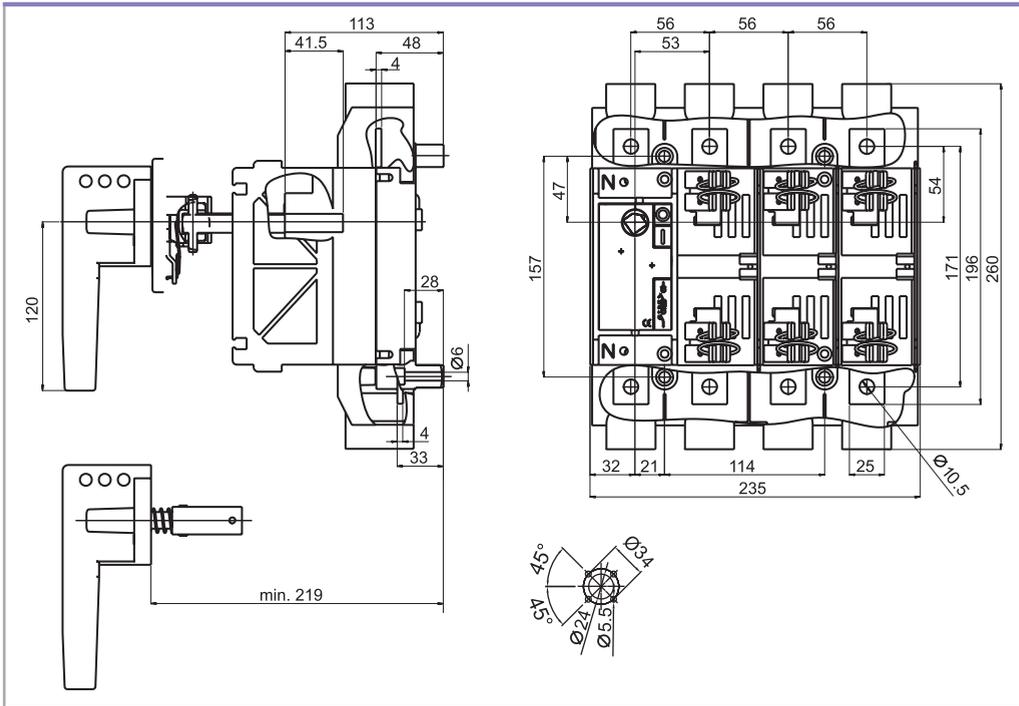
OptiSwitch D-F1



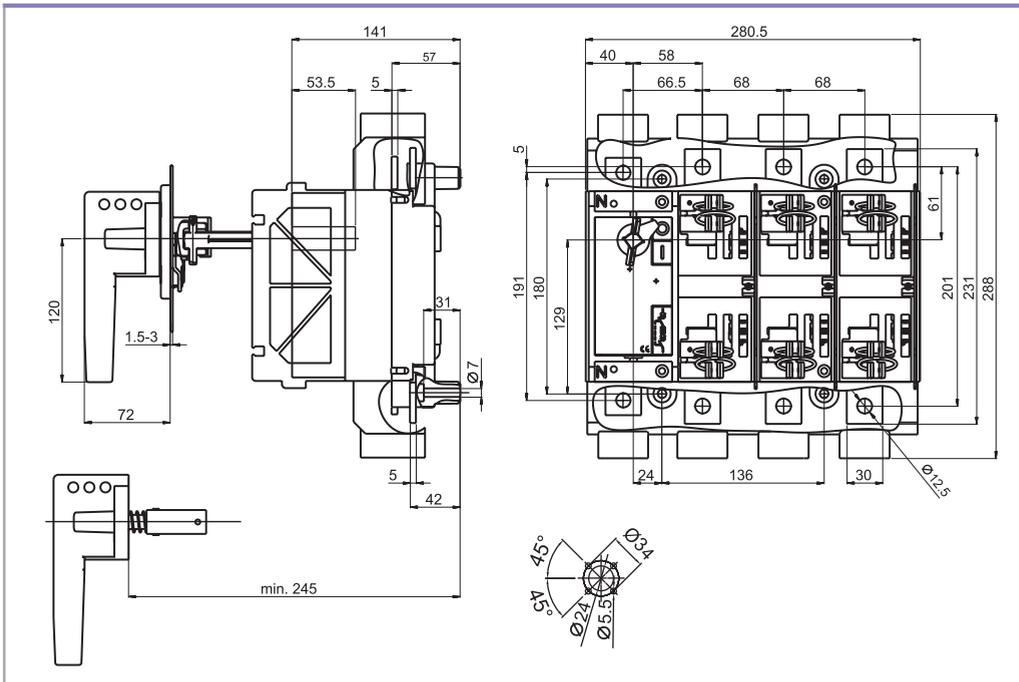
OptiSwitch D-F2

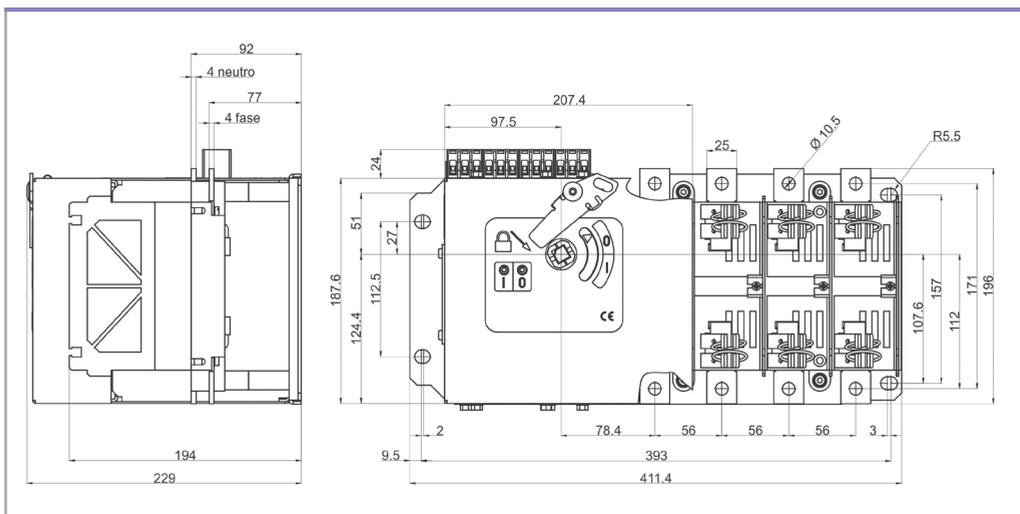
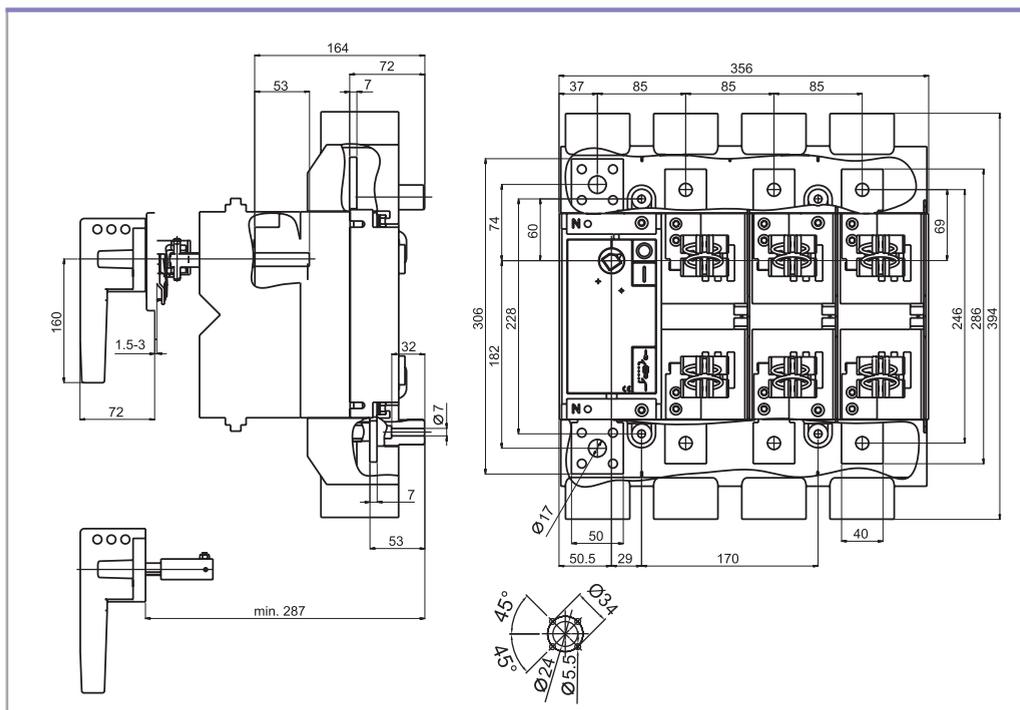


OptiSwitch D-F3



OptiSwitch D-F4



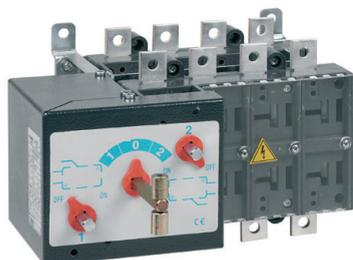


▶ OptiSwitch D-LC

В стандартный комплект входят только переключатель нагрузки. Все аксессуары (в том числе шток и рукоятка для выносного управления на щите) заказываются отдельно.



▶ OptiSwitch D-C



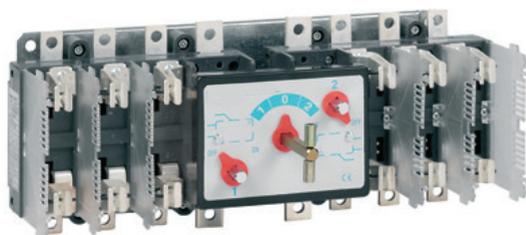
▶ OptiSwitch D-C-M



В стандартный комплект входит переключатель нагрузки и шток 200 мм. Все аксессуары (в том числе рукоятка) заказываются отдельно.

▶ OptiSwitch D-FC

В стандартный комплект входят только переключатель нагрузки и шток 200 мм. Все аксессуары (в том числе рукоятка) заказываются отдельно.



Габарит			OptiSwitch D-LC1					OptiSwitch D-LC2				
Номинальный ток	I_n	(A)	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	
Номинальное напряжение изоляции	U_i	(B)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Номинальное импульсное напряжение изоляции	U_{imp}	(кВ)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Номинальный ток при 40°C	I_{th}	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125	
Номинальный ток (I_n)	AC-21A	415B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125
		500B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125
		690B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125
	AC-22A	415B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125
		500B	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	100
		690B	(A)	16	25	32	40	40	40	40	40	40
	AC-23A	415B	(A)	16	25	32	40	40	63	80	100	100
		500B	(A)	16	25	32	40	40	63	63	63	63
		690B	(A)	16	25	25	25	25	32	32	32	32
Номинальная включающая способность при 415В AC23	(A)	160	250	320	400	400	630	800	1000	1000		
Номинальная отключающая способность при 415В AC23	(A)	128	200	256	320	320	504	640	800	800		
Мощность при AC23	415B	(кВт)	7,5	11	14	15	15	29	37	46	46	
	500B	(кВт)	7,5	11	14	15	18,5	35	35	35	35	
	690B	(кВт)	7,5	11	14	15	18,5	24	24	24	24	
Ток короткого замыкания 1 с	(400В)	(кА)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG	(A)	16	25	32	40	63	63	80	100	125		
Действующее значение тока короткого замыкания	(кА)	50	50	50	50	20	50	50	30	20		
Граничный ток КЗ при защите предохранителем	(кА)	3,8	4,5	5	5,7	5,7	8	9,9	9,9	9,9		
Механический ресурс	цикл	50000	50000	50000	50000	50000	30000	30000	30000	30000		
Электрический ресурс	цикл	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1000		
Потеря мощности на полюс	W	0,05	0,12	0,32	0,32	0,8	0,8	1,3	2	3,1		
Сечение подключаемых проводников	мм ²	16	16	16	16	16-25	16-50	16-50	25-50	35-50		
Максимальный момент прилагаемого усилия	Нм	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Номинальный момент прилагаемого усилия	Нм	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		
Дополнительный контакт	(A)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Вес	3P	(кг)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,25	0,25	0,25	0,25	
	4P	(кг)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,32	0,32	0,32	0,32	

Правила наименования:

OptiSwitch D-LC X – X – X

1 2 3

1. 1 - 1 габарит; 2 - 2 габарит
2. Номинальный ток (А)

3. Полюсность: 3P - 3 полюса, 4P - 4 полюса

	Номинальный ток	Номенклатура	Артикул	Масса, кг
D-LC1 	16 А	OPTISWITCH D-LC1-16-3P	145097	0,13
		OPTISWITCH D-LC1-16-4P	145098	0,16
	25 А	OPTISWITCH D-LC1-25-3P	145099	0,13
		OPTISWITCH D-LC1-25-4P	145100	0,16
	32 А	OPTISWITCH D-LC1-32-3P	145101	0,13
		OPTISWITCH D-LC1-32-4P	145102	0,16
40 А	OPTISWITCH D-LC1-40-3P	145103	0,13	
	OPTISWITCH D-LC1-40-4P	145104	0,16	
63 А	OPTISWITCH D-LC1-63-3P	145105	0,13	
	OPTISWITCH D-LC1-63-4P	145106	0,16	
D-LC2 	63 А	OPTISWITCH D-LC2-63-3P	145107	0,25
		OPTISWITCH D-LC2-63-4P	145108	0,32
	80 А	OPTISWITCH D-LC2-80-3P	145109	0,25
		OPTISWITCH D-LC2-80-4P	145110	0,32
	100 А	OPTISWITCH D-LC2-100-3P	145111	0,25
		OPTISWITCH D-LC2-100-4P	145112	0,32
	125 А	OPTISWITCH D-LC2-125-3P	145113	0,25
		OPTISWITCH D-LC2-125-4P	145114	0,32

Выбор рукоятки и штока:

Габарит	Круглая	Квадратная	Квадратная с кольцом	Шток
D-LC1				100 мм 223002
D-LC2	черная 146193	черная 146194	черная 146196	200 мм 223003
				300 мм 223004

Выносные рукоятки используются для оперирования при закрытой двери щита.
Базовая комплектация оснащена несъемной рукояткой.

Выбор дополнительных аксессуаров:

Габарит	4-й полюс	Полюс заземления	Полюс нейтрали неразрывный	Набор клеммных крышек (на 3 полюса)	Набор клеммных крышек (на 4-й полюс)	Доп. контакт (винтовые клеммы)	Доп. контакт (втычные клеммы)
D-LC1	146207	145901	145904	146213	146215	146209	146211
D-LC2	146208	145902	145905	146214	146216		

Подробный выбор аксессуаров на стр. 71

Габарит		D-C1		D-C2			D-C3			D-C4			
Номинальный ток		I_N	(A)	160	160	200	250	315	315	400	500	630	800
Номинальное напряжение изоляции	AC	U_i	(B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	DC	U_i	(B)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальное импульсное напряжение изоляции		U_{imp}	(кВ)	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Номинальный ток при 40°C		I_{Tn}	(A)	160	160	200	250	315	315	400	500	630	800
Номинальный ток (I_g)	AC-21A	415V	(A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800
		500V	(A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800
		690V	(A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800
	AC-22A	415V	(A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800
		500V	(A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630
		690V	(A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630
	AC-23A	415V	(A)	125/125	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630
		500V	(A)	100/100	125	160	200	200/200	250	315	315/315	500	500/500
		690V	(A)	80/80	100	125	160	160/160	200	250	250/250	400	400/400
	DC-21A/B(1)	220V	(A)	125/160	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800
		420V	(A)	-	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800
		560V	(A)	-	-	-	-	-	315	400	400/500	630	630/800
	DC-22A/B(1)	220V	(A)	125/125	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800
		420V	(A)	-	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630
		560V	(A)	-	-	-	-	-	315	400	400/400	630	630/630
	DC-23A/B(1)	220V	(A)	80/80	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630
		420V	(A)	-	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/630
		560V	(A)	-	-	-	-	-	315	400	400/400	630	630/630
Номинальная включающая способность при 415V AC23			(A)	1250	1600	2000	2500	2500	3150	4000	4000	6300	6300
Номинальная отключающая способность при 415V AC23			(A)	1000	1280	1600	2000	2000	2520	3200	3200	5040	5040
Выдерживаемый ток КЗ в течение 1 с			(кА)	5	8	8	8	8	13	13	13	26,5	26,5
Выдерживаемый ток КЗ в течение 0,25 с			(кА)	10	16	16	16	16	26	26	26	53	53
Номинальный ток коммутации, I_{cm}		400 В	(кА)	7,5	13,5	13,5	13,5	13,5	26	26	26	30	30
Номинальная рабочая мощность AC23A		400 В	(кВт)	65	85	105	130	130	165	210	210	330	330
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG			(A)	160	160	200	250	315	315	400	500	630	800
Действующее значение тока короткого замыкания			(кА)	50	100	100	50	50	50	50	50	50	50
Граничный ток КЗ при защите предохранителем			(кА)	16	16	20	25	27	27	30	37	40	50
Механический ресурс			цикл	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	8000	8000
Электрический ресурс			цикл	2000	2000	2000	2000	2000/200	1500	1500	1500/200	1500	1500/200
Номинальная мощность конденсаторной батареи		400 В	кВАр	50	70	90	110	110	140	180	180	300	300
Потеря мощности на полюс			Вт	2,7	1,6	2,4	3,8	6,1	5,9	9,4	14,8	15,6	25,7
Сечение подключаемых проводников			мм ²	70	120	120	120	185	240	240	240	2x185	2x240
Размеры подключаемых шин			мм	16x4	20x5	20x5	20x5	20x6	2x25x5	2x25x5	2x25x5	2x32x6	2x40x6

Габарит			D-C5							D-C6				
Номинальный ток		I_N (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150	
Номинальное напряжение изоляции	AC	U_i (B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	DC	U_i (B)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Номинальное импульсное напряжение изоляции		U_{imp} (кВ)	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8	8	
Номинальный ток при 40°C			I_{TN} (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150
Номинальный ток (I_N)	AC-21A	415V (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150	
		500V (A)	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	1600	2000	2500	3150	
		690V (A)	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
	AC-22A	415V (A)	800	1000	1250	1250	1250	-	-	1600	2000	2500	1600	
		500V (A)	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	1250	-	
		690V (A)	800	1000	1250	-	-	*	-	400	400	800	-	
	AC-23A	415V (A)	800	1000	1250	-	-	-	-	1250	1250	-	-	
		500V (A)	800	800	800	-	-	-	-	800	800	-	-	
		690V (A)	400	400	400	-	-	-	-	400	400	-	-	
	DC-21A/B(1)	220V (A)	800	1000	1250	1600	2000	-	-	1600	2000	-	-	
		420V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		560V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DC-22A/B(1)	220V (A)	800	1000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	
		420V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		560V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DC-23A/B(1)	220V (A)	500	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	
		420V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		560V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальная включающая способность при 415V AC23		(A)	8000	10000	12500	-	-	-	-	12500	12500	-	-	
Номинальная отключающая способность при 415V AC23		(A)	6400	8000	10000	-	-	-	-	10000	10000	-	-	
Выдерживаемый ток КЗ в течение 1 с		(кА)	35	35	35	50	50	50	50	60	60	70	70	
Выдерживаемый ток КЗ в течение 0,25 с		(кА)	70	70	70	100	100	100	100	120	120	140	140	
Номинальный ток коммутации, I_{cm}		400 В (кА)	73,5	73,5	73,5	105	105	105	105	105	105	105	105	
Номинальная рабочая мощность AC23A		400 В (кВт)	420	525	630	630	630	-	-	630	630	-	-	
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG		(A)	800	1000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	
Действующее значение тока короткого замыкания		(кА)	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
Граничный ток КЗ при защите предохранителем		(кА)	50	60	70	-	-	-	-	-	-	-	-	
Механический ресурс		цикл	7000	7000	7000	4000	4000	2500	2500	4000	2500	2500	2500	
Электрический ресурс		цикл	1000	1000	1000	500	500	500	500	1000	500	500	500	
Номинальная мощность конденсаторной батареи		400 В кВАР	380	475	600	-	-	-	-	780	850	1100	1250	
Потеря мощности на полюс		Вт	17,5	27,3	42,7	38,3	61,3	91,7	145,5	47,8	74,7	85,4	118,1	
Сечение подключаемых проводников		мм ²	2x240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Размеры подключаемых шин		мм	2x50x5	2x50x6	2x50x8	3x50x8	3x50x12	4x50x12	6x50x12	2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10	

(1) - два полюса соединены последовательно

Габарит			D-C2-M				D-C3-M			D-C4-M			
Номинальный ток			I_n	(A)	160A	200A	250A	315A	315A	400A	500A	630A	800A
Номинальное напряжение изоляции		AC	U_i	(B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		DC	U_i	(B)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальный ток при 40°C			I_{Tn}	(A)	160	200	250	315	315	400	500	630	800
Номинальный ток (I_n)	AC-21A / B	415V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	
		500V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	
		690V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	
	AC-22A / B	415V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	
		500V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/800	
		690V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/800	
	AC-23A / B	415V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/800	
		500V	(A)	125	160	200	200/200	250	315	315/315	500	500/500	
		690V	(A)	100	125	160	160/160	200	250	250/250	400	400/400	
	DC-21A/B(1)	220V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	
		420V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	
		560V	(A)	-	-	-	-	315	400	400/500	630	630/800	
	DC-22A/B(1)	220V	(A)	160	200	250	250/315	315	400	400/500	630	630/800	
		420V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/800	
		560V	(A)	-	-	-	-	315	400	400/400	630	630/800	
	DC-23A/B(1)	220V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/800	
		420V	(A)	160	200	250	250/250	315	400	400/400	630	630/800	
	560V	(A)	-	-	-	-	315	400	400/400	630	630/800		
Номинальная включающая способность при 415V AC23			(A)		1600	2000	2500	2500	3150	4000	4000	6300	6300
Номинальная отключающая способность при 415V AC23			(A)		1280	1600	2000	2000	2520	3200	3200	5040	5040
Выдерживаемый ток КЗ в течение 1 с			(кА)		8	8	8	8	13	13	13	26,5	26,5
Выдерживаемый ток КЗ в течение 0,25 с			(кА)		16	16	16	16	26	26	26	53	53
Номинальный ток коммутации, I_{cm}			400 В	(кА)	13,5	13,5	13,5	13,5	26	26	26	30	30
Номинальная рабочая мощность AC23A			400 В	(кВт)	85	105	130	130	165	210	210	330	330
Дополнительный предохранитель с характеристикой gB			(A)		160	200	250	315	315	400	500	630	800
Действующее значение тока короткого замыкания			(кА)		50	50	50	50	50	50	50	50	50
Граничный ток КЗ при защите предохранителем			(кА)		16	20	25	27	27	30	37	40	50
Механический ресурс			цикл		10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	8000	8000
Электрический ресурс			цикл		2000	2000	2000	2000/200	1500	1500	1500/200	1500	1500/200
Потеря мощности на полюс			Вт		1,6	2,4	3,8	6	5,9	9,4	14,8	15,6	25,7
Сечение подключаемых проводников			мм ²		120	120	120	185	240	240	240	2x185	2x240
Размеры подключаемых шин			мм		20x5	20x5	20x5	20x6	2x25x5	2x25x5	2x25x5	2x32x6	2x40x6
Время переключения (I-II о II-I)			с		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,8	2,8
Напряжение питания постоянного тока		± 10%	(B)		12/24	12/24	12/24	12/24	24	24	24	24	24
		MIN	(B)		18	18	18	18	18	18	18	18	18
Напряжение питания переменного тока ± 10%			(B)		-	-	-	-	230	230	230	230	230
Потребляемый ток двигателя			(A)		3	3	3	3	4	4	4	4	4
Вес		3P	(кг)		5,5	5,5	5,5	5,5	17	17	17	22	22
		4P	(кг)		6	6	6	6	18	18	18	24	24

Габарит			D-C5-M							D-C6-M				
Номинальный ток		I_N (A)	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3150A	1600A	2000A	2500A	3150A	
Номинальное напряжение изоляции	AC	U_i (B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	DC	U_i (B)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Номинальный ток при 40°C		I_{Tn} (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150	
Номинальный ток (I_n)	AC-21A/B	415V (A)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	1600	2000	2500	3150	
		500V (A)	800	1000	1250	1250	1600	2000	2500	1600	2000	2500	3150	
		690V (A)	800	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
	AC-22A/B	415V (A)	800	1000	1250	1250	1250	-	-	-	1600	2000	2500	1600
		500V (A)	800	1000	1250	-	-	-	-	-	1250	1250	1250	-
		690V (A)	800	1000	1250	-	-	-	-	-	400	400	800	-
	AC-23A/B	415V (A)	800	1000	1250	-	-	-	-	-	1250	1250	-	-
		500V (A)	630	800	1000	-	-	-	-	-	800	800	-	-
		690V (A)	500	630	800	-	-	-	-	-	400	400	-	-
	DC-21A/B(1)	220V (A)	800	1000	1250	1600	2000	-	-	-	1600	2000	-	-
		420V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		560V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DC-22A/B(1)	220V (A)	800	1000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		420V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		560V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DC-23A/B(1)	220V (A)	500	630	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		420V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		560V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная включающая способность при 415V AC23		(A)	8000	10000	12500	-	-	-	-	12500	12500	-	-	
Номинальная отключающая способность при 415V AC23		(A)	6400	8000	10000	-	-	-	-	10000	10000	-	-	
Выдерживаемый ток КЗ в течение 1 с		(кА)	50	50	50	50	50	50	50	60	60	70	70	
Выдерживаемый ток КЗ в течение 0,25 с		(кА)	100	100	100	100	100	100	100	120	120	140	140	
Номинальный ток коммутации, I_{cm}		400 В (кА)	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
Номинальная рабочая мощность AC23A		400 В (кВт)	420	525	630	630	630	-	-	630	630	-	-	
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG		(A)	800	1000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	
Действующее значение тока короткого замыкания		(кА)	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
Граничный ток КЗ при защите предохранителем		(кА)	50	60	70	-	-	-	-	-	-	-	-	
Механический ресурс		цикл	4000	4000	4000	4000	4000	2000	2500	4000	2500	2500	2500	
Электрический ресурс		цикл	1000	1000	1000	500	500	500	500	1000	500	500	500	
Потеря мощности на полюс		Вт	15,6	24,3	38	38,3	61,3	91,7	145,5	47,8	74,7	85,4	118,1	
Сечение подключаемых проводников		мм ²	2x240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Размеры подключаемых шин		мм	2x50x5	2x50x6	2x50x8	3x50x8	3x50x12	4x50x12	6x50x12	2x80x10	2x80x10	3x80x10	3x100x10	
Время переключения (I-II о II-I)		се	3	3	3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
Напряжение питания постоянного тока	± 10%	(B)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
	MIN	(B)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Напряжение питания переменного тока ± 10%		(B)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Потребляемый ток двигателя		(A)	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	5÷6	
Вес	3P	(кг)	37	37	37	51	51	70	70	51	53	74	108	
	4P	(кг)	37	37	37	53	53	74	74	53	55	80	116	

(1) - два полюса соединены последовательно

Правила наименования:

OptiSwitch D-CX – X – X – X – X

1 2 3 4 5

1. **1** - 1 габарит; **2** - 2 габарит; **3** - 3 габарит; **4** - 4 габарит; **5** - 5 габарит; **6** - 6 габарит
 2. **Номинальный ток (А)**
 3. **Полюсность:** 3P - 3 полюса, 4P - 4 полюса
 4. **Тип мотор-привода:** **М** - наличие мотор-привода; **МХ** - привод МХ; **МХ1** - привод МХ1; **МУ** - привод МУ

5. **Тип исполнения:** **Н** - горизонтальное; **Т** - в два слоя; **В** - вертикальное; **НО** - горизонтальное с перекрытием; **ТО** - в два слоя с перекрытием

Информация о мотор-приводах

Двухслойные переключатели нагрузки МХ серии D-C 2-3-4-5 от 160 А до 1250 А, источник питания 24 V DC, оснащены механическим индикатором положения контактов.

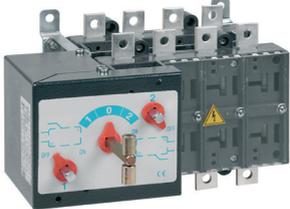
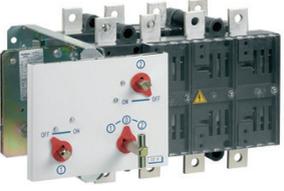
Двухслойные переключатели нагрузки МХ1 серии D-C 2-3-4-5 от 160 А до 1250 А, источник питания 12 V DC, оснащены механическим индикатором положения контактов.

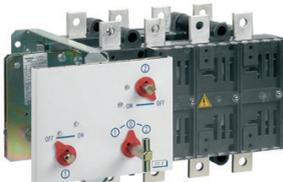
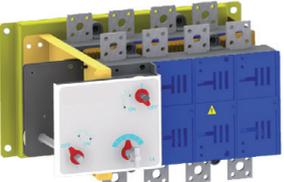
Двухслойные переключатели нагрузки МУ серии D-C 2-3-4-5 от 160 А до 1250 А, источник питания 220 V AC, оснащены механическим индикатором положения контактов.

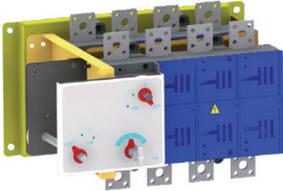
Двухслойные переключатели нагрузки М серии D-C 3-4-5-6 от 315 А до 3150 А, источники питания 24 V DC, 110/220 AC, оснащены встроенным дисплеем и механическим индикатором положения контактов.

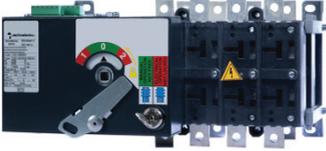
Горизонтальные переключатели нагрузки М серии D-C 4-5-6 от 630 А до 3150 А, источники питания 24 V DC, 110/220 AC, оснащены встроенным дисплеем и механическим индикатором положения контактов.

	Номинальный ток	Номенклатура	Артикул	Масса, кг
D-C1 	160 А	OPTISWITCH-D-C1-160-3P-H	145211	3
		OPTISWITCH-D-C1-160-3P-HO	145257	3
		OPTISWITCH-D-C1-160-3P-T	145165	3,8
		OPTISWITCH-D-C1-160-3P-TO	145303	3,8
		OPTISWITCH-D-C1-160-3P-V	145127	3,8
		OPTISWITCH-D-C1-160-4P-H	145212	3,2
		OPTISWITCH-D-C1-160-4P-HO	145258	3,2
		OPTISWITCH-D-C1-160-4P-T	145166	4
		OPTISWITCH-D-C1-160-4P-TO	145304	4
		OPTISWITCH-D-C1-160-4P-V	145128	4
D-C2 	160 А	OPTISWITCH-D-C2-160-3P-H	145213	4,2
		OPTISWITCH-D-C2-160-3P-HO	145259	4,2
		OPTISWITCH-D-C2-160-3P-T	145167	5
		OPTISWITCH-D-C2-160-3P-TO	145305	5
		OPTISWITCH-D-C2-160-3P-V	145129	5
		OPTISWITCH-D-C2-160-4P-H	145214	4,4
		OPTISWITCH-D-C2-160-4P-HO	145260	4,4
		OPTISWITCH-D-C2-160-4P-T	145168	5,2
		OPTISWITCH-D-C2-160-4P-TO	145306	5,2
		OPTISWITCH-D-C2-160-4P-V	145130	5,2

D-C2 	200 A	OPTISWITCH-D-C2-200-3P-H	145215	4,2
		OPTISWITCH-D-C2-200-3P-HO	145261	4,2
		OPTISWITCH-D-C2-200-3P-T	145169	5
		OPTISWITCH-D-C2-200-3P-TO	145307	5
		OPTISWITCH-D-C2-200-3P-V	145131	5
		OPTISWITCH-D-C2-200-4P-H	145216	4,4
		OPTISWITCH-D-C2-200-4P-HO	145262	4,4
		OPTISWITCH-D-C2-200-4P-T	145170	5,2
		OPTISWITCH-D-C2-200-4P-TO	145308	5,2
		OPTISWITCH-D-C2-200-4P-V	145132	5,2
	250 A	OPTISWITCH-D-C2-250-3P-H	145217	4,2
		OPTISWITCH-D-C2-250-3P-HO	145263	4,2
		OPTISWITCH-D-C2-250-3P-T	145171	5
		OPTISWITCH-D-C2-250-3P-TO	145309	5
		OPTISWITCH-D-C2-250-3P-V	145133	5
		OPTISWITCH-D-C2-250-4P-H	145218	4,4
		OPTISWITCH-D-C2-250-4P-HO	145264	4,4
		OPTISWITCH-D-C2-250-4P-T	145172	5,2
315 A	OPTISWITCH-D-C2-315-3P-H	145219	4,2	
	OPTISWITCH-D-C2-315-3P-HO	145265	4,2	
	OPTISWITCH-D-C2-315-3P-T	145173	5	
	OPTISWITCH-D-C2-315-3P-TO	145311	5	
	OPTISWITCH-D-C2-315-3P-V	145135	5	
	OPTISWITCH-D-C2-315-4P-H	145220	4,4	
	OPTISWITCH-D-C2-315-4P-HO	145266	4,4	
	OPTISWITCH-D-C2-315-4P-T	145174	5,2	
D-C3 	315 A	OPTISWITCH-D-C3-315-3P-H	145221	8,5
		OPTISWITCH-D-C3-315-3P-HO	145267	8,5
		OPTISWITCH-D-C3-315-3P-T	145175	9,6
		OPTISWITCH-D-C3-315-3P-TO	145313	9,6
		OPTISWITCH-D-C3-315-3P-V	145137	9,6
		OPTISWITCH-D-C3-315-4P-H	145222	9,1
		OPTISWITCH-D-C3-315-4P-HO	145268	9,1
		OPTISWITCH-D-C3-315-4P-T	145176	10,2
		OPTISWITCH-D-C3-315-4P-TO	145314	10,2
		OPTISWITCH-D-C3-315-4P-V	145138	10,2
	400 A	OPTISWITCH-D-C3-400-3P-H	145223	8,5
		OPTISWITCH-D-C3-400-3P-HO	145269	8,5
		OPTISWITCH-D-C3-400-3P-T	145177	9,6
		OPTISWITCH-D-C3-400-3P-TO	145315	9,6
		OPTISWITCH-D-C3-400-3P-V	145139	9,6
		OPTISWITCH-D-C3-400-4P-H	145224	9,1
		OPTISWITCH-D-C3-400-4P-HO	145270	9,1
		OPTISWITCH-D-C3-400-4P-T	145178	10,2
OPTISWITCH-D-C3-400-4P-TO	145316	10,2		
OPTISWITCH-D-C3-400-4P-V	145140	10,2		

D-C3 	500 A	OPTISWITCH-D-C3-500-3P-H	145225	8,5
		OPTISWITCH-D-C3-500-3P-HO	145271	8,5
		OPTISWITCH-D-C3-500-3P-T	145179	9,6
		OPTISWITCH-D-C3-500-3P-TO	145317	9,6
		OPTISWITCH-D-C3-500-3P-V	145141	9,6
		OPTISWITCH-D-C3-500-4P-H	145226	9,1
		OPTISWITCH-D-C3-500-4P-HO	145272	9,1
		OPTISWITCH-D-C3-500-4P-T	145180	10,2
		OPTISWITCH-D-C3-500-4P-TO	145318	10,2
		OPTISWITCH-D-C3-500-4P-V	145142	10,2
D-C4 	630 A	OPTISWITCH-D-C4-630-3P-H	145227	13,5
		OPTISWITCH-D-C4-630-3P-HO	145273	13,5
		OPTISWITCH-D-C4-630-3P-T	145181	14,8
		OPTISWITCH-D-C4-630-3P-TO	145319	14,8
		OPTISWITCH-D-C4-630-3P-V	145143	14,8
		OPTISWITCH-D-C4-630-4P-H	145228	14,5
		OPTISWITCH-D-C4-630-4P-HO	145274	14,5
		OPTISWITCH-D-C4-630-4P-T	145182	15,8
		OPTISWITCH-D-C4-630-4P-TO	145320	15,8
	800 A	OPTISWITCH-D-C4-800-3P-H	145229	13,5
		OPTISWITCH-D-C4-800-3P-HO	145275	13,5
		OPTISWITCH-D-C4-800-3P-T	145183	14,8
		OPTISWITCH-D-C4-800-3P-TO	145321	14,8
		OPTISWITCH-D-C4-800-3P-V	145145	14,8
		OPTISWITCH-D-C4-800-4P-H	145230	14,5
		OPTISWITCH-D-C4-800-4P-HO	145276	14,5
		OPTISWITCH-D-C4-800-4P-T	145184	15,8
		OPTISWITCH-D-C4-800-4P-TO	145322	15,8
OPTISWITCH-D-C4-800-4P-V	145146	15,8		
D-C5 	800 A	OPTISWITCH-D-C5-800-3P-H	145231	26
		OPTISWITCH-D-C5-800-3P-HO	145277	26
		OPTISWITCH-D-C5-800-3P-T	145185	28
		OPTISWITCH-D-C5-800-3P-TO	145323	28
		OPTISWITCH-D-C5-800-3P-V	145147	28
		OPTISWITCH-D-C5-800-4P-H	145232	28
		OPTISWITCH-D-C5-800-4P-HO	145278	28
		OPTISWITCH-D-C5-800-4P-T	145186	30
		OPTISWITCH-D-C5-800-4P-TO	145324	30
	1000 A	OPTISWITCH-D-C5-1000-3P-H	145233	26
		OPTISWITCH-D-C5-1000-3P-HO	145279	26
		OPTISWITCH-D-C5-1000-3P-T	145187	28
		OPTISWITCH-D-C5-1000-3P-TO	145325	28
		OPTISWITCH-D-C5-1000-3P-V	145149	28
		OPTISWITCH-D-C5-1000-4P-H	145234	28
		OPTISWITCH-D-C5-1000-4P-HO	145280	28
		OPTISWITCH-D-C5-1000-4P-T	145188	30
		OPTISWITCH-D-C5-1000-4P-TO	145326	30
OPTISWITCH-D-C5-1000-4P-V	145150	30		

D-C5 	1250 A	OPTISWITCH-D-C5-1250-3P-H	145235	26
		OPTISWITCH-D-C5-1250-3P-HO	145281	26
		OPTISWITCH-D-C5-1250-3P-T	145189	28
		OPTISWITCH-D-C5-1250-3P-TO	145327	28
		OPTISWITCH-D-C5-1250-3P-V	145151	28
		OPTISWITCH-D-C5-1250-4P-H	145236	28
		OPTISWITCH-D-C5-1250-4P-HO	145282	28
		OPTISWITCH-D-C5-1250-4P-T	145190	30
		OPTISWITCH-D-C5-1250-4P-TO	145328	30
		OPTISWITCH-D-C5-1250-4P-V	145152	30
	1600 A	OPTISWITCH-D-C5-1600-3P-H	226555	по запросу
		OPTISWITCH-D-C5-1600-3P-T	226545	по запросу
		OPTISWITCH-D-C5-1600-4P-H	226556	по запросу
		OPTISWITCH-D-C5-1600-4P-T	226546	по запросу
2000 A	OPTISWITCH-D-C5-2000-3P-H	226557	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C5-2000-3P-T	226547	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C5-2000-4P-H	226558	по запросу	
2500 A	OPTISWITCH-D-C5-2500-4P-T	226548	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C5-2500-3P-H	226559	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C5-2500-3P-T	226549	по запросу	
3150 A	OPTISWITCH-D-C5-2500-4P-H	226566	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C5-2500-4P-T	226550	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C5-3150-3P-H	226567	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C5-3150-3P-T	226551	по запросу	
3150 A	OPTISWITCH-D-C5-3150-4P-H	226568	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C5-3150-4P-T	226552	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-1600-3P-H	145237	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-1600-3P-T	145191	по запросу	
1600 A	OPTISWITCH-D-C6-1600-4P-H	145238	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-1600-4P-T	145192	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-2000-3P-H	145239	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-2000-3P-T	145193	по запросу	
2000 A	OPTISWITCH-D-C6-2000-4P-H	145240	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-2000-4P-T	145194	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-2500-3P-H	145241	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-2500-3P-T	145195	по запросу	
2500 A	OPTISWITCH-D-C6-2500-4P-H	145242	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-2500-4P-T	145196	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-3150-3P-H	145243	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-3150-3P-T	145197	по запросу	
3150 A	OPTISWITCH-D-C6-3150-4P-H	145244	по запросу	
	OPTISWITCH-D-C6-3150-4P-T	145198	по запросу	
	OPTISWITCH D-C2-160-3P-MX1-T	145390	5,5	
D-C2-M 	160 A	OPTISWITCH D-C2-160-3P-MX-T	145389	5,5
		OPTISWITCH D-C2-160-3P-MY-T	145391	5,5
		OPTISWITCH D-C2-160-4P-MX1-T	145393	6
		OPTISWITCH D-C2-160-4P-MX-T	145392	6
		OPTISWITCH D-C2-160-4P-MY-T	145394	6

D-C2-M 	200 A	OPTISWITCH D-C2-200-3P-MX1-T	145396	5,5
		OPTISWITCH D-C2-200-3P-MX-T	145395	5,5
		OPTISWITCH D-C2-200-3P-MY-T	145397	5,5
		OPTISWITCH D-C2-200-4P-MX1-T	145399	6
		OPTISWITCH D-C2-200-4P-MX-T	145398	6
		OPTISWITCH D-C2-200-4P-MY-T	145400	6
	250 A	OPTISWITCH D-C2-250-3P-MX1-T	145402	5,5
		OPTISWITCH D-C2-250-3P-MX-T	145401	5,5
		OPTISWITCH D-C2-250-3P-MY-T	145403	5,5
		OPTISWITCH D-C2-250-4P-MX1-T	145405	6
		OPTISWITCH D-C2-250-4P-MX-T	145404	6
		OPTISWITCH D-C2-250-4P-MY-T	145406	6
	315 A	OPTISWITCH D-C2-315-3P-MX1-T	145408	5,5
		OPTISWITCH D-C2-315-3P-MX-T	145407	5,5
		OPTISWITCH D-C2-315-3P-MY-T	145409	5,5
		OPTISWITCH D-C2-315-4P-MX1-T	145411	6
		OPTISWITCH D-C2-315-4P-MX-T	145410	6
		OPTISWITCH D-C2-315-4P-MY-T	145412	6
D-C3-M 	315 A	OPTISWITCH D-C3-315-3P-M-T	145413	5,5
		OPTISWITCH D-C3-315-3P-MX-T	145414	5,5
		OPTISWITCH D-C3-315-3P-MY-T	145415	5,5
		OPTISWITCH D-C3-315-4P-M-T	145416	6
		OPTISWITCH D-C3-315-4P-MX-T	145417	6
		OPTISWITCH D-C3-315-4P-MY-T	145418	6
	400 A	OPTISWITCH D-C3-400-3P-M-T	145419	17
		OPTISWITCH D-C3-400-3P-MX-T	145420	17
		OPTISWITCH D-C3-400-3P-MY-T	145421	17
		OPTISWITCH D-C3-400-4P-M-T	145422	18
		OPTISWITCH D-C3-400-4P-MX-T	145423	18
		OPTISWITCH D-C3-400-4P-MY-T	145424	18
	500 A	OPTISWITCH D-C3-500-3P-M-T	145425	17
		OPTISWITCH D-C3-500-3P-MX-T	145426	17
		OPTISWITCH D-C3-500-3P-MY-T	145427	17
		OPTISWITCH D-C3-500-4P-M-T	145428	18
		OPTISWITCH D-C3-500-4P-MX-T	145429	18
		OPTISWITCH D-C3-500-4P-MY-T	145430	18
D-C4-M 	630 A	OPTISWITCH D-C4-630-3P-M-H	145477	22
		OPTISWITCH D-C4-630-3P-M-T	145431	22
		OPTISWITCH D-C4-630-3P-MX-T	145432	22
		OPTISWITCH D-C4-630-3P-MY-T	145433	22
		OPTISWITCH D-C4-630-4P-M-H	145478	24
		OPTISWITCH D-C4-630-4P-M-T	145434	24
		OPTISWITCH D-C4-630-4P-MX-T	145435	24
		OPTISWITCH D-C4-630-4P-MY-T	145436	24
	800 A	OPTISWITCH D-C4-800-3P-M-H	145479	22
		OPTISWITCH D-C4-800-3P-M-T	145437	22
		OPTISWITCH D-C4-800-3P-MX-T	145438	22
		OPTISWITCH D-C4-800-3P-MY-T	145439	22
		OPTISWITCH D-C4-800-4P-M-H	145480	24
		OPTISWITCH D-C4-800-4P-M-T	145440	24
		OPTISWITCH D-C4-800-4P-MX-T	145441	24
		OPTISWITCH D-C4-800-4P-MY-T	145442	24

D-C5-M



800 A

1000 A

1250 A

1600 A

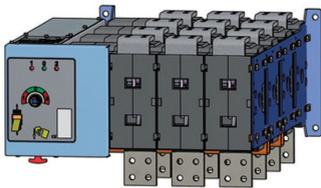
2000 A

2500 A

3150 A

OptiSwitch D-C5-800-3P-M-H	145481	37
OptiSwitch D-C5-800-3P-M-T	145443	37
OptiSwitch D-C5-800-3P-MX-T	145444	37
OptiSwitch D-C5-800-3P-MY-T	145445	37
OptiSwitch D-C5-800-4P-M-H	145482	37
OptiSwitch D-C5-800-4P-M-T	145446	37
OptiSwitch D-C5-800-4P-MX-T	145447	37
OptiSwitch D-C5-800-4P-MY-T	145448	37
OptiSwitch D-C5-1000-3P-M-H	145483	37
OptiSwitch D-C5-1000-3P-M-T	145449	37
OptiSwitch D-C5-1000-3P-MX-T	145450	37
OptiSwitch D-C5-1000-3P-MY-T	145451	37
OptiSwitch D-C5-1000-4P-M-H	145484	37
OptiSwitch D-C5-1000-4P-M-T	145452	37
OptiSwitch D-C5-1000-4P-MX-T	145453	37
OptiSwitch D-C5-1000-4P-MY-T	145454	37
OptiSwitch D-C5-1250-3P-M-H	145485	37
OptiSwitch D-C5-1250-3P-M-T	145455	37
OptiSwitch D-C5-1250-3P-MX-T	145456	37
OptiSwitch D-C5-1250-3P-MY-T	145457	37
OptiSwitch D-C5-1250-4P-M-H	145486	37
OptiSwitch D-C5-1250-4P-M-T	145458	37
OptiSwitch D-C5-1250-4P-MX-T	145459	37
OptiSwitch D-C5-1250-4P-MY-T	145460	37
OptiSwitch D-C5-1600-3P-M-H	145487	51
OptiSwitch D-C5-1600-3P-M-T	145461	51
OptiSwitch D-C5-1600-3P-M-T	145462	51
OptiSwitch D-C5-1600-4P-M-H	145488	53
OptiSwitch D-C5-2000-3P-M-H	145489	51
OptiSwitch D-C5-2000-3P-M-T	145463	51
OptiSwitch D-C5-2000-4P-M-H	145490	53
OptiSwitch D-C5-2000-4P-M-T	145464	53
OptiSwitch D-C5-2500-3P-M-H	145491	70
OptiSwitch D-C5-2500-4P-M-H	145492	74
OptiSwitch D-C5-2500-4P-M-T	145465	74
OptiSwitch D-C5-2500-4P-M-T	145466	74
OptiSwitch D-C5-3150-3P-M-H	145493	70
OptiSwitch D-C5-3150-3P-M-T	145467	70
OptiSwitch D-C5-3150-3P-M-T	145468	70
OptiSwitch D-C5-3150-4P-M-H	145494	74
OptiSwitch D-C6-1600-3P-M-H	145495	51
OptiSwitch D-C6-1600-3P-M-T	145469	51
OptiSwitch D-C6-1600-4P-M-H	145496	53
OptiSwitch D-C6-1600-4P-M-T	145470	53
OptiSwitch D-C6-2000-3P-M-H	145497	53
OptiSwitch D-C6-2000-3P-M-T	145471	53
OptiSwitch D-C6-2000-4P-M-H	145498	53
OptiSwitch D-C6-2000-4P-M-T	145472	53
OptiSwitch D-C6-2500-3P-M-H	145499	74
OptiSwitch D-C6-2500-3P-M-T	145473	74
OptiSwitch D-C6-2500-4P-M-H	145500	80
OptiSwitch D-C6-2500-4P-M-T	145474	80
OptiSwitch D-C6-3150-3P-M-H	145501	108
OptiSwitch D-C6-3150-3P-M-T	145475	108
OptiSwitch D-C6-3150-4P-M-H	145502	116
OptiSwitch D-C6-3150-4P-M-T	145476	116

D-C6-M



1600 A

2000 A

2500 A

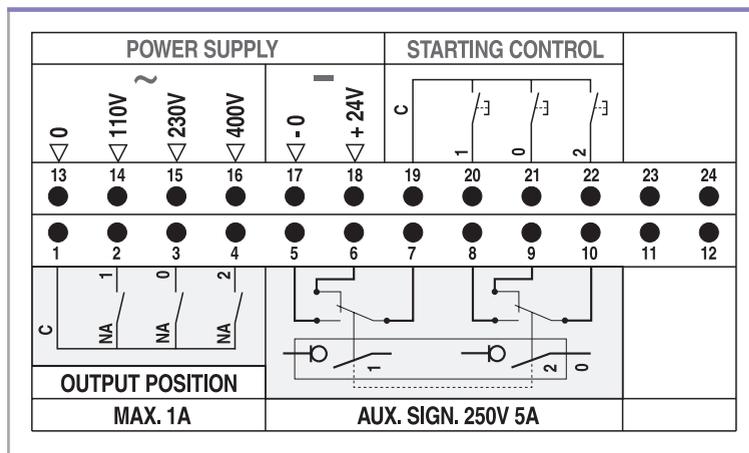
3150 A

Выбор рукоятки, штока и дополнительных аксессуаров

Габарит	Рукоятка дверная	Рукоятка дверная с запираемым в 0 точке	Рукоятка прямого управления	Рукоятка дверная с защитным экраном	Шток удлин.	Доп. контакты (1NA+1NC)	Доп. контакты (2NA+2NC)	Крышка клеммная верхняя	Крышка клеммная нижняя
D-C1	146514	146524	146446	146440	100 мм 146452	146548	146553	146558	146563
D-C2				146441	200 мм 146538			146559	146564
D-C3			146448	146442	300 мм 146543			146560	146565
D-C4	146517	146527	146449	146443	100 мм 146535	146550	146555	146561	146566
D-C5 (800-1250 A)	146518	146528	146450	146444	200 мм 146540			146562	146567
D-C5 (1600-3150 A)+ DC-6	146439	-	146451		300 мм 146545			1600 A 146458	1600 A 146459

Подробный выбор аксессуаров на стр. 71

Схема подключения к мотор-приводу



Габарит				D-FC1					D-FC2			
Номинальный ток			I_N	(A)	32	45	63	80	100	100	125	160
Номинальное напряжение изоляции	AC		U_i	(B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	DC		U_i	(B)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальное импульсное напряжение изоляции			$U_{имп}$	(кВ)	8	8	8	8	8	12	12	12
Номинальный ток при 40°C			I_{TH}	(A)	32	45	63	80	100	100	125	160
Номинальный ток (I_n)	AC-21A	415B	(A)	32	45	63	80	100	100	125	160	
		500B	(A)	32	45	63	80	100	100	125	160	
		690B	(A)	32	45	63	80	100	100	125	160	
	AC-22A	415B	(A)	32	45	63	80	80	100	125	160	
		500B	(A)	32	45	63	80	80	100	125	160	
		690B	(A)	32	45	63	80	80	100	125	160	
	AC-23A	415B	(A)	32	45	63	80	80	100	125	160	
		500B	(A)	25	32	45	63	63	80	100	125	
		690B	(A)	20	25	32	45	45	63	80	100	
	DC-21A(1)	48B	(A)	32	50	63	80	100	100	125	160	
		110B	(A)	32	50	63	80	100	100	125	160	
		220B	(A)	32	50	63	80	100	100	125	160	
		400B	(A)	-	-	-	-	-	100	125	160	
	DC-22A(1)	48B	(A)	32	50	63	80	80	100	125	160	
		110B	(A)	32	50	63	80	80	100	125	160	
		220B	(A)	32	50	63	80	80	100	125	160	
		400B	(A)	-	-	-	-	-	100	125	160	
	DC-23A(1)	48B	(A)	32	50	63	80	80	100	125	160	
		110B	(A)	32	50	50	63	80	100	125	160	
		220B	(A)	32	50	50	50	63	100	125	160	
400B		(A)	-	-	-	-	-	100	125	160		
Номинальная включающая способность при 415V AC23 cosφ = 0,35			(A)		320*	450*	630*	800*	800*	1000*	1250	1600
Номинальная отключающая способность при 415V AC23 cosφ = 0,35			(A)		256*	360*	504*	640*	640*	800*	1000	1280
Номинальный ток включения для DC (230V L/R=15ms)			(A)		80	120	140	180	180	252	320	400
Номинальная рабочая мощность AC23A			400 В	(кВт)	17	23	33	42	42	52	65	85
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG			(A)		32	45	63	80	80	100	125	160
Действующее значение тока короткого замыкания			(кА)		100	100	100	100	100	50	50	50
Граничный ток КЗ при защите предохранителем			(кА)		6	9	10	12	12	12	15	15
Механический ресурс			цикл		10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000
Электрический ресурс			цикл		1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000
Номинальная мощность конденсаторной батареи			400 В	кВАр	15	20	30	40	45	45	50	70
Потеря мощности на полюс			Вт		0,3	0,6	1,2	2	3,1	2,1	3,3	5,5
Сечение подключаемых проводников			мм ²		25	25	25	25	35	70	70	70
Размеры подключаемых шин			мм		12x3	12x3	12x3	12x3	16x3	16x4	16x4	16x4

(1) - два полюса соединены последовательно

Габарит			D-FC3		D-FC4		D-FC5		
Номинальный ток		I_N	(A)	200	25	315	400	630	800
Номинальное напряжение изоляции	AC	U_i	(B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	DC	U_i	(B)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальное импульсное напряжение изоляции		U_{imp}	(кВ)	12	12	12	12	12	12
Номинальный ток при 40°C		I_{Tn}	(A)	200	250	315	400	630	800
Номинальный ток (I_c)	AC-21A	415B	(A)	200	250	315	400	630	800
		500B	(A)	200	250	315	400	630	800
		690B	(A)	200	250	315	400	630	800
	AC-22A	415B	(A)	200	250	315	400	630	800
		500B	(A)	200	250	315	400	630	800
		690B	(A)	200	250	315	400	630	800
	AC-23A	415B	(A)	200	250	315	400	630	800
		500B	(A)	160	200	250	315	500	630
		690B	(A)	125	160	200	250	400	500
	DC-21A(1)	48B	(A)	200	250	315	400	630	800
		110B	(A)	200	250	315	400	630	800
		220B	(A)	200	250	315	400	630	800
		400B	(A)	-	-	-	-	-	-
	DC-22A(1)	48B	(A)	200	250	315	400	630	800
		110B	(A)	200	250	315	400	630	800
		220B	(A)	200	250	315	400	630	800
		400B	(A)	-	-	-	-	-	-
	DC-23A(1)	48B	(A)	200	250	315	400	630	800
		110B	(A)	160	200	315	315	500	630
		220B	(A)	160	250	250	250	400	500
400B		(A)	-	-	-	-	-	-	
Номинальная включающая способность при 415V AC23 cosφ = 0,35			(A)	2000	2500	3150	4000	6300	8000
Номинальная отключающая способность при 415V AC23 cosφ = 0,35			(A)	1600	2000	2520	3200	5040	6400
Номинальный ток включения для DC (230V L/ R=15ms)			(A)	500	640	800	1000	1600	2000
Номинальная рабочая мощность AC23A		400 В	(кВт)	105	130	165	210	330	420
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG			(A)	200	250	315	400	630	800
Действующее значение тока короткого замыкания			(кА)	50	50	50	50	50	50
Граничный ток КЗ при защите предохранителем			(кА)	20	25	25	30	40	40
Механический ресурс			цикл	7000	7000	7000	7000	4000	4000
Электрический ресурс			цикл	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная мощность конденсаторной батареи		400 В	кВАр	90	110	140	180	300	370
Потеря мощности на полюс			Вт	11,7	17,5	12,9	20,8	52,9	85,3
Сечение подключаемых проводников			мм ²	120	120	240	240	2x185	2x185
Размеры подключаемых шин			мм	25x4	25x4	32x5	32x5	2x40x6	2x40x6

(1) - два полюса соединены последовательно

Правила наименования:

OptiSwitch D-FCX – X – X – X

1 2 3 4

1. **1** - 1 габарит; **2** - 2 габарит; **3** - 3 габарит;
4 - 4 габарит; **5** - 5 габарит
 2. **Номинальный ток (А)**
 3. **Полюсность:** 3P - 3 полюса, 4P - 4 полюса
 4. **Тип исполнения:** Н - горизонтальное

	Номинальный ток	Номенклатура	Артикул	Масса, кг
D-FC1 	32 А	OPTISWITCH D-FC1-32-3P-H	145337	по запросу
		OPTISWITCH D-FC1-32-4P-H	145338	по запросу
	45 А	OPTISWITCH D-FC1-45-3P-H	145339	по запросу
		OPTISWITCH D-FC1-45-4P-H	145340	по запросу
	63 А	OPTISWITCH D-FC1-63-3P-H	145341	по запросу
		OPTISWITCH D-FC1-63-4P-H	145342	по запросу
	80 А	OPTISWITCH D-FC1-80-3P-H	145343	по запросу
OPTISWITCH D-FC1-80-4P-H		145344	по запросу	
100 А	OPTISWITCH D-FC1-100-3P-H	145345	по запросу	
	OPTISWITCH D-FC1-100-4P-H	145346	по запросу	
D-FC2 	100 А	OPTISWITCH D-FC2-100-3P-H	145347	по запросу
		OPTISWITCH D-FC2-100-4P-H	145348	по запросу
	125 А	OPTISWITCH D-FC2-125-3P-H	145349	по запросу
		OPTISWITCH D-FC2-125-4P-H	145350	по запросу
	160 А	OPTISWITCH D-FC2-160-3P-H	145351	по запросу
		OPTISWITCH D-FC2-160-4P-H	145352	по запросу
D-FC3 	200 А	OPTISWITCH D-FC3-200-3P-H	145353	по запросу
		OPTISWITCH D-FC3-200-4P-H	145354	по запросу
	250 А	OPTISWITCH D-FC3-250-3P-H	145355	по запросу
		OPTISWITCH D-FC3-250-4P-H	145356	по запросу
D-FC4 	315 А	OPTISWITCH D-FC4-315-3P-H	145357	по запросу
		OPTISWITCH D-FC4-315-4P-H	145358	по запросу
	400 А	OPTISWITCH D-FC4-400-3P-H	145359	по запросу
		OPTISWITCH D-FC4-400-4P-H	145360	по запросу
D-FC5 	630 А	OPTISWITCH D-FC5-630-3P-H	145361	по запросу
		OPTISWITCH D-FC5-630-4P-H	145362	по запросу

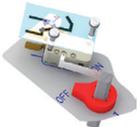
Выбор рукоятки, штока и дополнительных аксессуаров

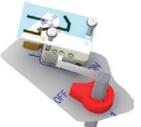
Габарит	Рукоятка дверная	Рукоятка с защитным экраном	Рукоятка с ключом	Защитный экран предохранителей	Шток удлинительный	Доп. контакты (1NA+1NC)	Доп. контакты (2NA+2NC)
D-FC1	146514	146519	146524	146529	100 мм 146452	146548	146553
D-FC2		146520		146530	200 мм 146538		
D-FC3		146521		146531	300 мм 146543		
D-FC4		146522		146532	100 мм 146535		
D-FC5		146523		146533	200 мм 146540		
	двойная 146518		двойная 146528		300 мм 146545	146550	146555

Подробный выбор аксессуаров на стр. 80

Габарит выключателя	D-FC1	D-FC2	D-FC3	D-FC4	D-FC5
Габарит плавкой вставки	00C	00	1	2	3

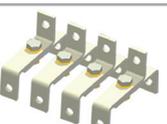
Для OptiSwitch D-LC1		
	Полюс 4-й OptiSwitch D-L1	146207
	Набор клеммных крышек на 3 полюса OptiSwitch D-L1	146213
	Набор клеммных крышек на 4-й полюс OptiSwitch D-L1	146215
Для OptiSwitch D-LC2		
	Полюс 4-й OptiSwitch D-L2	146208
	Набор клеммных крышек на 3 полюса OptiSwitch D-L2	146214
	Набор клеммных крышек на 4-й полюс OptiSwitch D-L2	146216
Общие		
	Контакт дополнительный с винтовыми клеммами OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2	146209
	Контакт дополнительный с втычными клеммами OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2	146211
	Рукоятка круглая на дверцу шкафа черная OptiSwitch D-LC1/LC2	146193
	Рукоятка квадратная на дверцу шкафа черная OptiSwitch D-LC1/LC2	146194
	Рукоятка квадратная на дверцу шкафа черная с кольцом OptiSwitch D-LC1/LC2	146196
	Шток 100 мм OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2	223002
	Шток 200 мм OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2	223003
	Шток 300 мм OptiSwitch D-L1/L2/L3, D-LC1/LC2	223004

	Наименование	Артикул
Для OptiSwitch D-C1/D-FC1		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-C1/C2/C3	146514
	Рукоятка дверная с запирающим в 0 точке OptiSwitch D-C1/C2/C3	146524
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-C1	146452
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-C1	146538
	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-C1	146543
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-C1	146103
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C1/C2(1NO+1NC)	146548
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C1/C2(2NO+2NC)	146553
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-C1	146558
	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-C1	146563
Для OptiSwitch D-C2/D-FC2		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-C1/C2/C3	146514
	Рукоятка дверная с запирающим в 0 точке OptiSwitch D-C1/C2/C3	146524
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-C2	146534
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-C2	146539

	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-C2	146544
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-C2	146104
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C1/C2(1NO+1NC)	146548
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C1/C2(2NO+2NC)	146553
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-C2	146559
	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-C2	146564
Для OptiSwitch D-C3/D-FC3		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-C1/C2/C3	146514
	Рукоятка дверная с запираением в 0 точке OptiSwitch D-C1/C2/C3	146524
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-C3	146535
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-C3	146540
	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-C3	146545
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-C3	146105
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C3/C4/C5/C6(1NO+1NC)	146550
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C3/C4/C5/C6(2NO+2NC)	146555
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-C3	146560

	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-C3	146565
Для OptiSwitch D-C4/D-FC4		
	Рукоятка дверная OptiSwitch D-C4	146517
	Рукоятка дверная с запирающим в 0 точке OptiSwitch D-C4	146527
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-C4	146536
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-C4	146541
	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-C4	146546
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-C4	146106
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C3/C4/C5/C6(1NO+1NC)	146550
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C3/C4/C5/C6(2NO+2NC)	146555
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-C4	146561
	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-C4	146566
Для OptiSwitch D-C5/D-FC5		
	Рукоятка дверная двойная OptiSwitch D-C5	146518
	Рукоятка дверная с запирающим в 0 точке OptiSwitch D-C5	146528
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-C5	146537
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-C5	146542

	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-C5	146547
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-C5	146107
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C3/C4/C5/C6(1NO+1NC)	146550
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C3/C4/C5/C6(2NO+2NC)	146555
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-C5	146562
	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-C5	146567
	Крышка клеммная верхняя OptiSwitch D-C5-1600A	146458
	Крышка клеммная нижняя OptiSwitch D-C5-1600A	146459

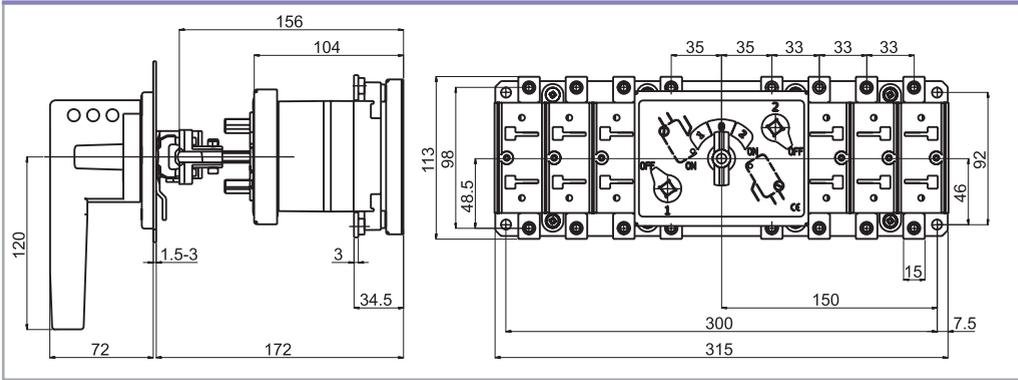
	Наименование	Артикул
Для OptiSwitch D-C1		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-C1 (не требует штока)	146440
	Набор клеммных колодок для переключателей 4 мм OptiSwitch D-C1	146690
	Набор клеммных колодок для переключателей 6 мм OptiSwitch D-C1	146695
Для OptiSwitch D-C2		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-C2 (не требует штока)	146441
	Набор соединительных клемм №1 OptiSwitch D-C-3P-160..315A	146682
	Набор соединительных клемм №1 OptiSwitch D-C-4P-160..315A	146683
	Набор клеммных колодок для переключателей 4 мм OptiSwitch D-C2	146691
	Набор клеммных колодок для переключателей 6 мм OptiSwitch D-C2	146696
Для OptiSwitch D-C3		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-C3 (не требует штока)	146442
	Набор соединительных клемм №1 OptiSwitch D-C-3P-315..500A	146684
	Набор соединительных клемм №1 OptiSwitch D-C-4P-315..500A	146685
	Набор клеммных колодок для переключателей 4 мм OptiSwitch D-C3	146692
	Набор клеммных колодок для переключателей 6 мм OptiSwitch D-C3	146697
Для OptiSwitch D-C4		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-C4 (не требует штока)	146443
	Набор соединительных клемм №1 OptiSwitch D-C-3P-630..800A	146876
	Набор соединительных клемм №1 OptiSwitch D-C-4P-630..800A	146878

	Набор соединительных клемм №2 OptiSwitch D-C-3P-630..800A	147289
	Набор соединительных клемм №2 OptiSwitch D-C-4P-630..800A	147290
	НАБОР КЛЕММНЫХ КОЛОДОК ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 4 мм OptiSwitch D-C4	146693
	Набор клеммных колодок для переключателей 6 мм OptiSwitch D-C4	146698
Для OptiSwitch D-C5		
	Рукоятка дверная двойная с защитным экраном OptiSwitch D-C5/C6 (не требует штока)	146444
	Набор соединительных клемм №2 OptiSwitch D-C-3P-800..1250A	146686
	Набор соединительных клемм №2 OptiSwitch D-C-4P-800..1250A	146687
	Набор соединительных клемм №2 OptiSwitch D-C-3P-1600..2000A	146688
	Набор соединительных клемм №3 OptiSwitch D-5-4P-1600..2000A	146689
	Набор клеммных колодок для переключателей 4 мм OptiSwitch D-C5	146694
	Набор клеммных колодок для переключателей 6 мм OptiSwitch D-C5	146699
Для OptiSwitch D-C6		
	Рукоятка дверная двойная OptiSwitch D-C6	146439
	Рукоятка дверная двойная с защитным экраном OptiSwitch D-C5/C6 (не требует штока)	146445
	Шток удлинительный 100 мм OptiSwitch D-C6	146453
	Шток удлинительный 200 мм OptiSwitch D-C6	146454
	Шток удлинительный 300 мм OptiSwitch D-C6	146455
	Шток удлинительный 400 мм OptiSwitch D-C6	145987
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C3/C4/C5/C6(1NO+1NC)	146550
	Контакт дополнительный OptiSwitch D-C6(2NO+2NC)	146457

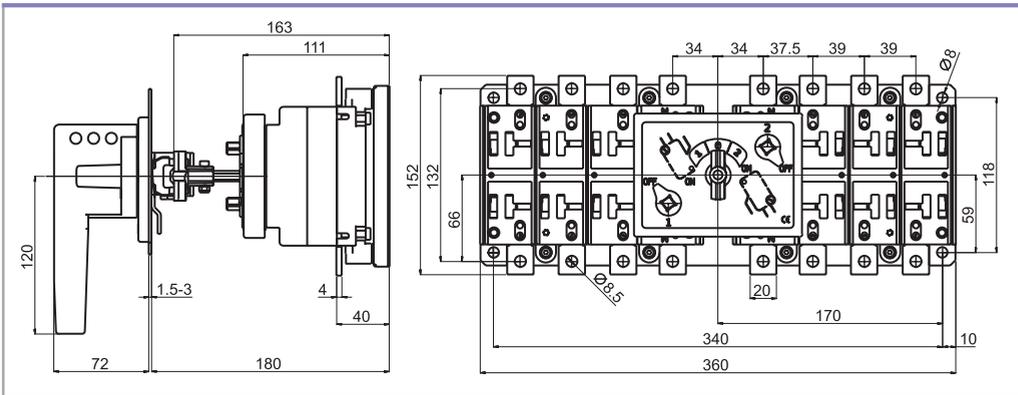
	Наименование	Артикул
Для OptiSwitch D-FC1		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-FC1 (не требует штока)	146519
Для OptiSwitch D-FC2		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-FC2 (не требует штока)	146520
Для OptiSwitch D-FC3		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-FC3 (не требует штока)	146521
Для OptiSwitch D-FC4		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-FC4 (не требует штока)	146522
Для OptiSwitch D-FC5		
	Рукоятка дверная с защитным экраном OptiSwitch D-FC5 (не требует штока)	146523

▶ Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа

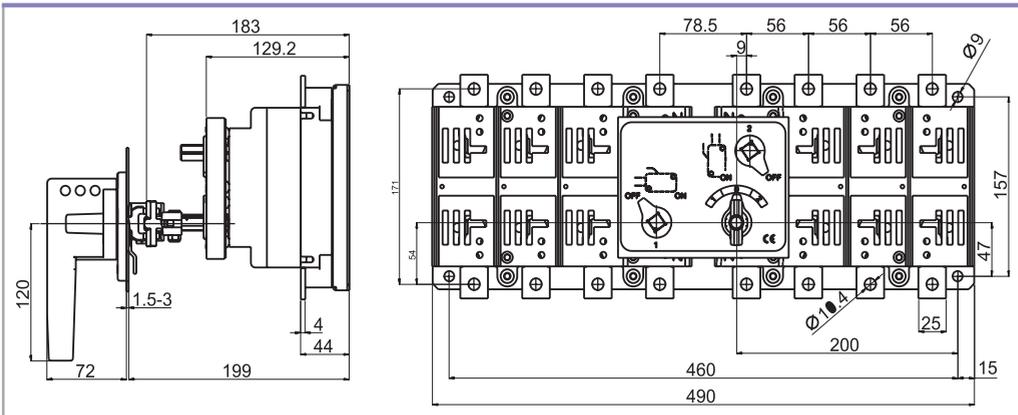
OptiSwitch D-C1-H



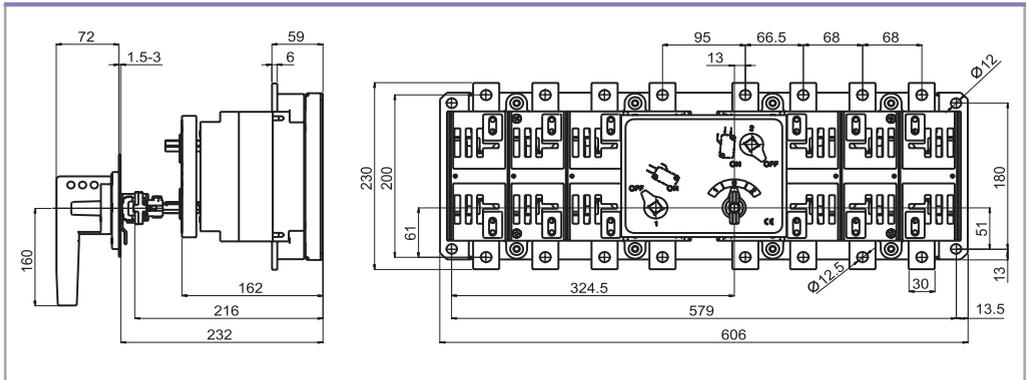
OptiSwitch D-C2-H



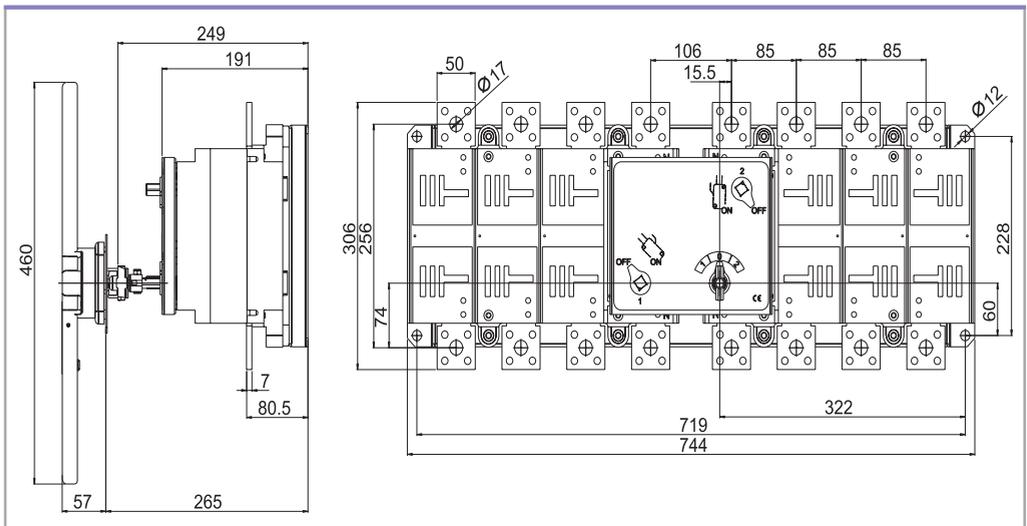
OptiSwitch D-C3-H



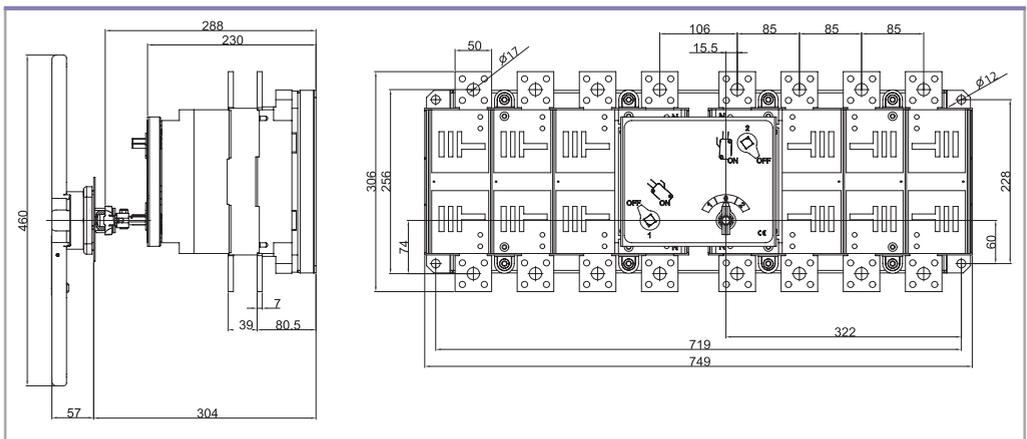
OptiSwitch D-C4-H



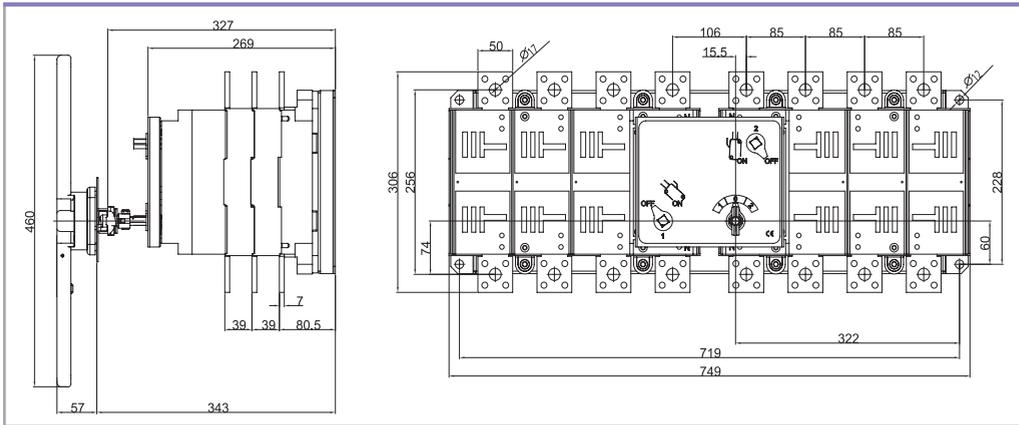
OptiSwitch D-C5-H 800-1250 A



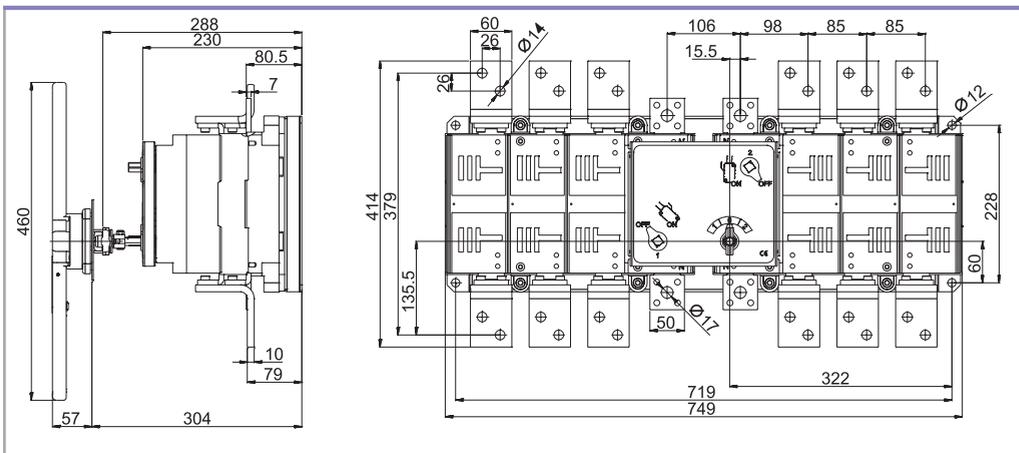
OptiSwitch D-C5-H 1600-2000 A



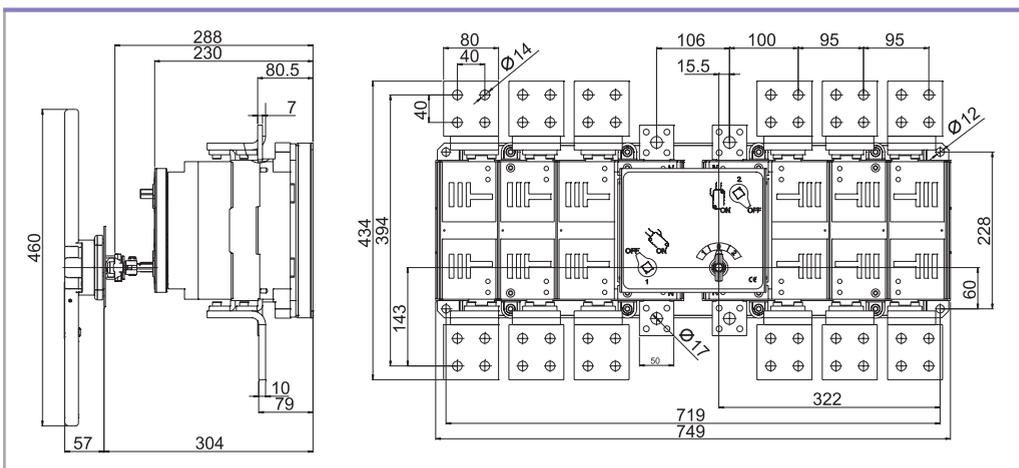
OptiSwitch D-C5-H 2500-3150 A



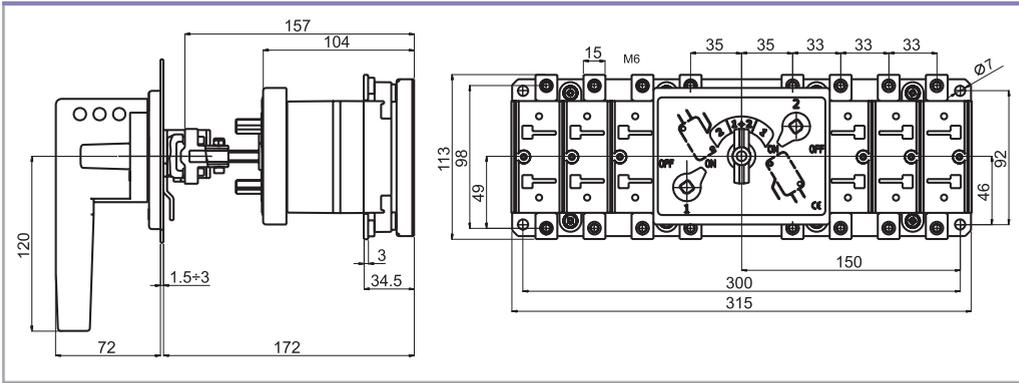
OptiSwitch D-C6-H 1600 A



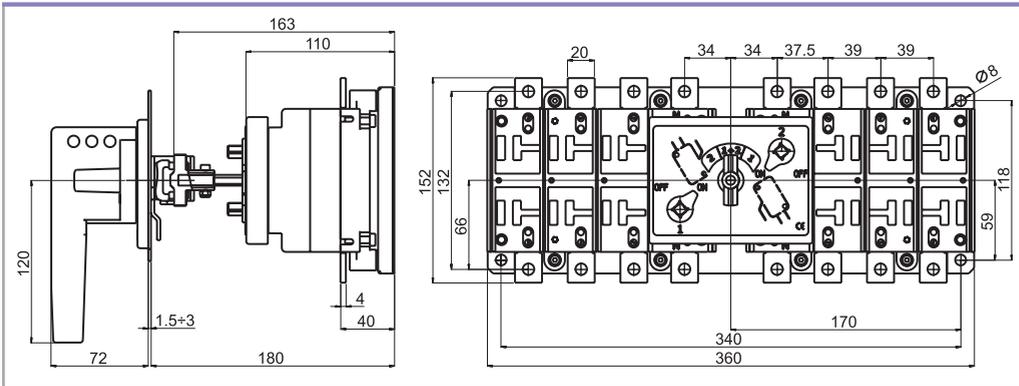
OptiSwitch D-C6-H 2000 A



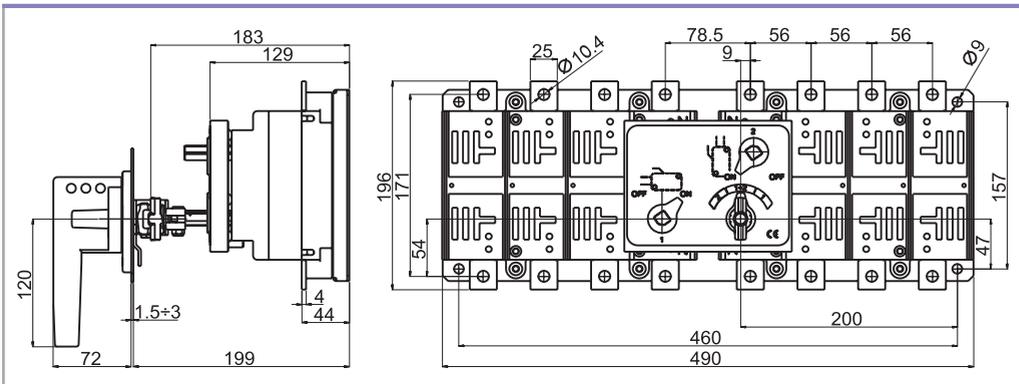
OptiSwitch D-C1-HO



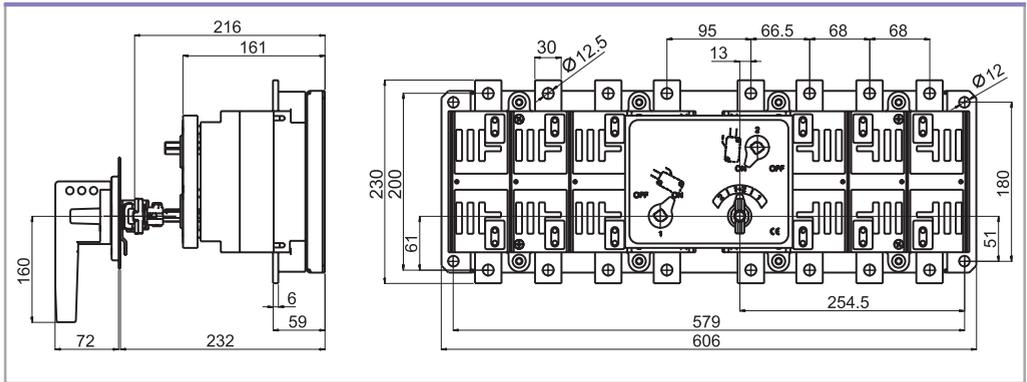
OptiSwitch D-C2-HO



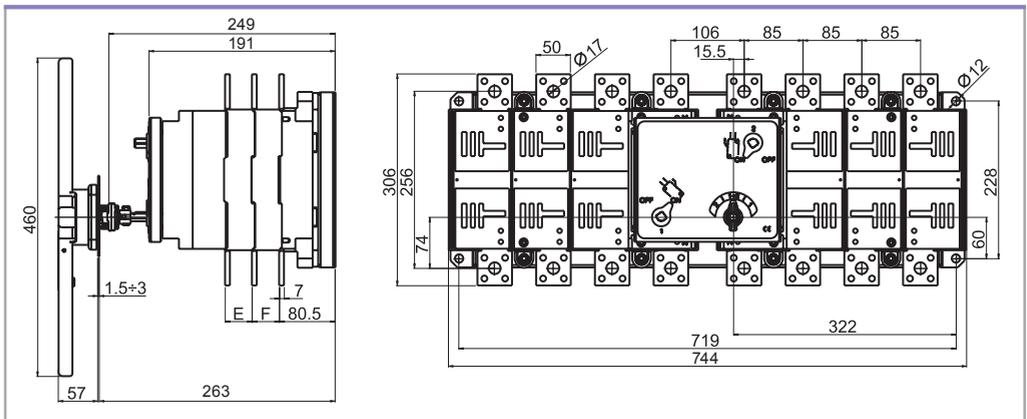
OptiSwitch D-C3-HO



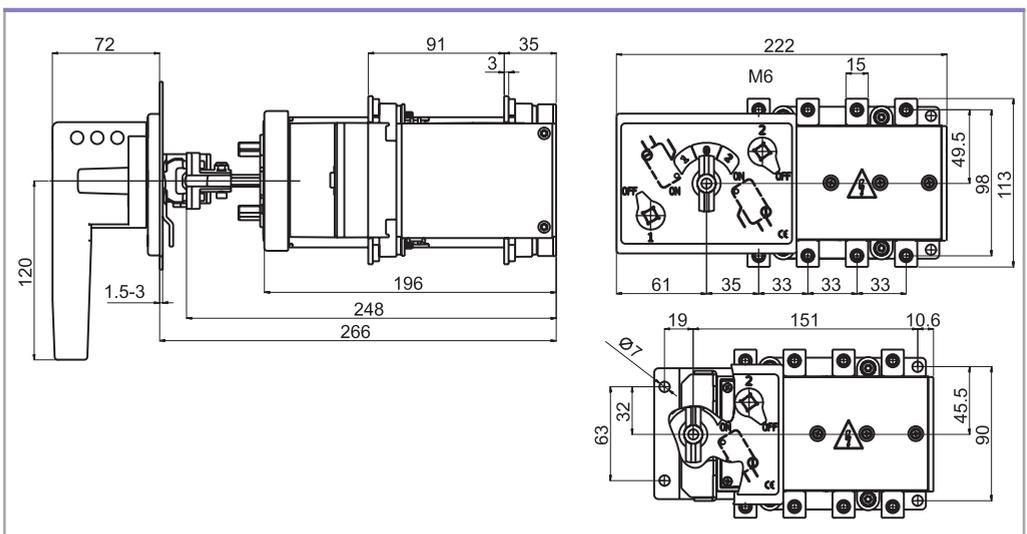
OptiSwitch D-C4-HO



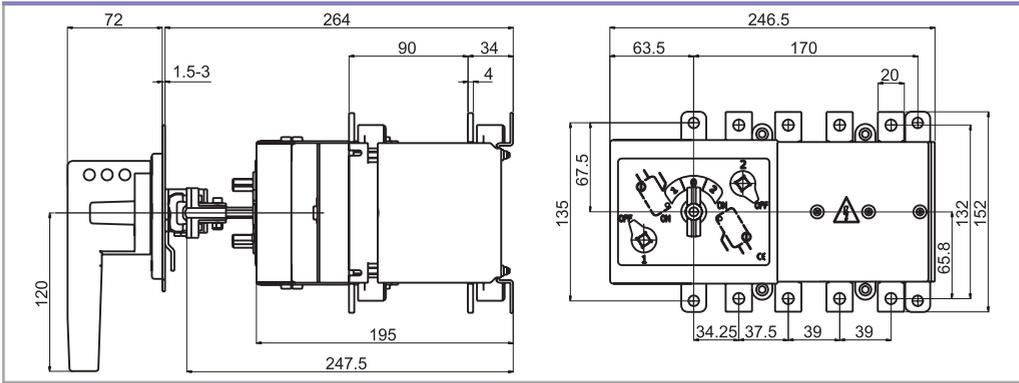
OptiSwitch D-C5-HO 800-1250 A



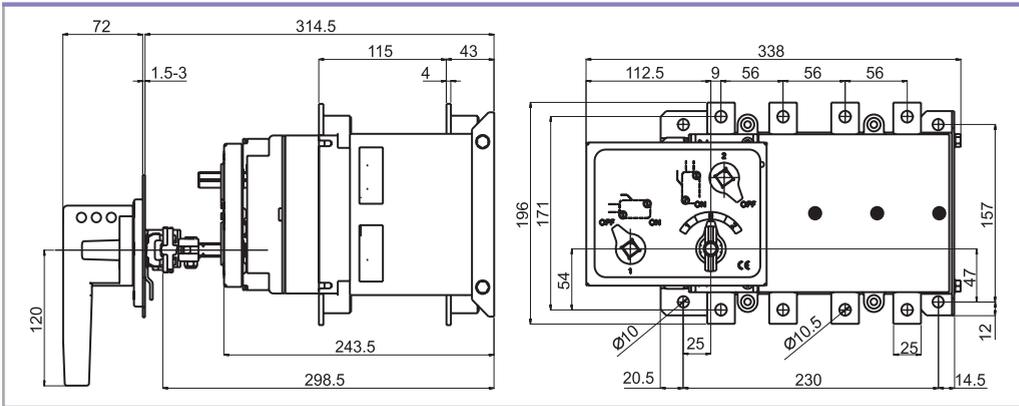
OptiSwitch D-C1-T



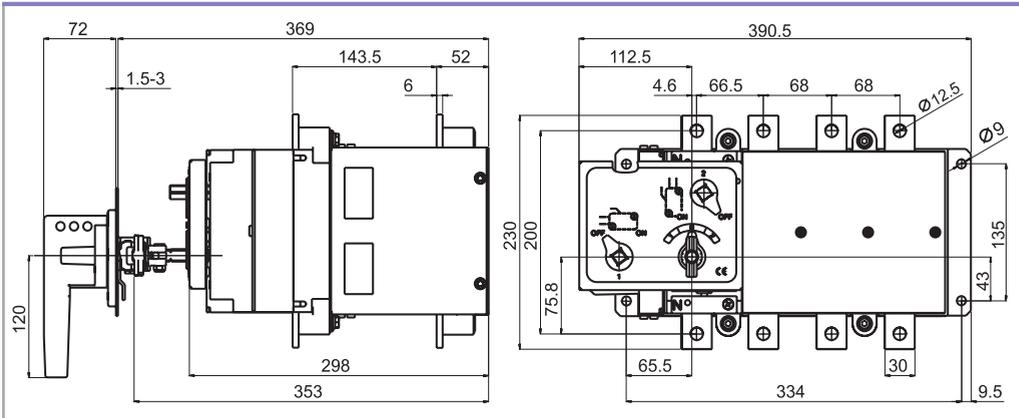
OptiSwitch D-C2-T



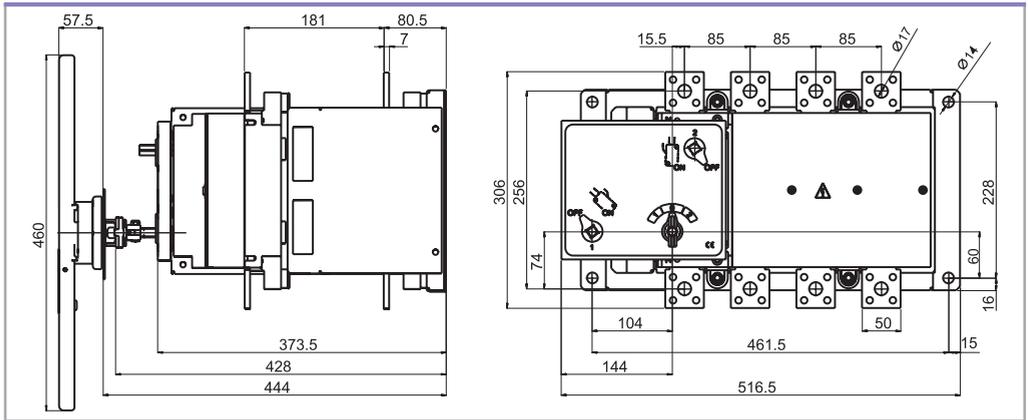
OptiSwitch D-C3-T



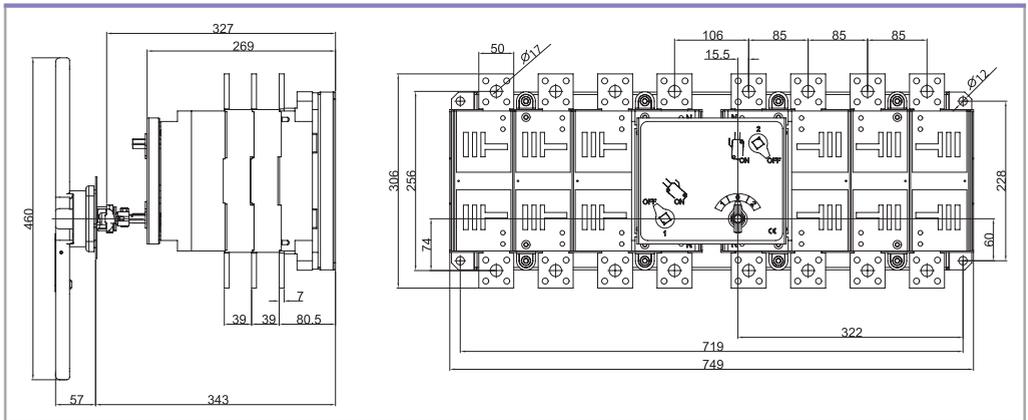
OptiSwitch D-C4-T



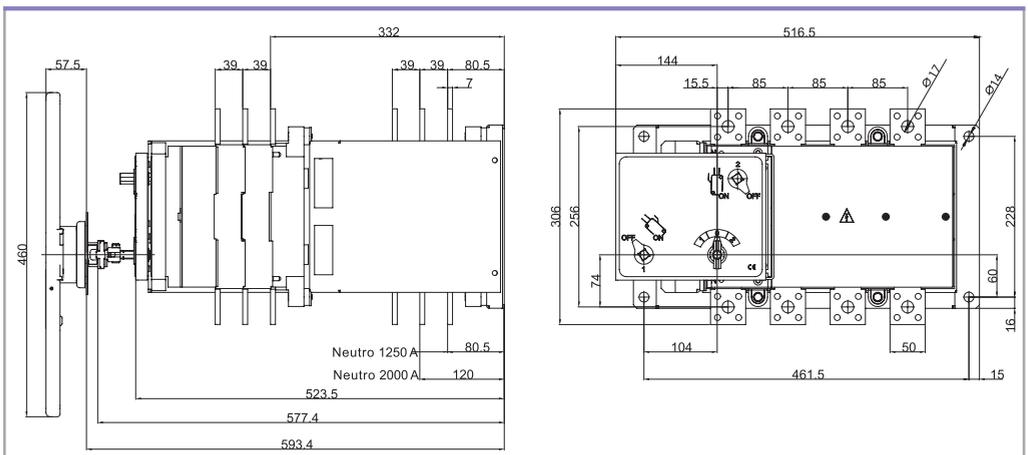
OptiSwitch D-C5-T 800-1250 A



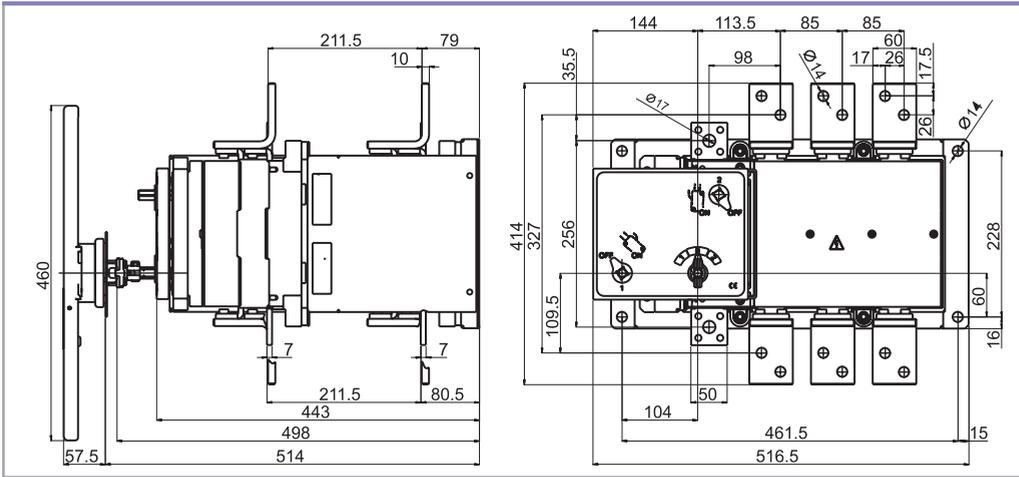
OptiSwitch D-C5-T 1600-2000 A



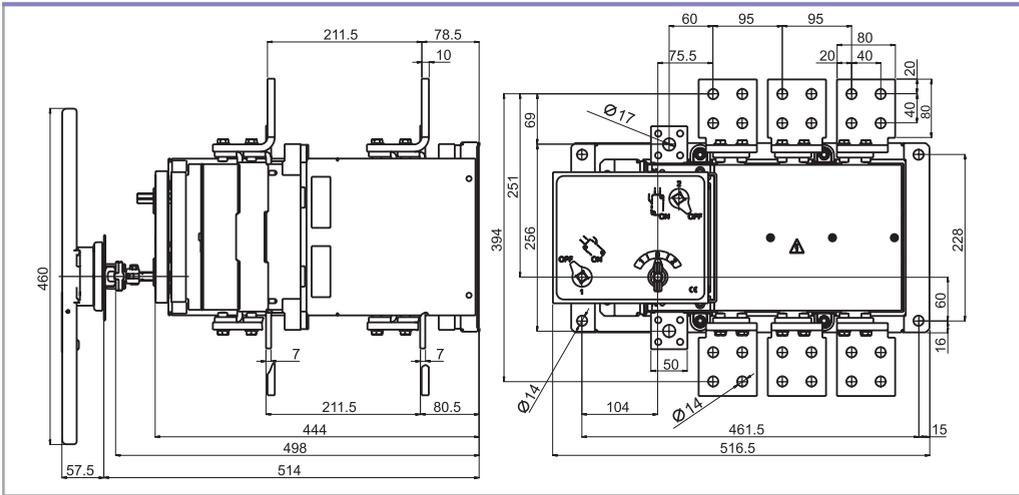
OptiSwitch D-C5-T 2500-3150 A



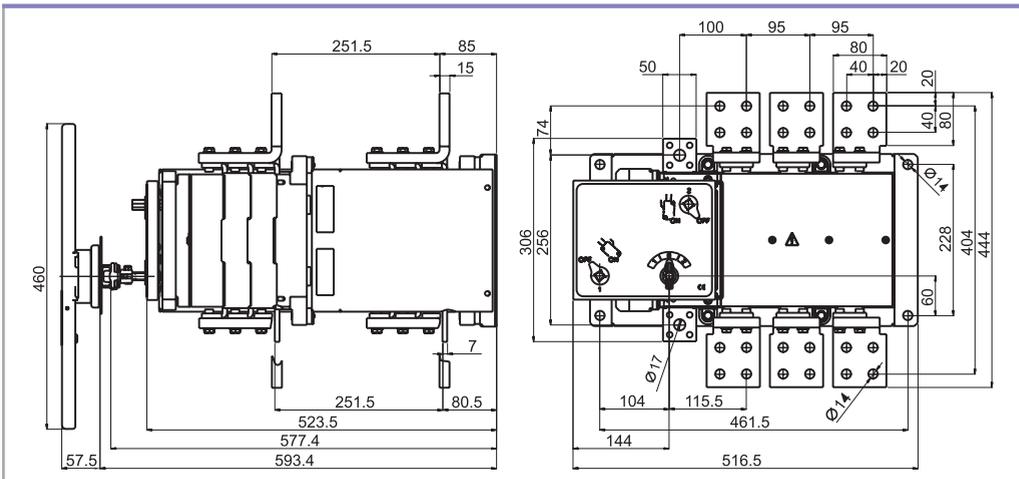
OptiSwitch D-C6-T 1600 A



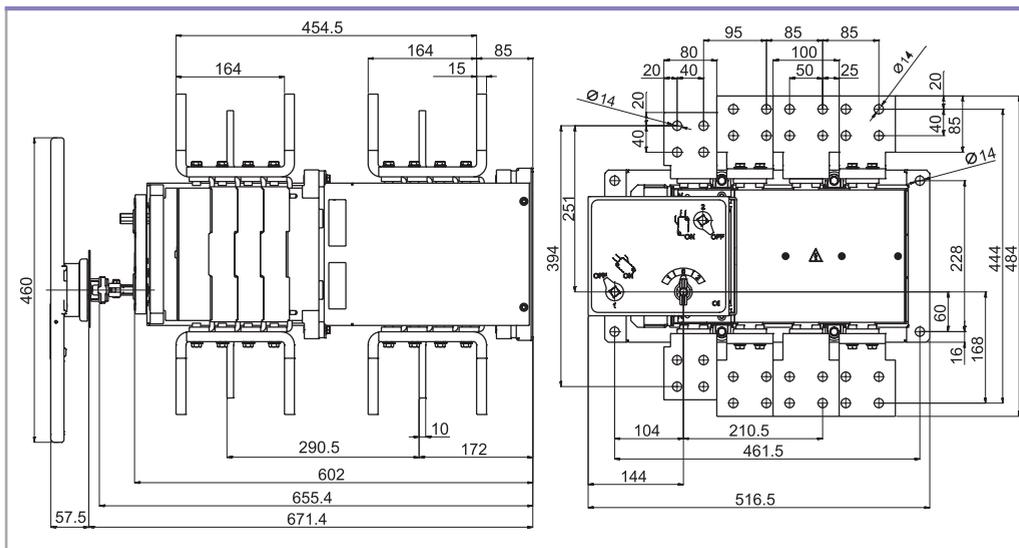
OptiSwitch D-C6-T 2000 A



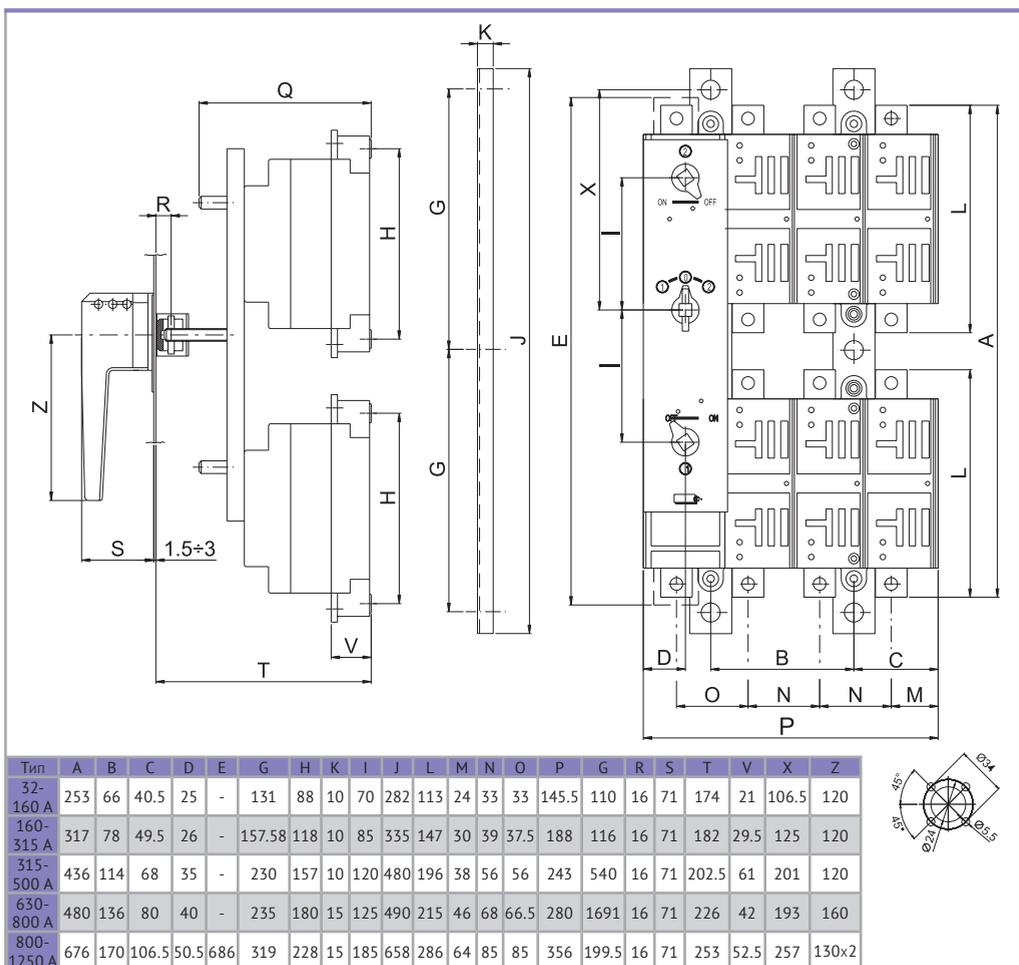
OptiSwitch D-C6-T 2500 A



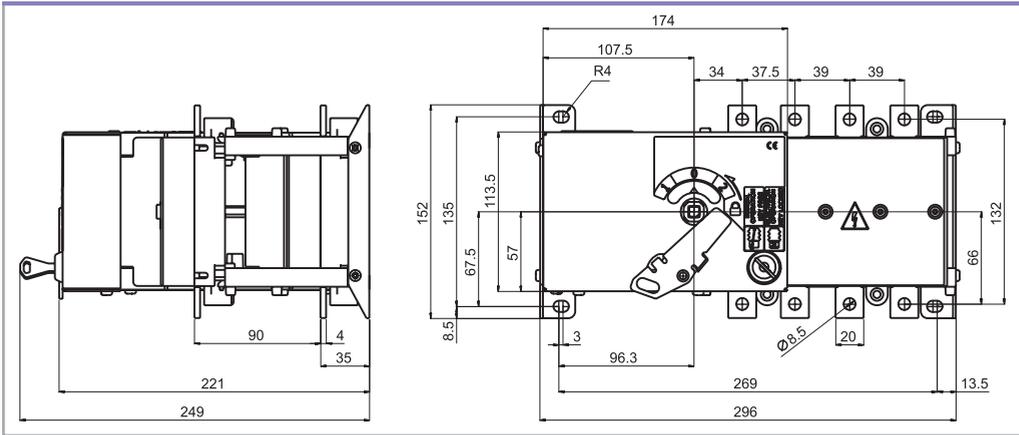
OptiSwitch D-C6-T 3150 A



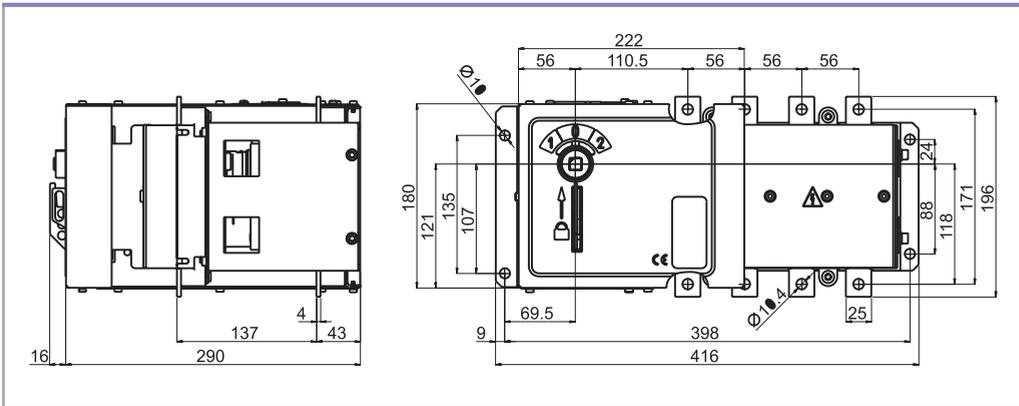
OptiSwitch D-C6-V



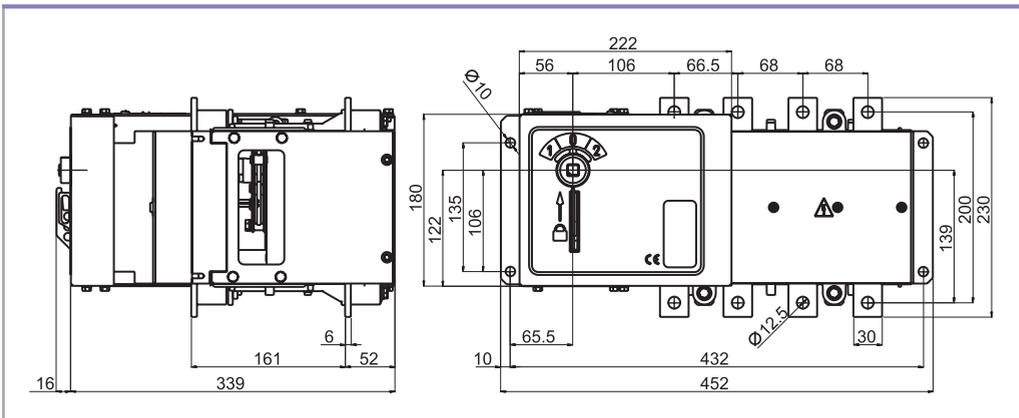
OptiSwitch D-C2-M-T



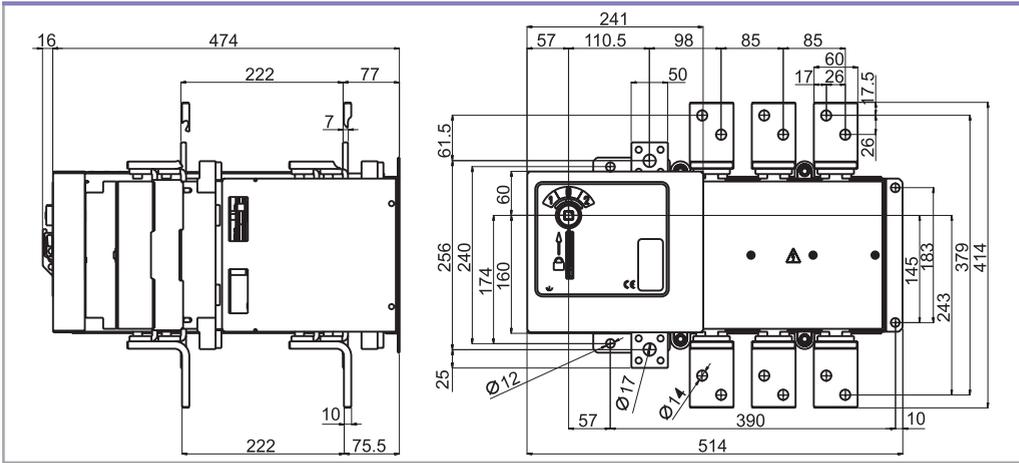
OptiSwitch D-C3-M-T



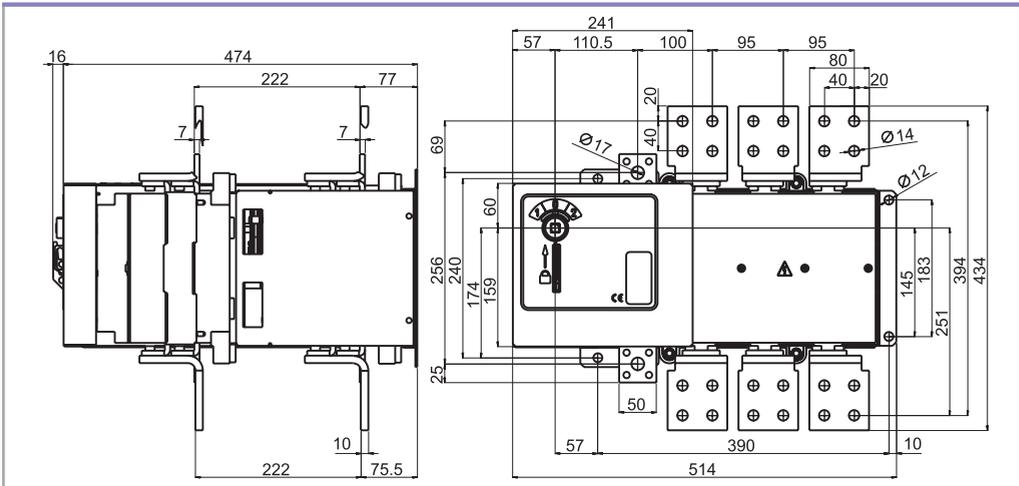
OptiSwitch D-C4-M-T



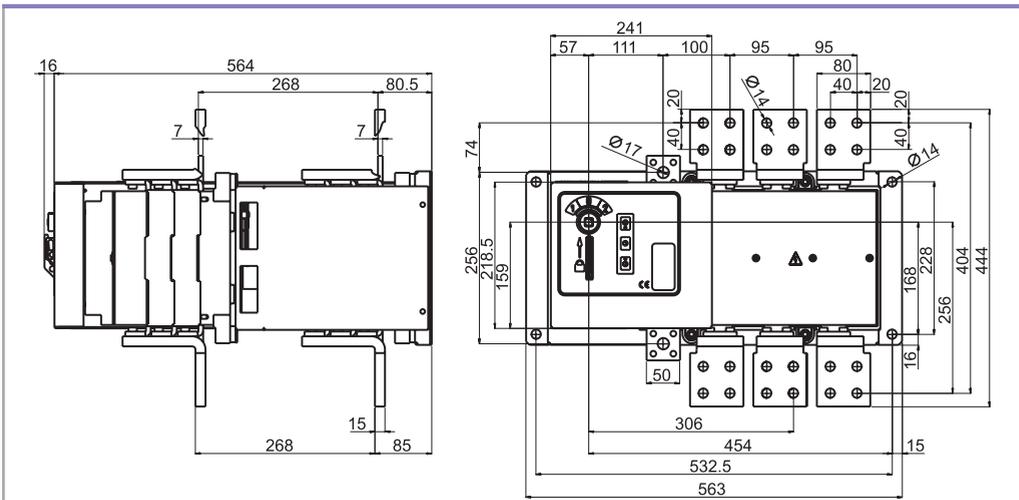
OptiSwitch D-C6-M-T 1600 A



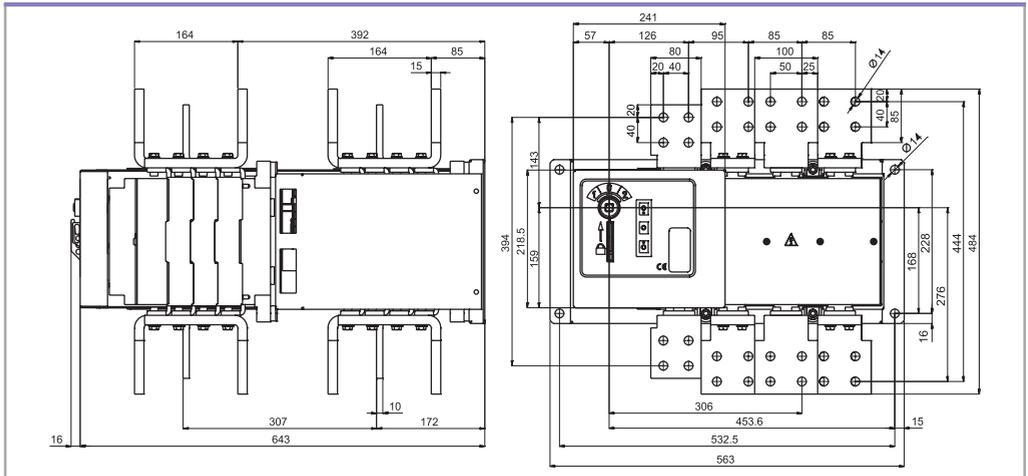
OptiSwitch D-C6-M-T 2000 A



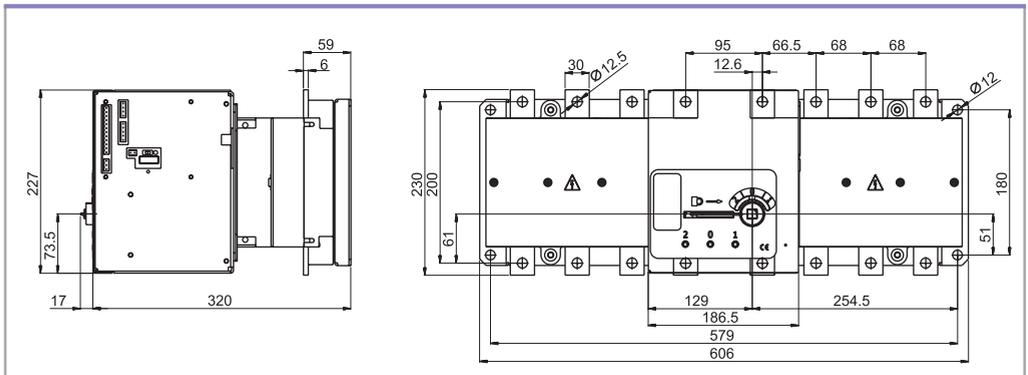
OptiSwitch D-C6-M-T 2500 A



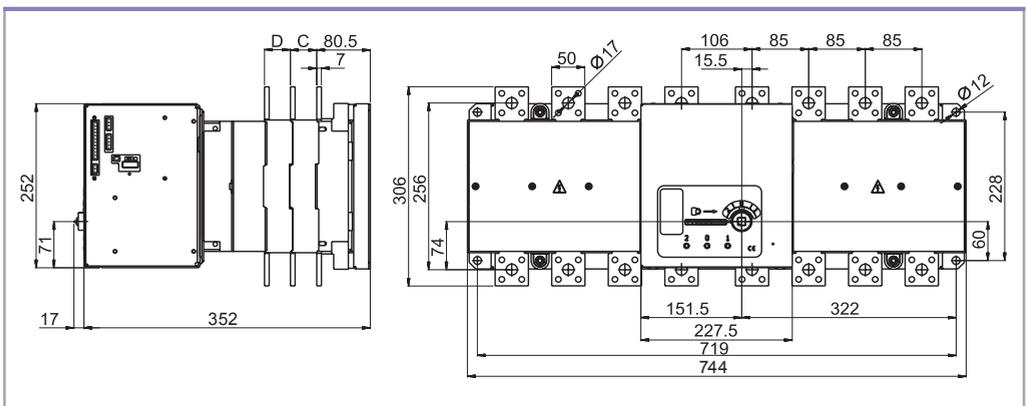
OptiSwitch D-C6-M-T 3150 A



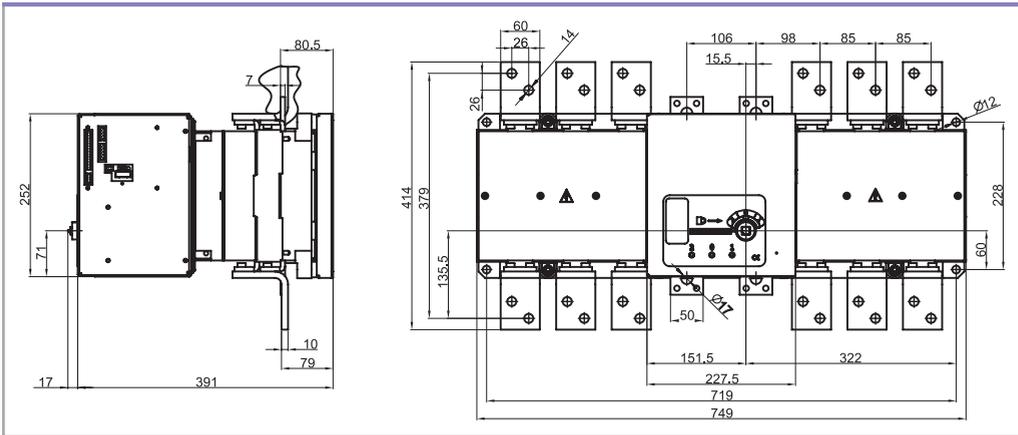
OptiSwitch D-C4-M-H



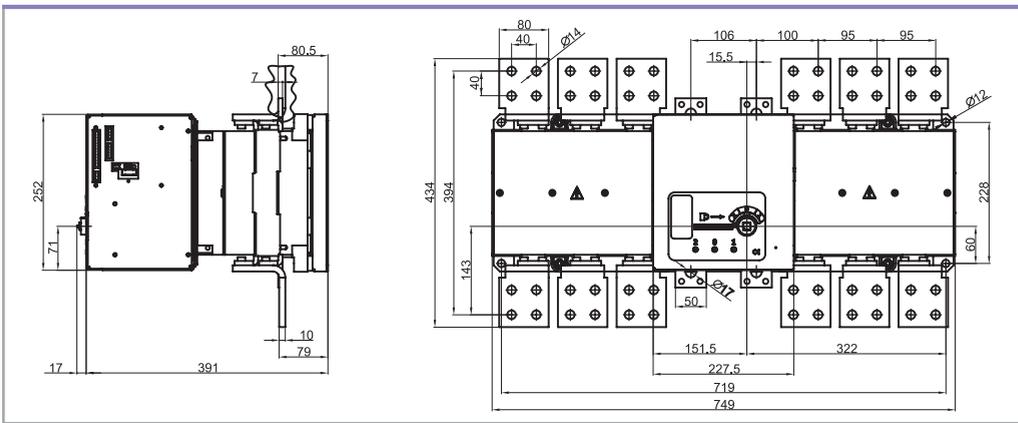
OptiSwitch D-C5-M-H 800-1250 A



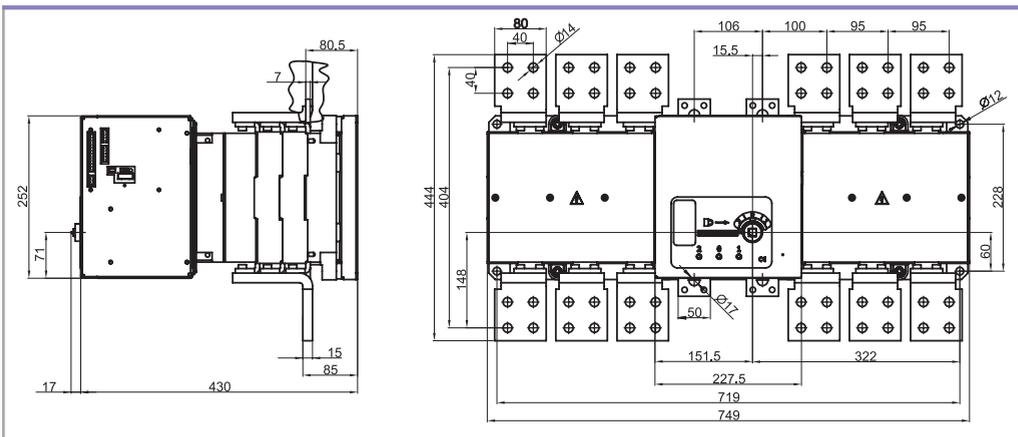
OptiSwitch D-C5-M-H 1600 A



OptiSwitch D-C5-M-H 2000 A

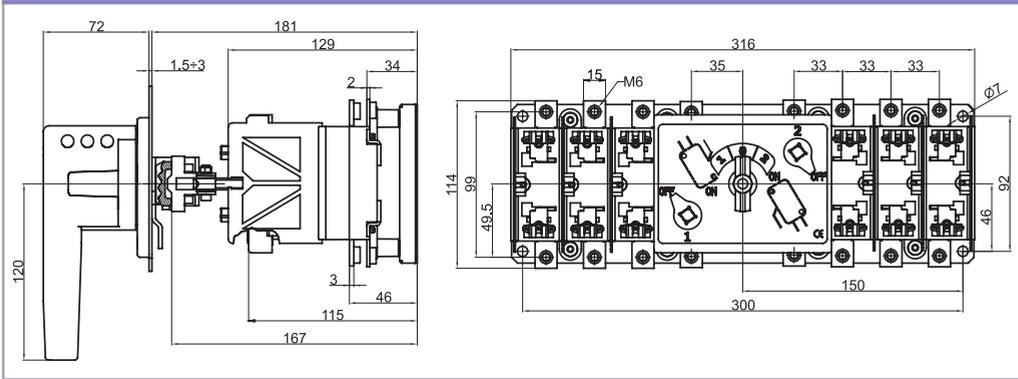


OptiSwitch D-C5-M-H 2500 A

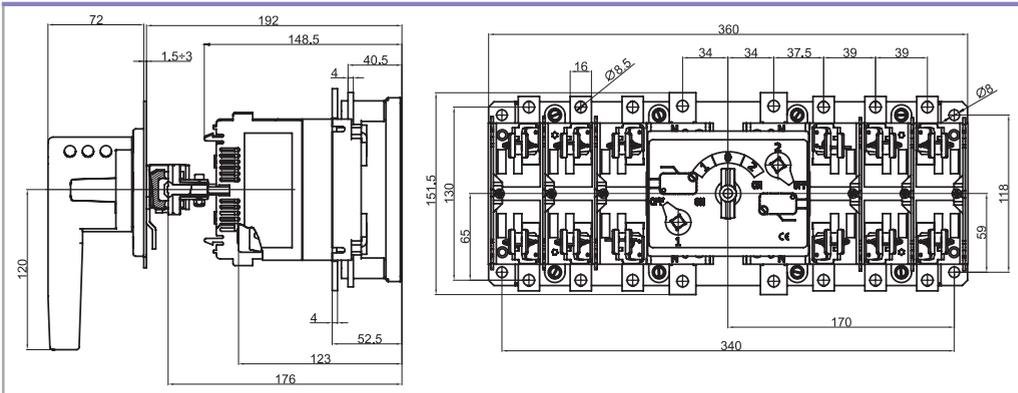


▶ Габаритные размеры, шаблоны для разметки и монтажа

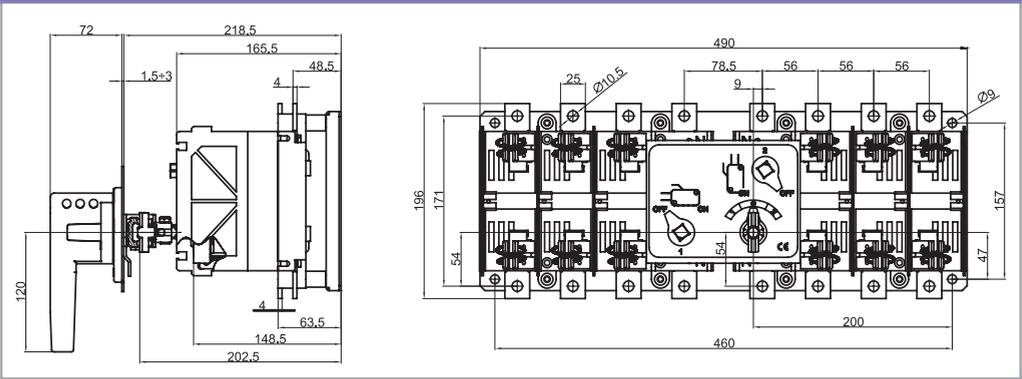
OptiSwitch D-FC1



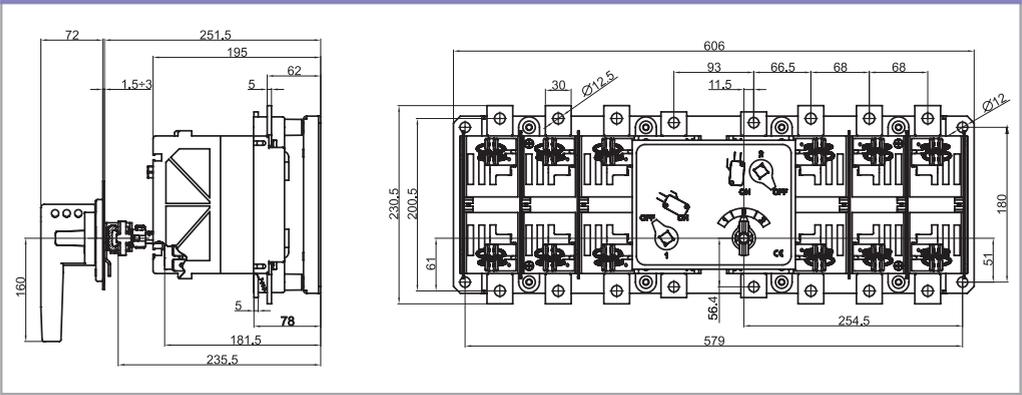
OptiSwitch D-FC2



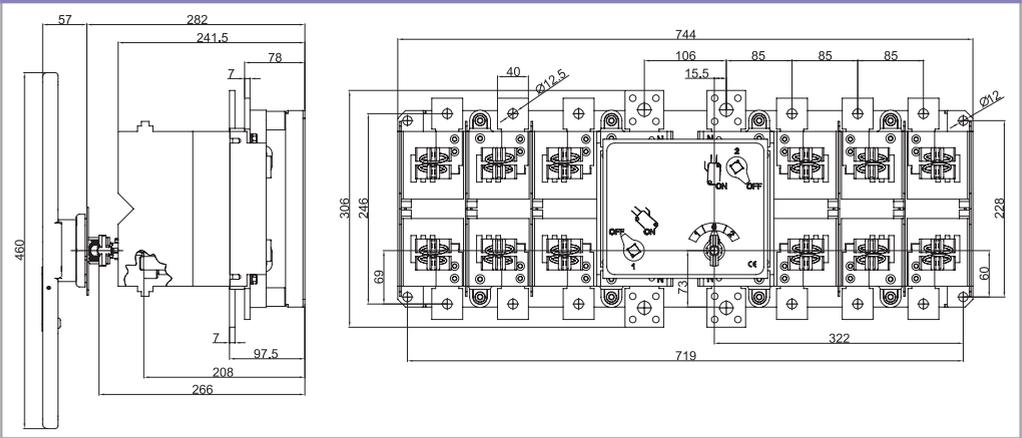
OptiSwitch D-FC3



OptiSwitch D-FC4



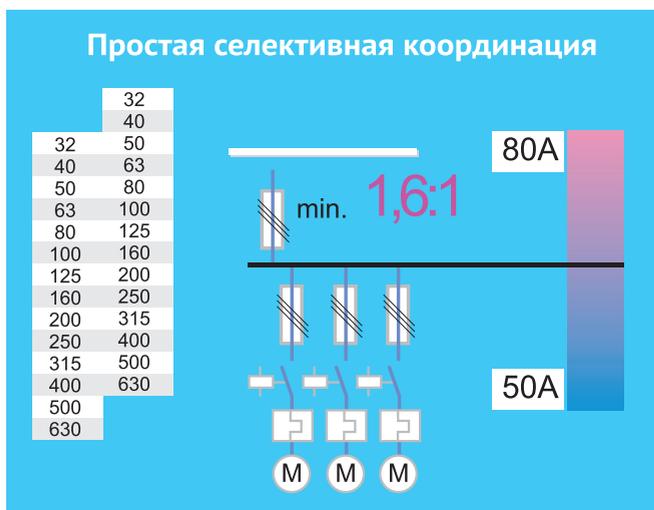
OptiSwitch D-FC5



Селективность

Селективность в применении защитных устройств играет важную роль в распределении питания. От правильного расчета номиналов защитных устройств зависит питание ответственных потребителей. Конструкция OptiSwitch D-F/FC в сочетании с предохранителями серии OptiFuse позволяет реализовать эффективную защиту от коротких замыканий и перегрузок с обеспечением требований селективности. Плавкая вставка представляет собой превосходный элемент защиты от короткого замыкания по своим

показателям максимально допустимого тока отсечки (пиковое значение пропускаемого тока), способности ограничивать ток короткого замыкания, энергетическим показателям. Промышленные предохранители имеют, как минимум, 50 кА отключающую способность. Все это становится особенно важно при увеличении напряжения и предполагаемой силе тока при коротком замыкании (чем больше ток короткого замыкания, тем быстрее сработает предохранитель).



Плавкие вставки в значительной степени упрощают подбор нужного номинала для установок, без проведения сложных расчетов и вычислительной техники (коэффициент между стоящими рядом номиналами 630/400 = 1,6). Срабатывает только тот предохранитель, который находится ближе всех к участку короткого замыкания, а предохранители, расположенные далее по линии подачи питания, остаются неповрежденными. Таким образом, предохранители обеспечивают селективную координацию.