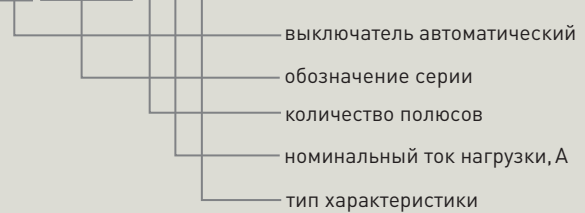


Выключатели автоматические серии ВА 47-100



ГОСТ Р50345-99 (МЭК 60898-95),
ТУ 3422-008-70039908-2007

ВА 47-100 X X X



Автоматические выключатели ВА47-100 — современное поколение коммутационных аппаратов, предназначены для оперативного управления участками электрических цепей, а так же защиты от токов перегрузки и короткого замыкания в административных, промышленных и жилых зданиях. Выключатели производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении.

Преимущества

1. Наличие индикаторного окошка состояния контактов.
2. Скругленные клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками.
3. Предельная коммутационная способность 10 кА.
4. Номинальный ток до 125 А
5. Индикатор состояния контактов
6. Сечение подключаемого провода до 35 мм².
7. Автоматическая доводка рукоятки управления (эффект подпружинивания).
8. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Мощность рассеивания Вт	Масса нетто, кг	Артикул	
					тип С	тип D
	BA 47-100, 1P 10A	10,0	2,2	0,162	mcb47100-1-10C	mcb47100-1-10D
	BA 47-100, 1P 16A	16,0	2,5		mcb47100-1-16C	mcb47100-1-16D
	BA 47-100, 1P 25A	25,0	2,7		mcb47100-1-25C	mcb47100-1-25D
	BA 47-100, 1P 32A	32,0	2,9		mcb47100-1-32C	mcb47100-1-32D
	BA 47-100, 1P 35A	35,0	3,8		mcb47100-1-35C	mcb47100-1-35D
	BA 47-100, 1P 40A	40,0	4,4		mcb47100-1-40C	mcb47100-1-40D
	BA 47-100, 1P 50A	50,0	5,1		mcb47100-1-50C	mcb47100-1-50D
	BA 47-100, 1P 63A	63,0	5,2		mcb47100-1-63C	mcb47100-1-63D
	BA 47-100, 1P 80A	80,0	7,1		mcb47100-1-80C	mcb47100-1-80D
	BA 47-100, 1P 100A	100,0	9,1		mcb47100-1-100C	mcb47100-1-100D
	BA 47-100, 1P 125A	125,0	11,8		mcb47100-1-125C	mcb47100-1-125D
	BA 47-100, 2P 10A	10,0	4,4	0,324	mcb47100-2-10C	mcb47100-2-10D
	BA 47-100, 2P 16A	16,0	5,4		mcb47100-2-16C	mcb47100-2-16D
	BA 47-100, 2P 25A	25,0	5,8		mcb47100-2-25C	mcb47100-2-25D
	BA 47-100, 2P 32A	32,0	6,3		mcb47100-2-32C	mcb47100-2-32D
	BA 47-100, 2P 35A	35,0	7,6		mcb47100-2-35C	mcb47100-2-35D
	BA 47-100, 2P 40A	40,0	8,8		mcb47100-2-40C	mcb47100-2-40D
	BA 47-100, 2P 50A	50,0	10,3		mcb47100-2-50C	mcb47100-2-50D
	BA 47-100, 2P 63A	63,0	10,4		mcb47100-2-63C	mcb47100-2-63D
	BA 47-100, 2P 80A	80,0	14,3		mcb47100-2-80C	mcb47100-2-80D
	BA 47-100, 2P 100A	100,0	18,3		mcb47100-2-100C	mcb47100-2-100D
	BA 47-100, 2P 125A	125,0	23,6		mcb47100-2-125C	mcb47100-2-125D
	BA 47-100, 3P 10A	10,0	6,7	0,486	mcb47100-3-10C	mcb47100-3-10D
	BA 47-100, 3P 16A	16,0	7,8		mcb47100-3-16C	mcb47100-3-16D
	BA 47-100, 3P 25A	25,0	8,1		mcb47100-3-25C	mcb47100-3-25D
	BA 47-100, 3P 31,5A	31,5	8,7			mcb47100-3-31.5D
	BA 47-100, 3P 32A	32,0	8,7		mcb47100-3-32C	mcb47100-3-32D
	BA 47-100, 3P 35A	35,0	11,4		mcb47100-3-35C	mcb47100-3-35D
	BA 47-100, 3P 40A	40,0	13,3		mcb47100-3-40C	mcb47100-3-40D
	BA 47-100, 3P 50A	50,0	15,4		mcb47100-3-50C	mcb47100-3-50D
	BA 47-100, 3P 63A	63,0	15,6		mcb47100-3-63C	mcb47100-3-63D
	BA 47-100, 3P 80A	80,0	21,4		mcb47100-3-80C	mcb47100-3-80D
	BA 47-100, 3P 100A	100,0	27,4		mcb47100-3-100C	mcb47100-3-100D
BA 47-100, 3P 125A	125,0	35,4	mcb47100-3-125C	mcb47100-3-125D		
	BA 47-100, 4P 10A	10,0	9,1	0,648	mcb47100-4-10C	mcb47100-4-10D
	BA 47-100, 4P 16A	16,0	10,3		mcb47100-4-16C	mcb47100-4-16D
	BA 47-100, 4P 25A	25,0	10,9		mcb47100-4-25C	mcb47100-4-25D
	BA 47-100, 4P 32A	32,0	12,7		mcb47100-4-32C	mcb47100-4-32D
	BA 47-100, 4P 35A	35,0	15,3		mcb47100-4-35C	mcb47100-4-35D
	BA 47-100, 4P 40A	40,0	17,7		mcb47100-4-40C	mcb47100-4-40D
	BA 47-100, 4P 50A	50,0	20,5		mcb47100-4-50C	mcb47100-4-50D
	BA 47-100, 4P 63A	63,0	20,9		mcb47100-4-63C	mcb47100-4-63D
	BA 47-100, 4P 80A	80,0	29,1		mcb47100-4-80C	mcb47100-4-80D
	BA 47-100, 4P 100A	100,0	36,8		mcb47100-4-100C	mcb47100-4-100D
	BA 47-100, 4P 125A	125,0	47,2		mcb47100-4-125C	mcb47100-4-125D

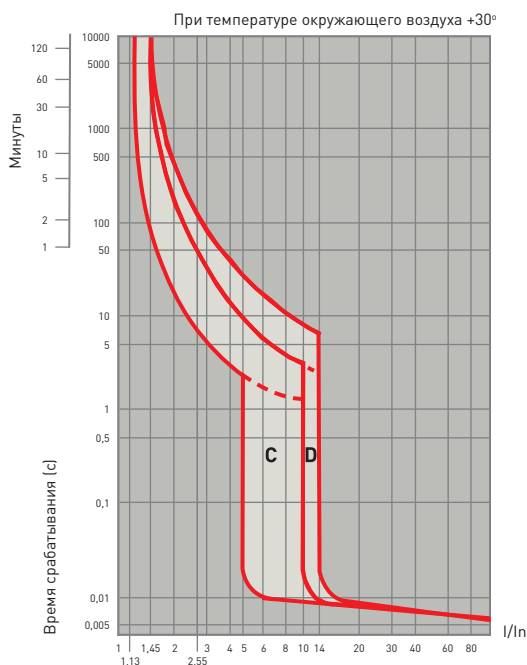
Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	10
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 35
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Степень защиты	IP 20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время срабатывания при коротком замыкании не более, с	0,01
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Категория применения	A

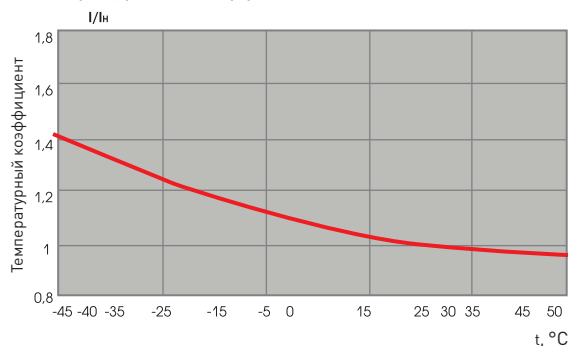
Время-токовые характеристики отключения

Характеристики срабатывания выключателей ВА 47-100:

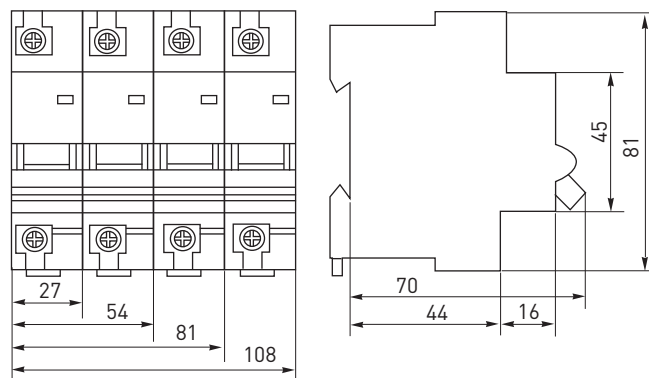
- C** срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значением номинального тока.
- D** срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратным значением номинального тока.



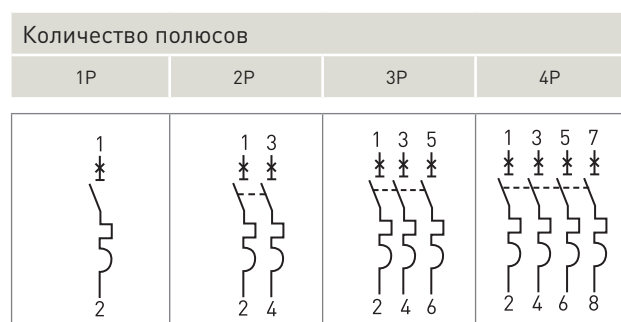
Температурный коэффициент



Габаритные и установочные размеры



Типовые схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение



2. Подключение дополнительных устройств

- установка аварийного контакта АК-47 (отверстие слева) **см. стр. 46;**
- установка блок-контакт БК-47 (отверстие слева) **см. стр. 46;**
- установка расцепителя мин и макс напряжения РММ-47 (отверстие справа) **см. стр. 46;**
- установка расцепителя независимого РН-47 (отверстие справа) **см. стр. 46.**

Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический серии ВА 47-100.
2. Паспорт.