

**Выключатели автоматические
серии ВА 47-63 4,5 кА**



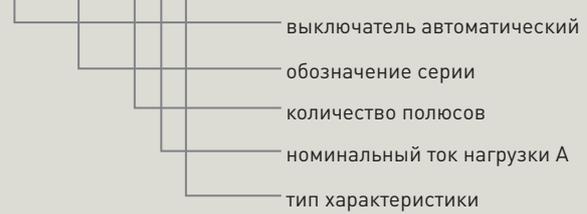
ГОСТ Р50345-99 (МЭК 60898-95),
ТУ 3422-008-70039908-2007

Патент на опломбировку № 57543



Выключатель автоматический ВА47-63 EKF награжден медалью международной выставки «Электро 2010» в номинации «Лучшее инновационное электрооборудование»

ВА 47-63 X X X



Автоматические выключатели ВА 47-63 — 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 пломбируемых панелей для защиты от несанкционированного доступа к проводникам.
2. Наличие монолитной лицевой панели.
3. Повышенная жесткость корпуса — шесть заклепок.
4. Корпус имеет профильные углубления, что способствует естественной вентиляции для обеспечения охлаждения.
5. Скругленные клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками.
6. Наличие индикаторного окошка состояния контактов.
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 В	тип С	тип D		
	BA 47-63, 1P 0,5A	0,5	1	0,100		mcB4763-1-05C			
	BA 47-63, 1P 0,8A	0,8	1,1			mcB4763-1-08C			
	BA 47-63, 1P 1A	1	1,2		mcB4763-1-01B	mcB4763-1-01C	mcB4763-1-01D		
	BA 47-63, 1P 1,6 A	1,6	1,3			mcB4763-1-1.6C			
	BA 47-63, 1P 2A	2	1,3		mcB4763-1-02B	mcB4763-1-02C	mcB4763-1-02D		
	BA 47-63, 1P 2,5A	2,5	1,3			mcB4763-1-2.5C			
	BA 47-63, 1P 3A	3	1,3			mcB4763-1-03B	mcB4763-1-03C	mcB4763-1-03D	
	BA 47-63, 1P 4A	4	1,4			mcB4763-1-04B	mcB4763-1-04C	mcB4763-1-04D	
	BA 47-63, 1P 5A	5	1,6			mcB4763-1-05B	mcB4763-1-05C	mcB4763-1-05D	
	BA 47-63, 1P 6 A	6	1,8			mcB4763-1-06B	mcB4763-1-06C	mcB4763-1-06D	
	BA 47-63, 1P 8A	8	1,8			mcB4763-1-08B	mcB4763-1-08C	mcB4763-1-08D	
	BA 47-63, 1P 10 A	10	1,9		mcB4763-1-10B	mcB4763-1-10C	mcB4763-1-10D		
	BA 47-63, 1P 13A	13	2,5			mcB4763-1-13B	mcB4763-1-13C	mcB4763-1-13D	
	BA 47-63, 1P 16 A	16	2,7			mcB4763-1-16B	mcB4763-1-16C	mcB4763-1-16D	
	BA 47-63, 1P 20A	20	3,0			mcB4763-1-20B	mcB4763-1-20C	mcB4763-1-20D	
	BA 47-63, 1P 25A	25	3,2			mcB4763-1-25B	mcB4763-1-25C	mcB4763-1-25D	
	BA 47-63, 1P 32A	32	3,4			mcB4763-1-32B	mcB4763-1-32C	mcB4763-1-32D	
	BA 47-63, 1P 40A	40	3,7			mcB4763-1-40B	mcB4763-1-40C	mcB4763-1-40D	
	BA 47-63, 1P 50A	50	4,5			mcB4763-1-50B	mcB4763-1-50C	mcB4763-1-50D	
	BA 47-63, 1P 63A	63	5,2			mcB4763-1-63B	mcB4763-1-63C	mcB4763-1-63D	
	BA 47-63, 2P 1A	1	2,4	0,200		mcB4763-2-01C	mcB4763-2-01D		
	BA 47-63, 2P 1,6 A	1,6	2,4			mcB4763-2-1.6C			
	BA 47-63, 2P 2A	2	2,5			mcB4763-2-02C	mcB4763-2-02D		
	BA 47-63, 2P 2,5A	2,5	2,5			mcB4763-2-2.5C	mcB4763-2-2.5D		
	BA 47-63, 2P 3A	3	2,6			mcB4763-2-03C	mcB4763-2-03D		
	BA 47-63, 2P 4A	4	2,8			mcB4763-2-04C	mcB4763-2-04D		
	BA 47-63, 2P 5A	5	3,2			mcB4763-2-05C	mcB4763-2-05D		
	BA 47-63, 2P 6 A	6	3,6			mcB4763-2-06B	mcB4763-2-06C	mcB4763-2-06D	
	BA 47-63, 2P 8A	8	3,6			mcB4763-2-08C	mcB4763-2-08D		
	BA 47-63, 2P 10 A	10	3,9		mcB4763-2-10B	mcB4763-2-10C	mcB4763-2-10D		
	BA 47-63, 2P 13A	13	5,3			mcB4763-2-13C	mcB4763-2-13D		
	BA 47-63, 2P 16 A	16	5,6			mcB4763-2-16B	mcB4763-2-16C	mcB4763-2-16D	
	BA 47-63, 2P 20A	20	6,4			mcB4763-2-20B	mcB4763-2-20C	mcB4763-2-20D	
	BA 47-63, 2P 25A	25	6,6			mcB4763-2-25B	mcB4763-2-25C	mcB4763-2-25D	
	BA 47-63, 2P 32A	32	7,5			mcB4763-2-32B	mcB4763-2-32C	mcB4763-2-32D	
	BA 47-63, 2P 40A	40	8,1			mcB4763-2-40B	mcB4763-2-40C	mcB4763-2-40D	
	BA 47-63, 2P 50A	50	9,9			mcB4763-2-50B	mcB4763-2-50C	mcB4763-2-50D	
	BA 47-63, 2P 63A	63	11,5			mcB4763-2-63B	mcB4763-2-63C	mcB4763-2-63D	
		BA 47-63, 3P 0,5A	0,5		3,6	0,300		mcB4763-3-05C	
		BA 47-63, 3P 1A	1		3,6			mcB4763-3-01C	mcB4763-3-01D
BA 47-63, 3P 1,6 A		1,6	3,7		mcB4763-3-1.6C		mcB4763-3-1.6D		
BA 47-63, 3P 2A		2	3,9		mcB4763-3-02C		mcB4763-3-02D		
BA 47-63, 3P 2,5A		2,5	3,9		mcB4763-3-2.5C		mcB4763-3-2.5D		
BA 47-63, 3P 3A		3	3,9		mcB4763-3-03C		mcB4763-3-03D		
BA 47-63, 3P 3,15		3,15	4,0				mcB4763-3-3.15D		
BA 47-63, 3P 4A		4	4,2				mcB4763-3-04D		
BA 47-63, 3P 5A		5	4,8		mcB4763-3-05C		mcB4763-3-05D		
BA 47-63, 3P 6 A		6	5,5	mcB4763-3-06B	mcB4763-3-06C		mcB4763-3-06D		
BA 47-63, 3P 6,3A		6,3	5,5				mcB4763-3-6.3D		
BA 47-63, 3P 8A		8	5,5		mcB4763-3-08C		mcB4763-3-08D		
BA 47-63, 3P 10 A		10	5,9	mcB4763-3-10B	mcB4763-3-10C		mcB4763-3-10D		
BA 47-63, 3P 12,5A		12,5	6,5				mcB4763-3-12.5D		
BA 47-63, 3P 13A		13	7,8		mcB4763-3-13C		mcB4763-3-13D		
BA 47-63, 3P 16 A		16	8,1		mcB4763-3-16B		mcB4763-3-16C	mcB4763-3-16D	
BA 47-63, 3P 20A		20	9,4		mcB4763-3-20B		mcB4763-3-20C	mcB4763-3-20D	
BA 47-63, 3P 25A		25	9,8		mcB4763-3-25B		mcB4763-3-25C	mcB4763-3-25D	
BA 47-63, 3P 31,5A		31,5	10,1				mcB4763-3-31.5D		
BA 47-63, 3P 32A		32	11,2	mcB4763-3-32B	mcB4763-3-32C		mcB4763-3-32D		
BA 47-63, 3P 40A	40	12,1	mcB4763-3-40B	mcB4763-3-40C	mcB4763-3-40D				
BA 47-63, 3P 50A	50	14,9	mcB4763-3-50B	mcB4763-3-50C	mcB4763-3-50D				
BA 47-63, 3P 63A	63	17,2	mcB4763-3-63B	mcB4763-3-63C	mcB4763-3-63D				
	BA 47-63, 4P 0,5A	0,5	3,0	0,400		mcB4763-4-05C			
	BA 47-63, 4P 1A	1	4,8			mcB4763-4-01C	mcB4763-4-01D		
	BA 47-63, 4P 1,6 A	1,6	5,0			mcB4763-4-1.6C			
	BA 47-63, 4P 2A	2	5,2			mcB4763-4-02C	mcB4763-4-02D		
	BA 47-63, 4P 2,5A	2,5	5,2			mcB4763-4-2.5C			
	BA 47-63, 4P 3A	3	5,2			mcB4763-4-03C	mcB4763-4-03D		
	BA 47-63, 4P 4A	4	5,6			mcB4763-4-04C	mcB4763-4-04D		
	BA 47-63, 4P 5A	5	6,4			mcB4763-4-05C	mcB4763-4-05D		
	BA 47-63, 4P 6 A	6	7,2			mcB4763-4-06C	mcB4763-4-06D		
	BA 47-63, 4P 8A	8	7,33			mcB4763-4-08C	mcB4763-4-08D		
	BA 47-63, 4P 10 A	10	7,9		mcB4763-4-10B	mcB4763-4-10C	mcB4763-4-10D		
	BA 47-63, 4P 13A	13	10,3			mcB4763-4-13C			
	BA 47-63, 4P 16 A	16	11,4			mcB4763-4-16C	mcB4763-4-16D		
	BA 47-63, 4P 20A	20	13,4			mcB4763-4-20C	mcB4763-4-20D		
	BA 47-63, 4P 25A	25	13,6			mcB4763-4-25C	mcB4763-4-25D		
	BA 47-63, 4P 32A	32	13,8			mcB4763-4-32C	mcB4763-4-32D		
	BA 47-63, 4P 40A	40	15,5			mcB4763-4-40C	mcB4763-4-40D		
	BA 47-63, 4P 50A	50	20,5			mcB4763-4-50C	mcB4763-4-50D		
	BA 47-63, 4P 63A	63	21,4			mcB4763-4-63C	mcB4763-4-63D		

• — данным знаком обозначены автоматические выключатели в корпусе без опломбировки и индикаторного окошка.

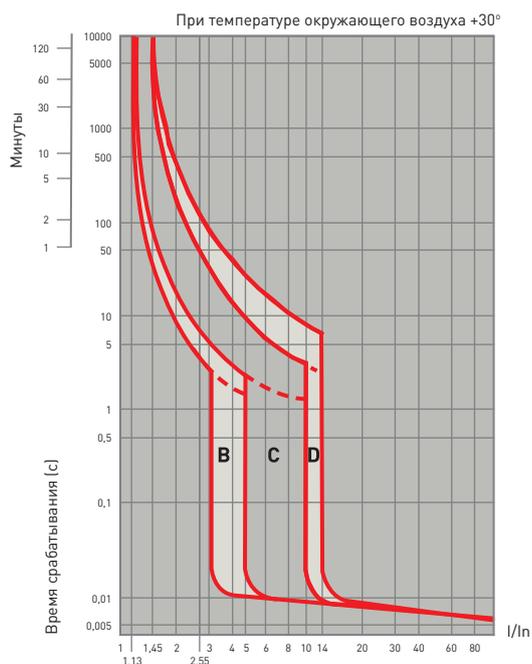
Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	4,5
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25
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

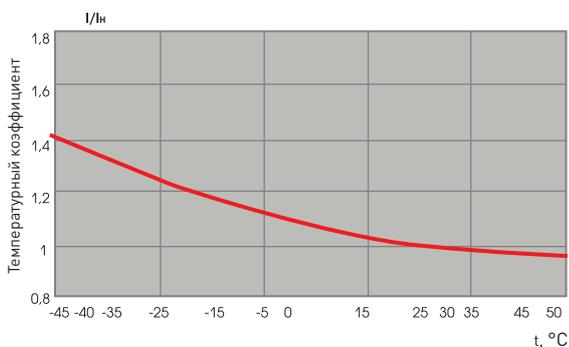
Время-токовые характеристики отключения

Характеристики срабатывания выключателей ВА 47-63 4,5 кА:

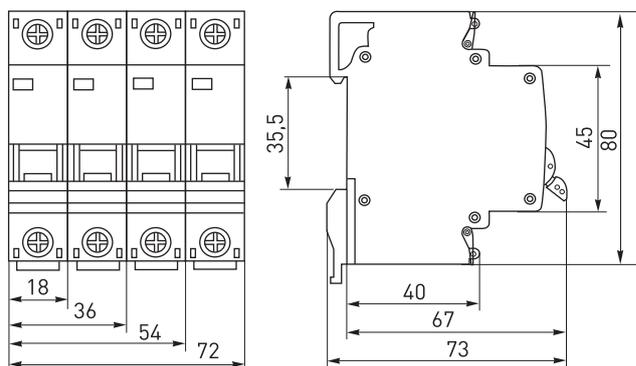
- B** срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значением номинального тока.
- C** срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значением номинального тока.
- D** срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратным значением номинального тока.



Температурный коэффициент



Габаритные и установочные размеры



Типовые схемы подключения

Количество полюсов			
1P	2P	3P	4P

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение

Проводник			Шина соединительная
Жесткий	Гибкий	С наконечником	«PIN»

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 47-63 4,5 кА.
2. Паспорт.

* — для ВА 47-63 в корпусах с возможностью опломбировки и без нее используются различные дополнительные устройства. Смотреть наименования дополнительных устройств