

# Автоматические выключатели ВА47-60

Автоматические выключатели типа ВА47-60 предназначены для автоматического отключения источника питания при появлении сверхтоков.

Рекомендуются к применению в групповых щитках (квартирных и этажных), щитах учетно-распределительных жилых, общественных, бытовых и административных зданий.

Предельная коммутационная способность 6000 А.

168 типосполнений на 14 номинальных токов от 1 до 63 А.



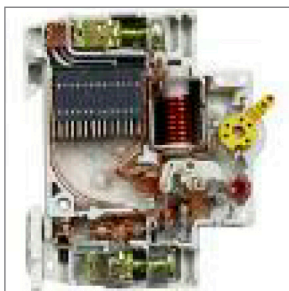
Выключатель награжден золотой медалью 20-й Международной выставки «Электро-2011» в номинации «Лучшее электрооборудование» за высокие показатели качества.

## Преимущества

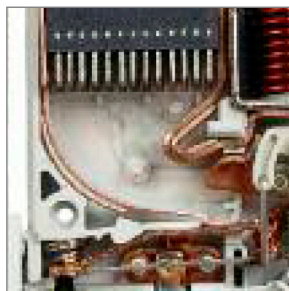
- Широкий ассортимент времятоковых характеристик В, С, D (включая токи до 6 А).
- Два типа защиты от сверхтоков – тепловая и электромагнитная.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Широкая рукоятка для удобства включения/выключения автоматического выключателя.

- Увеличенная дугогасительная камера (13 пластин).
- Возможность двойного присоединения (PIN и FORK) как со стороны сети, так и со стороны нагрузки.
- Модернизированная конструкция механизма расцепления обеспечивает повышенную предельную коммутационную способность 6 кА.
- Напайка на контактной группе из серебросодержащего композита.
- Монолитная лицевая панель увеличивает прочность корпуса.

## Особенности конструкции



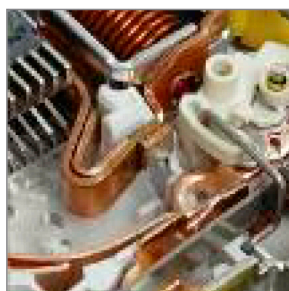
Конструкция выключателя предусматривает два типа защиты от сверхтоков, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



Токоведущие части изготовлены из высококачественной электротехнической меди.



Увеличенная дугогасительная камера позволяет разбить электрическую дугу на большое количество маленьких дуг, тем самым быстрее ее погасить.



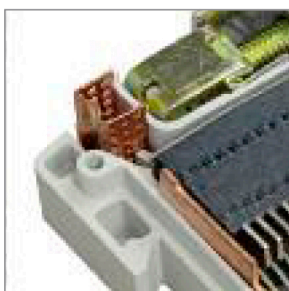
Напайка на контактной группе выполнена из серебросодержащего композита.



Возможность двойного присоединения (PIN и FORK) как со стороны сети, так и со стороны нагрузки – вариативность присоединения и сокращение длины проводников.



Внедрена новая конструкция механизма свободного расцепления (значительно уменьшено время разрыва контактов).



Двойная искрогасящая решетка на выходе дугогасительной камеры повышает пожаробезопасность аппарата, препятствуя выбрасыванию продуктов горения наружу.







Увеличенный размер головки винта с универсальным шлицом (+, -) облегчает монтаж и предотвращает выпадение винтов при установке.



Наличие монолитной лицевой панели, что минимизирует риски «расхождения» корпуса при затяжке винтов, а также увеличивает его прочность.

Ассортимент

	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
					групповой	транспортной	
	BA 47-60 1P 1A х-на B	1	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-001-B
	BA 47-60 1P 2A х-на B	2	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-002-B
	BA 47-60 1P 3A х-на B	3	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-003-B
	BA 47-60 1P 4A х-на B	4	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-004-B
	BA 47-60 1P 5A х-на B	5	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-005-B
	BA 47-60 1P 6A х-на B	6	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-006-B
	BA 47-60 1P 10A х-на B	10	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-010-B
	BA 47-60 1P 16A х-на B	16	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-016-B
	BA 47-60 1P 20A х-на B	20	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-020-B
	BA 47-60 1P 25A х-на B	25	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-025-B
	BA 47-60 1P 32A х-на B	32	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-032-B
	BA 47-60 1P 40A х-на B	40	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-040-B
	BA 47-60 1P 50A х-на B	50	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-050-B
BA 47-60 1P 63A х-на B	63	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-063-B	
	BA 47-60 2P 1A х-на B	1	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-001-B
	BA 47-60 2P 2A х-на B	2	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-002-B
	BA 47-60 2P 3A х-на B	3	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-003-B
	BA 47-60 2P 4A х-на B	4	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-004-B
	BA 47-60 2P 5A х-на B	5	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-005-B
	BA 47-60 2P 6A х-на B	6	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-006-B
	BA 47-60 2P 10A х-на B	10	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-010-B
	BA 47-60 2P 16A х-на B	16	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-016-B
	BA 47-60 2P 20A х-на B	20	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-020-B
	BA 47-60 2P 25A х-на B	25	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-025-B
	BA 47-60 2P 32A х-на B	32	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-032-B
	BA 47-60 2P 40A х-на B	40	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-040-B
	BA 47-60 2P 50A х-на B	50	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-050-B
BA 47-60 2P 63A х-на B	63	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-063-B	
	BA 47-60 3P 1A х-на B	1	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-001-B
	BA 47-60 3P 2A х-на B	2	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-002-B
	BA 47-60 3P 3A х-на B	3	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-003-B
	BA 47-60 3P 4A х-на B	4	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-004-B
	BA 47-60 3P 5A х-на B	5	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-005-B
	BA 47-60 3P 6A х-на B	6	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-006-B
	BA 47-60 3P 10A х-на B	10	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-010-B
	BA 47-60 3P 16A х-на B	16	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-016-B
	BA 47-60 3P 20A х-на B	20	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-020-B
	BA 47-60 3P 25A х-на B	25	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-025-B
	BA 47-60 3P 32A х-на B	32	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-032-B
	BA 47-60 3P 40A х-на B	40	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-040-B
	BA 47-60 3P 50A х-на B	50	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-050-B
BA 47-60 3P 63A х-на B	63	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-063-B	
	BA 47-60 4P 1A х-на B	1	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-001-B
	BA 47-60 4P 2A х-на B	2	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-002-B
	BA 47-60 4P 3A х-на B	3	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-003-B
	BA 47-60 4P 4A х-на B	4	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-004-B
	BA 47-60 4P 5A х-на B	5	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-005-B
	BA 47-60 4P 6A х-на B	6	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-006-B
	BA 47-60 4P 10A х-на B	10	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-010-B
	BA 47-60 4P 16A х-на B	16	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-016-B
	BA 47-60 4P 20A х-на B	20	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-020-B
	BA 47-60 4P 25A х-на B	25	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-025-B
	BA 47-60 4P 32A х-на B	32	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-032-B
	BA 47-60 4P 40A х-на B	40	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-040-B
	BA 47-60 4P 50A х-на B	50	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-050-B
BA 47-60 4P 63A х-на B	63	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-063-B	



1



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
BA 47-60 1P 1A х-на С	1	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-001-C
BA 47-60 1P 2A х-на С	2	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-002-C
BA 47-60 1P 3A х-на С	3	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-003-C
BA 47-60 1P 4A х-на С	4	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-004-C
BA 47-60 1P 5A х-на С	5	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-005-C
BA 47-60 1P 6A х-на С	6	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-006-C
BA 47-60 1P 10A х-на С	10	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-010-C
BA 47-60 1P 16A х-на С	16	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-016-C
BA 47-60 1P 20A х-на С	20	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-020-C
BA 47-60 1P 25A х-на С	25	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-025-C
BA 47-60 1P 32A х-на С	32	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-032-C
BA 47-60 1P 40A х-на С	40	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-040-C
BA 47-60 1P 50A х-на С	50	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-050-C
BA 47-60 1P 63A х-на С	63	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-063-C



BA 47-60 2P 1A х-на С	1	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-001-C
BA 47-60 2P 2A х-на С	2	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-002-C
BA 47-60 2P 3A х-на С	3	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-003-C
BA 47-60 2P 4A х-на С	4	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-004-C
BA 47-60 2P 5A х-на С	5	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-005-C
BA 47-60 2P 6A х-на С	6	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-006-C
BA 47-60 2P 10A х-на С	10	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-010-C
BA 47-60 2P 16A х-на С	16	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-016-C
BA 47-60 2P 20A х-на С	20	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-020-C
BA 47-60 2P 25A х-на С	25	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-025-C
BA 47-60 2P 32A х-на С	32	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-032-C
BA 47-60 2P 40A х-на С	40	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-040-C
BA 47-60 2P 50A х-на С	50	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-050-C
BA 47-60 2P 63A х-на С	63	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-063-C



BA 47-60 3P 1A х-на С	1	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-001-C
BA 47-60 3P 2A х-на С	2	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-002-C
BA 47-60 3P 3A х-на С	3	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-003-C
BA 47-60 3P 4A х-на С	4	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-004-C
BA 47-60 3P 5A х-на С	5	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-005-C
BA 47-60 3P 6A х-на С	6	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-006-C
BA 47-60 3P 10A х-на С	10	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-010-C
BA 47-60 3P 16A х-на С	16	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-016-C
BA 47-60 3P 20A х-на С	20	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-020-C
BA 47-60 3P 25A х-на С	25	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-025-C
BA 47-60 3P 32A х-на С	32	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-032-C
BA 47-60 3P 40A х-на С	40	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-040-C
BA 47-60 3P 50A х-на С	50	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-050-C
BA 47-60 3P 63A х-на С	63	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-063-C



BA 47-60 4P 1A х-на С	1	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-001-C
BA 47-60 4P 2A х-на С	2	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-002-C
BA 47-60 4P 3A х-на С	3	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-003-C
BA 47-60 4P 4A х-на С	4	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-004-C
BA 47-60 4P 5A х-на С	5	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-005-C
BA 47-60 4P 6A х-на С	6	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-006-C
BA 47-60 4P 10A х-на С	10	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-010-C
BA 47-60 4P 16A х-на С	16	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-016-C
BA 47-60 4P 20A х-на С	20	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-020-C
BA 47-60 4P 25A х-на С	25	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-025-C
BA 47-60 4P 32A х-на С	32	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-032-C
BA 47-60 4P 40A х-на С	40	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-040-C
BA 47-60 4P 50A х-на С	50	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-050-C
BA 47-60 4P 63A х-на С	63	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-063-C



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
BA 47-60 1P 1A х-на D	1	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-001-D
BA 47-60 1P 2A х-на D	2	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-002-D
BA 47-60 1P 3A х-на D	3	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-003-D
BA 47-60 1P 4A х-на D	4	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-004-D
BA 47-60 1P 5A х-на D	5	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-005-D
BA 47-60 1P 6A х-на D	6	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-006-D
BA 47-60 1P 10A х-на D	10	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-010-D
BA 47-60 1P 16A х-на D	16	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-016-D
BA 47-60 1P 20A х-на D	20	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-020-D
BA 47-60 1P 25A х-на D	25	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-025-D
BA 47-60 1P 32A х-на D	32	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-032-D
BA 47-60 1P 40A х-на D	40	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-040-D
BA 47-60 1P 50A х-на D	50	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-050-D
BA 47-60 1P 63A х-на D	63	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-063-D



BA 47-60 2P 1A х-на D	1	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-001-D
BA 47-60 2P 2A х-на D	2	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-002-D
BA 47-60 2P 3A х-на D	3	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-003-D
BA 47-60 2P 4A х-на D	4	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-004-D
BA 47-60 2P 5A х-на D	5	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-005-D
BA 47-60 2P 6A х-на D	6	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-006-D
BA 47-60 2P 10A х-на D	10	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-010-D
BA 47-60 2P 16A х-на D	16	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-016-D
BA 47-60 2P 20A х-на D	20	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-020-D
BA 47-60 2P 25A х-на D	25	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-025-D
BA 47-60 2P 32A х-на D	32	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-032-D
BA 47-60 2P 40A х-на D	40	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-040-D
BA 47-60 2P 50A х-на D	50	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-050-D
BA 47-60 2P 63A х-на D	63	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-063-D



BA 47-60 3P 1A х-на D	1	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-001-D
BA 47-60 3P 2A х-на D	2	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-002-D
BA 47-60 3P 3A х-на D	3	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-003-D
BA 47-60 3P 4A х-на D	4	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-004-D
BA 47-60 3P 5A х-на D	5	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-005-D
BA 47-60 3P 6A х-на D	6	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-006-D
BA 47-60 3P 10A х-на D	10	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-010-D
BA 47-60 3P 16A х-на D	16	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-016-D
BA 47-60 3P 20A х-на D	20	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-020-D
BA 47-60 3P 25A х-на D	25	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-025-D
BA 47-60 3P 32A х-на D	32	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-032-D
BA 47-60 3P 40A х-на D	40	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-040-D
BA 47-60 3P 50A х-на D	50	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-050-D
BA 47-60 3P 63A х-на D	63	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-063-D



BA 47-60 4P 1A х-на D	1	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-001-D
BA 47-60 4P 2A х-на D	2	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-002-D
BA 47-60 4P 3A х-на D	3	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-003-D
BA 47-60 4P 4A х-на D	4	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-004-D
BA 47-60 4P 5A х-на D	5	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-005-D
BA 47-60 4P 6A х-на D	6	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-006-D
BA 47-60 4P 10A х-на D	10	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-010-D
BA 47-60 4P 16A х-на D	16	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-016-D
BA 47-60 4P 20A х-на D	20	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-020-D
BA 47-60 4P 25A х-на D	25	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-025-D
BA 47-60 4P 32A х-на D	32	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-032-D
BA 47-60 4P 40A х-на D	40	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-040-D
BA 47-60 4P 50A х-на D	50	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-050-D
BA 47-60 4P 63A х-на D	63	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-063-D



## Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50345
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток, А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная отключающая способность, А	6000
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C, D
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, $U_{imp}$ , В	4000
Число полюсов	1÷4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	25
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс, не менее	0,2
Масса одного полюса, кг, не более	0,2
Диапазон рабочих температур, °С	- 40÷+50
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	5

## Габаритные размеры

