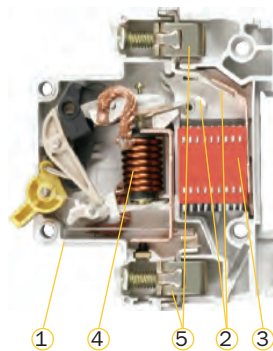


Автоматические выключатели ВА 47-29

Автоматические выключатели ВА 47-29 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку:

- электроприборы, освещение – выключатели с характеристикой В,
- двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) – выключатели с характеристикой С,
- двигатели с большими пусковыми токами (подъемные механизмы, насосы) – выключатели с характеристикой D.

Автоматические выключатели ВА47-29 рекомендуются к применению в вводно-распределительных устройствах для жилых и общественных зданий.



- 1 – Корпус
- 2 – Контакты
- 3 – Дугогасящая камера
- 4 – Катушка электромагнитного расцепителя
- 5 – Контактные зажимы

Особенности, преимущества:

- Материал корпуса – самозатухающий пластик.
- Контакты: подвижные и неподвижные – выполнены из серебросодержащего материала, это повышает износоустойчивость контактов, увеличивая срок службы; уменьшает переходное сопротивление и потери.
- Обмотка катушки электромагнитного расцепителя выполнена из высококачественной меди.

- Насечки на контактных зажимах – предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта. При этом снижается переходное сопротивление контакта и, как следствие, потери. Кроме того, увеличивается механическая устойчивость соединения.



Технические характеристики ВА47-29

Технические характеристики




Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I _n , А	0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальная отключающая способность, А	4 500
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C, D
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP 20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6 000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	25
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,3÷0,5
Масса 1 полюса, кг	0,1
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50

Руководство по выбору

Типоисполнение	1-полюсные	2-полюсные	3-полюсные	4-полюсные
Соответствует стандартам	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003
Ном. напряжение частотой 50Гц, В	230	230	400	400
Ном. ток, А	0,5-63	1-63	1-63	1-63
Ном. откл. способность, А	4 500	4 500	4 500	4 500
Хар-ки сраб. эл. магн. расцепителя	B, C, D	B, C, D	B, C, D	B, C, D
Условия эксплуатации	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20	IP20	IP20	IP20
Применение	однофазные цепи	однофазные цепи	трехфазные цепи	трехфазные цепи

Ассортимент

Оборудование для распределения энергии

Фото	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Количество изделий в групповой упаковке	Количество изделий в транспортной упаковке	Артикул
	BA47-29 1P 0,5A x-ka C	0,5	C	12	120	MVA20-1-D05-C
	BA47-29 1P 1A x-ka C	1	C	12	120	MVA20-1-001-C
	BA47-29 1P 1,6A x-ka C	1,6	C	12	120	MVA20-1-D16-C
	BA47-29 1P 2A x-ka C	2	C	12	120	MVA20-1-002-C
	BA47-29 1P 2,5A x-ka C	2,5	C	12	120	MVA20-1-D25-C
	BA47-29 1P 3A x-ka C	3	C	12	120	MVA20-1-003-C
	BA47-29 1P 4A x-ka C	4	C	12	120	MVA20-1-004-C
	BA47-29 1P 5A x-ka C	5	C	12	120	MVA20-1-005-C
	BA47-29 1P 6A x-ka C	6	C	12	120	MVA20-1-006-C
	BA47-29 1P 8A x-ka C	8	C	12	120	MVA20-1-008-C
	BA47-29 1P 10A x-ka C	10	C	12	120	MVA20-1-010-C
	BA47-29 1P 13A x-ka C	13	C	12	120	MVA20-1-013-C
	BA47-29 1P 16A x-ka C	16	C	12	120	MVA20-1-016-C
	BA47-29 1P 20A x-ka C	20	C	12	120	MVA20-1-020-C
	BA47-29 1P 25A x-ka C	25	C	12	120	MVA20-1-025-C
	BA47-29 1P 32A x-ka C	32	C	12	120	MVA20-1-032-C
BA47-29 1P 40A x-ka C	40	C	12	120	MVA20-1-040-C	
BA47-29 1P 50A x-ka C	50	C	12	120	MVA20-1-050-C	
BA47-29 1P 63A x-ka C	63	C	12	120	MVA20-1-063-C	
	BA47-29 1P 1A x-ka B	1	B	12	120	MVA20-1-001-B
	BA47-29 1P 2A x-ka B	2	B	12	120	MVA20-1-002-B
	BA47-29 1P 3A x-ka B	3	B	12	120	MVA20-1-003-B
	BA47-29 1P 4A x-ka B	4	B	12	120	MVA20-1-004-B
	BA47-29 1P 5A x-ka B	5	B	12	120	MVA20-1-005-B
	BA47-29 1P 6A x-ka B	6	B	12	120	MVA20-1-006-B
	BA47-29 1P 8A x-ka B	8	B	12	120	MVA20-1-008-B
	BA47-29 1P 10A x-ka B	10	B	12	120	MVA20-1-010-B
	BA47-29 1P 13A x-ka B	13	B	12	120	MVA20-1-013-B
	BA47-29 1P 16A x-ka B	16	B	12	120	MVA20-1-016-B
	BA47-29 1P 20A x-ka B	20	B	12	120	MVA20-1-020-B
	BA47-29 1P 25A x-ka B	25	B	12	120	MVA20-1-025-B
	BA47-29 1P 32A x-ka B	32	B	12	120	MVA20-1-032-B
	BA47-29 1P 40A x-ka B	40	B	12	120	MVA20-1-040-B
	BA47-29 1P 50A x-ka B	50	B	12	120	MVA20-1-050-B
	BA47-29 1P 63A x-ka B	63	B	12	120	MVA20-1-063-B
	BA47-29 1P 1A x-ka D	1	D	12	120	MVA20-1-001-D
	BA47-29 1P 2A x-ka D	2	D	12	120	MVA20-1-002-D
	BA47-29 1P 3A x-ka D	3	D	12	120	MVA20-1-003-D
	BA47-29 1P 4A x-ka D	4	D	12	120	MVA20-1-004-D
	BA47-29 1P 5A x-ka D	5	D	12	120	MVA20-1-005-D
	BA47-29 1P 6A x-ka D	6	D	12	120	MVA20-1-006-D
	BA47-29 1P 8A x-ka D	8	D	12	120	MVA20-1-008-D
	BA47-29 1P 10A x-ka D	10	D	12	120	MVA20-1-010-D
	BA47-29 1P 13A x-ka D	13	D	12	120	MVA20-1-013-D
	BA47-29 1P 16A x-ka D	16	D	12	120	MVA20-1-016-D
	BA47-29 1P 20A x-ka D	20	D	12	120	MVA20-1-020-D
	BA47-29 1P 25A x-ka D	25	D	12	120	MVA20-1-025-D
	BA47-29 1P 32A x-ka D	32	D	12	120	MVA20-1-032-D
	BA47-29 1P 40A x-ka D	40	D	12	120	MVA20-1-040-D
	BA47-29 1P 50A x-ka D	50	D	12	120	MVA20-1-050-D
	BA47-29 1P 63A x-ka D	63	D	12	120	MVA20-1-063-D

Ассортимент

Фото	Наименование	Номинальный ток, А	Х-ка срабатывания расцепителя	Количество изделий в групповой упаковке	Количество изделий в транспортной упаковке	Артикул
	BA47-29 2P 1А х-ка С	1	С	6	60	MVA20-2-001-C
	BA47-29 2P 2А х-ка С	2	С	6	60	MVA20-2-002-C
	BA47-29 2P 3А х-ка С	3	С	6	60	MVA20-2-003-C
	BA47-29 2P 4А х-ка С	4	С	6	60	MVA20-2-004-C
	BA47-29 2P 5А х-ка С	5	С	6	60	MVA20-2-005-C
	BA47-29 2P 6А х-ка С	6	С	6	60	MVA20-2-006-C
	BA47-29 2P 8А х-ка С	8	С	6	60	MVA20-2-008-C
	BA47-29 2P 10А х-ка С	10	С	6	60	MVA20-2-010-C
	BA47-29 2P 13А х-ка С	13	С	6	60	MVA20-2-013-C
	BA47-29 2P 16А х-ка С	16	С	6	60	MVA20-2-016-C
	BA47-29 2P 20А х-ка С	20	С	6	60	MVA20-2-020-C
	BA47-29 2P 25А х-ка С	25	С	6	60	MVA20-2-025-C
	BA47-29 2P 32А х-ка С	32	С	6	60	MVA20-2-032-C
	BA47-29 2P 40А х-ка С	40	С	6	60	MVA20-2-040-C
	BA47-29 2P 50А х-ка С	50	С	6	60	MVA20-2-050-C
	BA47-29 2P 63А х-ка С	63	С	6	60	MVA20-2-063-C
	BA47-29 2P 1А х-ка В	1	В	6	60	MVA20-2-001-B
	BA47-29 2P 2А х-ка В	2	В	6	60	MVA20-2-002-B
	BA47-29 2P 3А х-ка В	3	В	6	60	MVA20-2-003-B
	BA47-29 2P 4А х-ка В	4	В	6	60	MVA20-2-004-B
	BA47-29 2P 5А х-ка В	5	В	6	60	MVA20-2-005-B
	BA47-29 2P 6А х-ка В	6	В	6	60	MVA20-2-006-B
	BA47-29 2P 8А х-ка В	8	В	6	60	MVA20-2-008-B
	BA47-29 2P 10А х-ка В	10	В	6	60	MVA20-2-010-B
	BA47-29 2P 13А х-ка В	13	В	6	60	MVA20-2-013-B
	BA47-29 2P 16А х-ка В	16	В	6	60	MVA20-2-016-B
	BA47-29 2P 20А х-ка В	20	В	6	60	MVA20-2-020-B
	BA47-29 2P 25А х-ка В	25	В	6	60	MVA20-2-025-B
	BA47-29 2P 32А х-ка В	32	В	6	60	MVA20-2-032-B
	BA47-29 2P 40А х-ка В	40	В	6	60	MVA20-2-040-B
	BA47-29 2P 50А х-ка В	50	В	6	60	MVA20-2-050-B
	BA47-29 2P 63А х-ка В	63	В	6	60	MVA20-2-063-B
	BA47-29 2P 1А х-ка D	1	D	6	60	MVA20-2-001-D
	BA47-29 2P 2А х-ка D	2	D	6	60	MVA20-2-002-D
	BA47-29 2P 3А х-ка D	3	D	6	60	MVA20-2-003-D
	BA47-29 2P 4А х-ка D	4	D	6	60	MVA20-2-004-D
	BA47-29 2P 5А х-ка D	5	D	6	60	MVA20-2-005-D
	BA47-29 2P 6А х-ка D	6	D	6	60	MVA20-2-006-D
	BA47-29 2P 8А х-ка D	8	D	6	60	MVA20-2-008-D
	BA47-29 2P 10А х-ка D	10	D	6	60	MVA20-2-010-D
	BA47-29 2P 13А х-ка D	13	D	6	60	MVA20-2-013-D
	BA47-29 2P 16А х-ка D	16	D	6	60	MVA20-2-016-D
	BA47-29 2P 20А х-ка D	20	D	6	60	MVA20-2-020-D
	BA47-29 2P 25А х-ка D	25	D	6	60	MVA20-2-025-D
	BA47-29 2P 32А х-ка D	32	D	6	60	MVA20-2-032-D
	BA47-29 2P 40А х-ка D	40	D	6	60	MVA20-2-040-D
	BA47-29 2P 50А х-ка D	50	D	6	60	MVA20-2-050-D
	BA47-29 2P 63А х-ка D	63	D	6	60	MVA20-2-063-D

Ассортимент

Оборудование для распределения энергии

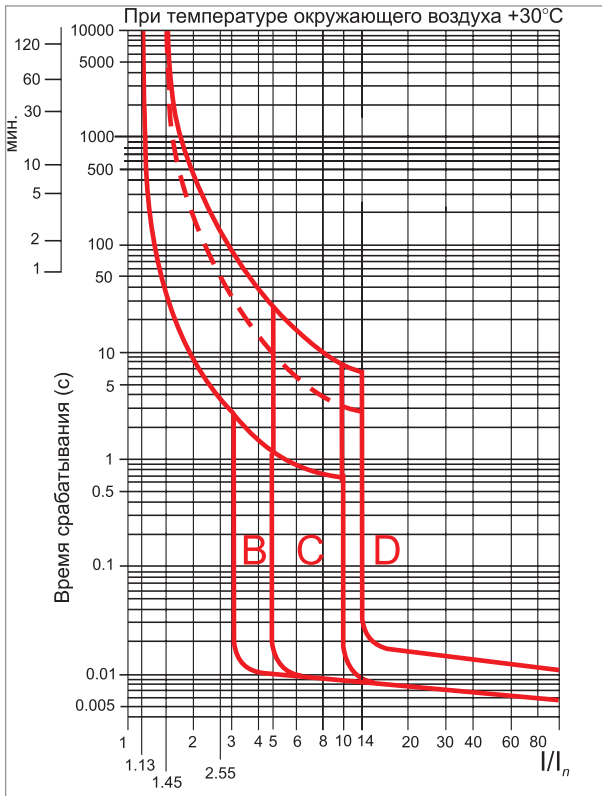
Фото	Наименование	Номинальный ток, А	Х-ка срабатывания расцепителя	Количество изделий в групповой упаковке	Количество изделий в транспортной упаковке	Артикул
	BA47-29 3P 1A х-ка C	1	C	4	40	MVA20-3-001-C
	BA47-29 3P 2A х-ка C	2	C	4	40	MVA20-3-002-C
	BA47-29 3P 3A х-ка C	3	C	4	40	MVA20-3-003-C
	BA47-29 3P 4A х-ка C	4	C	4	40	MVA20-3-004-C
	BA47-29 3P 5A х-ка C	5	C	4	40	MVA20-3-005-C
	BA47-29 3P 6A х-ка C	6	C	4	40	MVA20-3-006-C
	BA47-29 3P 8A х-ка C	8	C	4	40	MVA20-3-008-C
	BA47-29 3P 10A х-ка C	10	C	4	40	MVA20-3-010-C
	BA47-29 3P 13A х-ка C	13	C	4	40	MVA20-3-013-C
	BA47-29 3P 16A х-ка C	16	C	4	40	MVA20-3-016-C
	BA47-29 3P 20A х-ка C	20	C	4	40	MVA20-3-020-C
	BA47-29 3P 25A х-ка C	25	C	4	40	MVA20-3-025-C
	BA47-29 3P 32A х-ка C	32	C	4	40	MVA20-3-032-C
	BA47-29 3P 40A х-ка C	40	C	4	40	MVA20-3-040-C
BA47-29 3P 50A х-ка C	50	C	4	40	MVA20-3-050-C	
BA47-29 3P 63A х-ка C	63	C	4	40	MVA20-3-063-C	
	BA47-29 3P 1A х-ка B	1	B	4	40	MVA20-3-001-B
	BA47-29 3P 2A х-ка B	2	B	4	40	MVA20-3-002-B
	BA47-29 3P 3A х-ка B	3	B	4	40	MVA20-3-003-B
	BA47-29 3P 4A х-ка B	4	B	4	40	MVA20-3-004-B
	BA47-29 3P 5A х-ка B	5	B	4	40	MVA20-3-005-B
	BA47-29 3P 6A х-ка B	6	B	4	40	MVA20-3-006-B
	BA47-29 3P 8A х-ка B	8	B	4	40	MVA20-3-008-B
	BA47-29 3P 10A х-ка B	10	B	4	40	MVA20-3-010-B
	BA47-29 3P 13A х-ка B	13	B	4	40	MVA20-3-013-B
	BA47-29 3P 16A х-ка B	16	B	4	40	MVA20-3-016-B
	BA47-29 3P 20A х-ка B	20	B	4	40	MVA20-3-020-B
	BA47-29 3P 25A х-ка B	25	B	4	40	MVA20-3-025-B
	BA47-29 3P 32A х-ка B	32	B	4	40	MVA20-3-032-B
	BA47-29 3P 40A х-ка B	40	B	4	40	MVA20-3-040-B
BA47-29 3P 50A х-ка B	50	B	4	40	MVA20-3-050-B	
BA47-29 3P 63A х-ка B	63	B	4	40	MVA20-3-063-B	
	BA47-29 3P 1A х-ка D	1	D	4	40	MVA20-3-001-D
	BA47-29 3P 2A х-ка D	2	D	4	40	MVA20-3-002-D
	BA47-29 3P 3A х-ка D	3	D	4	40	MVA20-3-003-D
	BA47-29 3P 4A х-ка D	4	D	4	40	MVA20-3-004-D
	BA47-29 3P 5A х-ка D	5	D	4	40	MVA20-3-005-D
	BA47-29 3P 6A х-ка D	6	D	4	40	MVA20-3-006-D
	BA47-29 3P 8A х-ка D	8	D	4	40	MVA20-3-008-D
	BA47-29 3P 10A х-ка D	10	D	4	40	MVA20-3-010-D
	BA47-29 3P 13A х-ка D	13	D	4	40	MVA20-3-013-D
	BA47-29 3P 16A х-ка D	16	D	4	40	MVA20-3-016-D
	BA47-29 3P 20A х-ка D	20	D	4	40	MVA20-3-020-D
	BA47-29 3P 25A х-ка D	25	D	4	40	MVA20-3-025-D
	BA47-29 3P 32A х-ка D	32	D	4	40	MVA20-3-032-D
	BA47-29 3P 40A х-ка D	40	D	4	40	MVA20-3-040-D
BA47-29 3P 50A х-ка D	50	D	4	40	MVA20-3-050-D	
BA47-29 3P 63A х-ка D	63	D	4	40	MVA20-3-063-D	

Ассортимент

Фото	Наименование	Номинальный ток, А	Х-ка срабатывания расцепителя	Количество изделий в групповой упаковке	Количество изделий в транспортной упаковке	Артикул
	BA47-29 4P 1A х-ка С	1	С	3	30	MVA20-4-001-C
	BA47-29 4P 2A х-ка С	2	С	3	30	MVA20-4-002-C
	BA47-29 4P 3A х-ка С	3	С	3	30	MVA20-4-003-C
	BA47-29 4P 4A х-ка С	4	С	3	30	MVA20-4-004-C
	BA47-29 4P 5A х-ка С	5	С	3	30	MVA20-4-005-C
	BA47-29 4P 6A х-ка С	6	С	3	30	MVA20-4-006-C
	BA47-29 4P 8A х-ка С	8	С	3	30	MVA20-4-008-C
	BA47-29 4P 10A х-ка С	10	С	3	30	MVA20-4-010-C
	BA47-29 4P 13A х-ка С	13	С	3	30	MVA20-4-013-C
	BA47-29 4P 16A х-ка С	16	С	3	30	MVA20-4-016-C
	BA47-29 4P 20A х-ка С	20	С	3	30	MVA20-4-020-C
	BA47-29 4P 25A х-ка С	25	С	3	30	MVA20-4-025-C
	BA47-29 4P 32A х-ка С	32	С	3	30	MVA20-4-032-C
	BA47-29 4P 40A х-ка С	40	С	3	30	MVA20-4-040-C
BA47-29 4P 50A х-ка С	50	С	3	30	MVA20-4-050-C	
BA47-29 4P 63A х-ка С	63	С	3	30	MVA20-4-063-C	
	BA47-29 4P 1A х-ка В	1	В	3	30	MVA20-4-001-B
	BA47-29 4P 2A х-ка В	2	В	3	30	MVA20-4-002-B
	BA47-29 4P 3A х-ка В	3	В	3	30	MVA20-4-003-B
	BA47-29 4P 4A х-ка В	4	В	3	30	MVA20-4-004-B
	BA47-29 4P 5A х-ка В	5	В	3	30	MVA20-4-005-B
	BA47-29 4P 6A х-ка В	6	В	3	30	MVA20-4-006-B
	BA47-29 4P 8A х-ка В	8	В	3	30	MVA20-4-008-B
	BA47-29 4P 10A х-ка В	10	В	3	30	MVA20-4-010-B
	BA47-29 4P 13A х-ка В	13	В	3	30	MVA20-4-013-B
	BA47-29 4P 16A х-ка В	16	В	3	30	MVA20-4-016-B
	BA47-29 4P 20A х-ка В	20	В	3	30	MVA20-4-020-B
	BA47-29 4P 25A х-ка В	25	В	3	30	MVA20-4-025-B
	BA47-29 4P 32A х-ка В	32	В	3	30	MVA20-4-032-B
	BA47-29 4P 40A х-ка В	40	В	3	30	MVA20-4-040-B
BA47-29 4P 50A х-ка В	50	В	3	30	MVA20-4-050-B	
BA47-29 4P 63A х-ка В	63	В	3	30	MVA20-4-063-B	
	BA47-29 4P 1A х-ка D	1	D	3	30	MVA20-4-001-D
	BA47-29 4P 2A х-ка D	2	D	3	30	MVA20-4-002-D
	BA47-29 4P 3A х-ка D	3	D	3	30	MVA20-4-003-D
	BA47-29 4P 4A х-ка D	4	D	3	30	MVA20-4-004-D
	BA47-29 4P 5A х-ка D	5	D	3	30	MVA20-4-005-D
	BA47-29 4P 6A х-ка D	6	D	3	30	MVA20-4-006-D
	BA47-29 4P 8A х-ка D	8	D	3	30	MVA20-4-008-D
	BA47-29 4P 10A х-ка D	10	D	3	30	MVA20-4-010-D
	BA47-29 4P 13A х-ка D	13	D	3	30	MVA20-4-013-D
	BA47-29 4P 16A х-ка D	16	D	3	30	MVA20-4-016-D
	BA47-29 4P 20A х-ка D	20	D	3	30	MVA20-4-020-D
	BA47-29 4P 25A х-ка D	25	D	3	30	MVA20-4-025-D
	BA47-29 4P 32A х-ка D	32	D	3	30	MVA20-4-032-D
	BA47-29 4P 40A х-ка D	40	D	3	30	MVA20-4-040-D
BA47-29 4P 50A х-ка D	50	D	3	30	MVA20-4-050-D	
BA47-29 4P 63A х-ка D	63	D	3	30	MVA20-4-063-D	

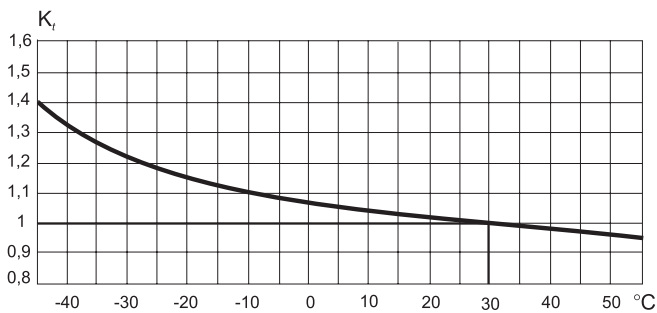
Технические данные

Время-токовые характеристики отключения



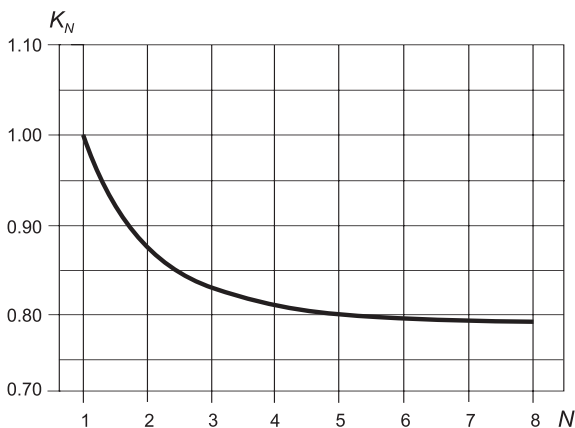
На рисунке пунктирная линия – это верхняя граница время-токовой характеристики для автоматических выключателей с номинальным током $I_n \leq 32$ А

Нагрузочная способность при изменении температуры окружающей среды



Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30 °С

Нагрузочная способность для параллельно размещенных автоматических выключателей



Ток неотключения для размещенных рядом друг с другом автоматических выключателей в зависимости от их количества (N) и температуры окружающего воздуха определять по формуле:

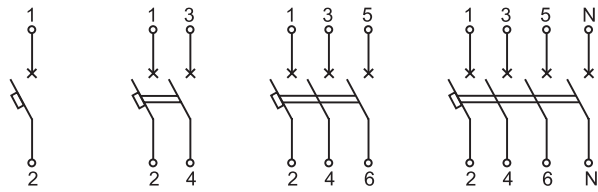
$$I = 1,13 \cdot I_n \cdot K_N \cdot K_t$$

где I_n – номинальный ток при температуре настройки тепловых расцепителей 30 °С (указанный на маркировке);
 K_N – коэффициент нагрузки в зависимости от количества полюсов;
 K_t – коэффициент нагрузки в зависимости от температуры окружающего воздуха.



Технические данные

Электрические схемы



Габаритные размеры

