

Выключатели автоматические ВА 47-63 4,5 кА PROXIMA EKF

ВА 47-63 XP XxA (X) XXkA PROXIMA EKF



Серия
Число полюсов
Номинальный ток, А
Тип характеристики отключения
Номинальная наибольшая отключающая способность, кА

IP20

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

Al
Cu

EAC

ГОСТ IEC 60898-1

Автоматические выключатели ВА 47-63 4,5 кА PROXIMA EKF являются механическими коммутационными аппаратами, производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении и соответствуют ГОСТ IEC 60898-1. Особенностью данной серии выключателей является усовершенствованная конструкция. В выключателях имеются пластиковые крышки, закрывающие доступ к винтовому зажиму и служащие для опломбирования выключателей, что исключает несанкционированный доступ к проводникам. Корпус выключателей усилен дополнительными заклепками для устранения эффекта расхождения корпуса. Выключатели оборудованы удобной ручкой управления, обеспечивающей надежное оперирование изделиями. На лицевой панели выключателей имеется цветовой индикатор состояния. Двухпозиционная защелка обеспечивает удобную установку автоматического выключателя на DIN-рейку. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.



Увеличенная
твердость винтов



Двухпозиционный
зажим на DIN-рейку



Монолитная
лицевая панель



Индикаторное окно
состояния контактов



Повышенная
жесткость корпуса



Панели для
пломбировки клемм



Автоматическая
доводка рукоятки
управления



Момент затяжки –
2,5 Н·м



Углубления для
удобного демонтажа
с DIN-рейки.
Можно снять
одной отверткой



Клеммы
с насечками для
надежного
соединения
с проводниками



Возможна коммута-
ция алюминиевым
и медным прово-
дником



Отверстия для
крепления
U-образной
шины типа FORK

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул		
					тип В*	тип С*	тип D*
	BA 47-63, 1P 0,5A_* PROXIMA EKF	0,5	1	0,100	–	mcB4763-1-0.5C-pro	–
	BA 47-63, 1P 0,8A_* PROXIMA EKF	0,8	1,1		–	mcB4763-1-0.8C-pro	–
	BA 47-63, 1P 1A_* PROXIMA EKF	1	1,2		mcB4763-1-01B-pro	mcB4763-1-01C-pro	mcB4763-1-01D-pro
	BA 47-63, 1P 1,6A_* PROXIMA EKF	1,6	1,3		–	mcB4763-1-1.6C-pro	–
	BA 47-63, 1P 2A_* PROXIMA EKF	2	1,3		mcB4763-1-02B-pro	mcB4763-1-02C-pro	mcB4763-1-02D-pro
	BA 47-63, 1P 2,5A_* PROXIMA EKF	2,5	1,3		–	mcB4763-1-2.5C-pro	–
	BA 47-63, 1P 3A_* PROXIMA EKF	3	1,3		mcB4763-1-03B-pro	mcB4763-1-03C-pro	mcB4763-1-03D-pro
	BA 47-63, 1P 4A_* PROXIMA EKF	4	1,4		mcB4763-1-04B-pro	mcB4763-1-04C-pro	mcB4763-1-04D-pro
	BA 47-63, 1P 5A_* PROXIMA EKF	5	1,6		mcB4763-1-05B-pro	mcB4763-1-05C-pro	mcB4763-1-05D-pro
	BA 47-63, 1P 6A_* PROXIMA EKF	6	1,8		mcB4763-1-06B-pro	mcB4763-1-06C-pro	mcB4763-1-06D-pro
	BA 47-63, 1P 8A_* PROXIMA EKF	8	1,8		–	mcB4763-1-08C-pro	mcB4763-1-08D-pro
	BA 47-63, 1P 10A_* PROXIMA EKF	10	1,9		mcB4763-1-10B-pro	mcB4763-1-10C-pro	mcB4763-1-10D-pro
	BA 47-63, 1P 13A_* PROXIMA EKF	13	2,5		–	mcB4763-1-13C-pro	mcB4763-1-13D-pro
	BA 47-63, 1P 16A_* PROXIMA EKF	16	2,7		mcB4763-1-16B-pro	mcB4763-1-16C-pro	mcB4763-1-16D-pro
	BA 47-63, 1P 20A_* PROXIMA EKF	20	3,0		mcB4763-1-20B-pro	mcB4763-1-20C-pro	mcB4763-1-20D-pro
	BA 47-63, 1P 25A_* PROXIMA EKF	25	3,2		mcB4763-1-25B-pro	mcB4763-1-25C-pro	mcB4763-1-25D-pro
	BA 47-63, 1P 32A_* PROXIMA EKF	32	3,4		mcB4763-1-32B-pro	mcB4763-1-32C-pro	mcB4763-1-32D-pro
	BA 47-63, 1P 40A_* PROXIMA EKF	40	3,7		mcB4763-1-40B-pro	mcB4763-1-40C-pro	mcB4763-1-40D-pro
	BA 47-63, 1P 50A_* PROXIMA EKF	50	4,5		mcB4763-1-50B-pro	mcB4763-1-50C-pro	mcB4763-1-50D-pro
	BA 47-63, 1P 63A_* PROXIMA EKF	63	5,2		mcB4763-1-63B-pro	mcB4763-1-63C-pro	mcB4763-1-63D-pro

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул		
					тип В*	тип С*	тип D*
	BA 47-63, 2P 1A_* PROXIMA EKF	1	2,4	0,200	-	mc4763-2-01C-pro	mc4763-2-01D-pro
	BA 47-63, 2P 1,6A_* PROXIMA EKF	1,6	2,4		-	mc4763-2-1.6C-pro	-
	BA 47-63, 2P 2A_* PROXIMA EKF	2	2,5		-	mc4763-2-02C-pro	mc4763-2-02D-pro
	BA 47-63, 2P 2,5A_* PROXIMA EKF	2,5	2,5		-	mc4763-2-2.5C-pro	mc4763-2-2.5D-pro
	BA 47-63, 2P 3A_* PROXIMA EKF	3	2,6		-	mc4763-2-03C-pro	mc4763-2-03D-pro
	BA 47-63, 2P 4A_* PROXIMA EKF	4	2,8		-	mc4763-2-04C-pro	mc4763-2-04D-pro
	BA 47-63, 2P 5A_* PROXIMA EKF	5	3,2		-	mc4763-2-05C-pro	mc4763-2-05D-pro
	BA 47-63, 2P 6A_* PROXIMA EKF	6	3,6		mc4763-2-06B-pro	mc4763-2-06C-pro	mc4763-2-06D-pro
	BA 47-63, 2P 8A_* PROXIMA EKF	8	3,6		-	mc4763-2-08C-pro	mc4763-2-08D-pro
	BA 47-63, 2P 10A_* PROXIMA EKF	10	3,9		mc4763-2-10B-pro	mc4763-2-10C-pro	mc4763-2-10D-pro
	BA 47-63, 2P 13A_* PROXIMA EKF	13	5,3		-	mc4763-2-13C-pro	mc4763-2-13D-pro
	BA 47-63, 2P 16A_* PROXIMA EKF	16	5,6		mc4763-2-16B-pro	mc4763-2-16C-pro	mc4763-2-16D-pro
	BA 47-63, 2P 20A_* PROXIMA EKF	20	6,4		mc4763-2-20B-pro	mc4763-2-20C-pro	mc4763-2-20D-pro
	BA 47-63, 2P 25A_* PROXIMA EKF	25	6,6		mc4763-2-25B-pro	mc4763-2-25C-pro	mc4763-2-25D-pro
	BA 47-63, 2P 32A_* PROXIMA EKF	32	7,5		mc4763-2-32B-pro	mc4763-2-32C-pro	mc4763-2-32D-pro
	BA 47-63, 2P 40A_* PROXIMA EKF	40	8,1		mc4763-2-40B-pro	mc4763-2-40C-pro	mc4763-2-40D-pro
	BA 47-63, 2P 50A_* PROXIMA EKF	50	9,9		mc4763-2-50B-pro	mc4763-2-50C-pro	mc4763-2-50D-pro
	BA 47-63, 2P 63A_* PROXIMA EKF	63	11,5		mc4763-2-63B-pro	mc4763-2-63C-pro	mc4763-2-63D-pro
	BA 47-63, 3P 0,5A_* PROXIMA EKF	0,5	3,6	0,300	-	mc4763-3-0.5C-pro	-
	BA 47-63, 3P 1A_* PROXIMA EKF	1	3,6		-	mc4763-3-01C-pro	mc4763-3-01D-pro
	BA 47-63, 3P 1,6A_* PROXIMA EKF	1,6	3,7		-	mc4763-3-1.6C-pro	mc4763-3-1.6D-pro
	BA 47-63, 3P 2A_* PROXIMA EKF	2	3,9		-	mc4763-3-02C-pro	mc4763-3-02D-pro
	BA 47-63, 3P 2,5A_* PROXIMA EKF	2,5	3,9		-	mc4763-3-2.5C-pro	mc4763-3-2.5D-pro
	BA 47-63, 3P 3A_* PROXIMA EKF	3	3,9		-	mc4763-3-03C-pro	mc4763-3-03D-pro
	BA 47-63, 3P 3,15A_* PROXIMA EKF	3,15	4,0		-	-	mc4763-3-3.15D-pro
	BA 47-63, 3P 4A_* PROXIMA EKF	4	4,2		-	mc4763-3-04C-pro	mc4763-3-04D-pro
	BA 47-63, 3P 5A_* PROXIMA EKF	5	4,8		-	mc4763-3-05C-pro	mc4763-3-05D-pro
	BA 47-63, 3P 6A_* PROXIMA EKF	6	5,5		mc4763-3-06B-pro	mc4763-3-06C-pro	mc4763-3-06D-pro
	BA 47-63, 3P 6,3A_* PROXIMA EKF	6,3	5,5		-	-	mc4763-3-6.3D-pro
	BA 47-63, 3P 8A_* PROXIMA EKF	8	5,5		-	mc4763-3-08C-pro	mc4763-3-08D-pro
	BA 47-63, 3P 10A_* PROXIMA EKF	10	5,9		mc4763-3-10B-pro	mc4763-3-10C-pro	mc4763-3-10D-pro
	BA 47-63, 3P 12,5A_* PROXIMA EKF	12,5	6,5		-	-	mc4763-3-12.5D-pro
	BA 47-63, 3P 13A_* PROXIMA EKF	13	7,8		-	mc4763-3-13C-pro	mc4763-3-13D-pro
	BA 47-63, 3P 16A_* PROXIMA EKF	16	8,1		mc4763-3-16B-pro	mc4763-3-16C-pro	mc4763-3-16D-pro
	BA 47-63, 3P 20A_* PROXIMA EKF	20	9,4		mc4763-3-20B-pro	mc4763-3-20C-pro	mc4763-3-20D-pro
	BA 47-63, 3P 25A_* PROXIMA EKF	25	9,8		mc4763-3-25B-pro	mc4763-3-25C-pro	mc4763-3-25D-pro
	BA 47-63, 3P 31,5A_* PROXIMA EKF	31,5	10,1		-	-	mc4763-3-31.5D-pro
	BA 47-63, 3P 32A_* PROXIMA EKF	32	11,2		mc4763-3-32B-pro	mc4763-3-32C-pro	mc4763-3-32D-pro
	BA 47-63, 3P 40A_* PROXIMA EKF	40	12,1		mc4763-3-40B-pro	mc4763-3-40C-pro	mc4763-3-40D-pro
	BA 47-63, 3P 50A_* PROXIMA EKF	50	14,9		mc4763-3-50B-pro	mc4763-3-50C-pro	mc4763-3-50D-pro
	BA 47-63, 3P 63A_* PROXIMA EKF	63	17,2		mc4763-3-63B-pro	mc4763-3-63C-pro	mc4763-3-63D-pro
	BA 47-63, 4P 0,5A_* PROXIMA EKF	0,5	3,0	0,400	-	mc4763-4-0.5C-pro	-
	BA 47-63, 4P 1A_* PROXIMA EKF	1	4,8		-	mc4763-4-01C-pro	mc4763-4-01D-pro
	BA 47-63, 4P 1,6A_* PROXIMA EKF	1,6	5,0		-	mc4763-4-1.6C-pro	-
	BA 47-63, 4P 2A_* PROXIMA EKF	2	5,2		-	mc4763-4-02C-pro	mc4763-4-02D-pro
	BA 47-63, 4P 2,5A_* PROXIMA EKF	2,5	5,2		-	mc4763-4-2.5C-pro	-
	BA 47-63, 4P 3A_* PROXIMA EKF	3	5,2		-	mc4763-4-03C-pro	mc4763-4-03D-pro
	BA 47-63, 4P 4A_* PROXIMA EKF	4	5,6		-	mc4763-4-04C-pro	mc4763-4-04D-pro
	BA 47-63, 4P 5A_* PROXIMA EKF	5	6,4		-	mc4763-4-05C-pro	mc4763-4-05D-pro
	BA 47-63, 4P 6A_* PROXIMA EKF	6	7,2		-	mc4763-4-06C-pro	mc4763-4-06D-pro
	BA 47-63, 4P 8A_* PROXIMA EKF	8	7,33		-	mc4763-4-08C-pro	mc4763-4-08D-pro
	BA 47-63, 4P 10A_* PROXIMA EKF	10	7,9		-	mc4763-4-10C-pro	mc4763-4-10D-pro
	BA 47-63, 4P 13A_* PROXIMA EKF	13	10,3		-	mc4763-4-13C-pro	-
	BA 47-63, 4P 16A_* PROXIMA EKF	16	11,4		-	mc4763-4-16C-pro	mc4763-4-16D-pro
	BA 47-63, 4P 20A_* PROXIMA EKF	20	13,4		-	mc4763-4-20C-pro	mc4763-4-20D-pro
	BA 47-63, 4P 25A_* PROXIMA EKF	25	13,6		-	mc4763-4-25C-pro	mc4763-4-25D-pro
	BA 47-63, 4P 32A_* PROXIMA EKF	32	13,8		-	mc4763-4-32C-pro	mc4763-4-32D-pro
	BA 47-63, 4P 40A_* PROXIMA EKF	40	15,5		-	mc4763-4-40C-pro	mc4763-4-40D-pro
	BA 47-63, 4P 50A_* PROXIMA EKF	50	20,5		-	mc4763-4-50C-pro	mc4763-4-50D-pro
	BA 47-63, 4P 63A_* PROXIMA EKF	63	21,4		-	mc4763-4-63C-pro	mc4763-4-63D-pro

Выключатели автоматические ВА 47-63 6 кВ PROXIMA EKF

ВА 47-63 XP XXA (X) XXkA PROXIMA EKF



Серия
Число полюсов
Номинальный ток, А
Тип характеристики отключения
Номинальная наибольшая отключающая способность, кА

IP20

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

Al
Cu

EAC

ГОСТ IEC 60898-1

Автоматические выключатели ВА 47-63 6 кВ PROXIMA EKF являются механическими коммутационными аппаратами, производятся в одно-, двух- и трехполюсном исполнении и соответствуют ГОСТ IEC 60898-1. Особенностью данной серии выключателей является усовершенствованная конструкция. В выключателях имеются пластиковые крышки, закрывающие доступ к винтовому зажиму и служащие для опломбирования выключателей, что исключает несанкционированный доступ к проводникам. Корпус выключателей усилен дополнительными заклепками для устранения эффекта расхождения корпуса. Выключатели оборудованы удобной ручкой управления, обеспечивающей надежное оперирование изделиями. На лицевой панели выключателей имеется цветовой индикатор состояния. Конструкция установочного зажима обеспечивает свободную установку выключателя на DIN-рейку. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK



Автоматическая доводка рукоятки управления



Момент затяжки – 2,5 Н·м



Углубления для удобного демонтажа с DIN-рейки. Можно снять одной отверткой



Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул		
					тип В*	тип С*	тип D*
	BA 47-63 6кА, 1P 6A_* PROXIMA EKF	6	1,6	0,100	mcB4763-6-1-06B-pro	mcB4763-6-1-06C-pro	mcB4763-6-1-06D-pro
	BA 47-63 6кА, 1P 10A_* PROXIMA EKF	10	2,0		mcB4763-6-1-10B-pro	mcB4763-6-1-10C-pro	mcB4763-6-1-10D-pro
	BA 47-63 6кА, 1P 16A_* PROXIMA EKF	16	2,5		mcB4763-6-1-16B-pro	mcB4763-6-1-16C-pro	mcB4763-6-1-16D-pro
	BA 47-63 6кА, 1P 20A_* PROXIMA EKF	20	3,0		mcB4763-6-1-20B-pro	mcB4763-6-1-20C-pro	mcB4763-6-1-20D-pro
	BA 47-63 6кА, 1P 25A_* PROXIMA EKF	25	3,5		mcB4763-6-1-25B-pro	mcB4763-6-1-25C-pro	mcB4763-6-1-25D-pro
	BA 47-63 6кА, 1P 32A_* PROXIMA EKF	32	5,0		mcB4763-6-1-32B-pro	mcB4763-6-1-32C-pro	mcB4763-6-1-32D-pro
	BA 47-63 6кА, 1P 40A_* PROXIMA EKF	40	6,0		mcB4763-6-1-40B-pro	mcB4763-6-1-40C-pro	mcB4763-6-1-40D-pro
	BA 47-63 6кА, 1P 50A_* PROXIMA EKF	50	8,0		mcB4763-6-1-50B-pro	mcB4763-6-1-50C-pro	mcB4763-6-1-50D-pro
	BA 47-63 6кА, 2P 6A_* PROXIMA EKF	6	3,2	0,200	mcB4763-6-2-06B-pro	mcB4763-6-2-06C-pro	mcB4763-6-2-06D-pro
	BA 47-63 6кА, 2P 10A_* PROXIMA EKF	10	4,0		mcB4763-6-2-10B-pro	mcB4763-6-2-10C-pro	mcB4763-6-2-10D-pro
	BA 47-63 6кА, 2P 16A_* PROXIMA EKF	16	5,0		mcB4763-6-2-16B-pro	mcB4763-6-2-16C-pro	mcB4763-6-2-16D-pro
	BA 47-63 6кА, 2P 20A_* PROXIMA EKF	20	6,0		mcB4763-6-2-20B-pro	mcB4763-6-2-20C-pro	mcB4763-6-2-20D-pro
	BA 47-63 6кА, 2P 25A_* PROXIMA EKF	25	7,0		mcB4763-6-2-25B-pro	mcB4763-6-2-25C-pro	mcB4763-6-2-25D-pro
	BA 47-63 6кА, 2P 32A_* PROXIMA EKF	32	10,0		mcB4763-6-2-32B-pro	mcB4763-6-2-32C-pro	mcB4763-6-2-32D-pro
	BA 47-63 6кА, 2P 40A_* PROXIMA EKF	40	12,0		mcB4763-6-2-40B-pro	mcB4763-6-2-40C-pro	mcB4763-6-2-40D-pro
	BA 47-63 6кА, 2P 50A_* PROXIMA EKF	50	16,0		mcB4763-6-2-50B-pro	mcB4763-6-2-50C-pro	mcB4763-6-2-50D-pro
	BA 47-63 6кА, 3P 6A_* PROXIMA EKF	6	5,0	0,300	mcB4763-6-3-06B-pro	mcB4763-6-3-06C-pro	mcB4763-6-3-06D-pro
	BA 47-63 6кА, 3P 10A_* PROXIMA EKF	10	6,0		mcB4763-6-3-10B-pro	mcB4763-6-3-10C-pro	mcB4763-6-3-10D-pro
	BA 47-63 6кА, 3P 16A_* PROXIMA EKF	16	7,5		mcB4763-6-3-16B-pro	mcB4763-6-3-16C-pro	mcB4763-6-3-16D-pro
	BA 47-63 6кА, 3P 20A_* PROXIMA EKF	20	9,0		mcB4763-6-3-20B-pro	mcB4763-6-3-20C-pro	mcB4763-6-3-20D-pro
	BA 47-63 6кА, 3P 25A_* PROXIMA EKF	25	10,5		mcB4763-6-3-25B-pro	mcB4763-6-3-25C-pro	mcB4763-6-3-25D-pro
	BA 47-63 6кА, 3P 32A_* PROXIMA EKF	32	15,0		mcB4763-6-3-32B-pro	mcB4763-6-3-32C-pro	mcB4763-6-3-32D-pro
	BA 47-63 6кА, 3P 40A_* PROXIMA EKF	40	18,0		mcB4763-6-3-40B-pro	mcB4763-6-3-40C-pro	mcB4763-6-3-40D-pro
	BA 47-63 6кА, 3P 50A_* PROXIMA EKF	50	24,0		mcB4763-6-3-50B-pro	mcB4763-6-3-50C-pro	mcB4763-6-3-50D-pro
	BA 47-63 6кА, 3P 63A_* PROXIMA EKF	63	33,0		mcB4763-6-3-63B-pro	mcB4763-6-3-63C-pro	mcB4763-6-3-63D-pro

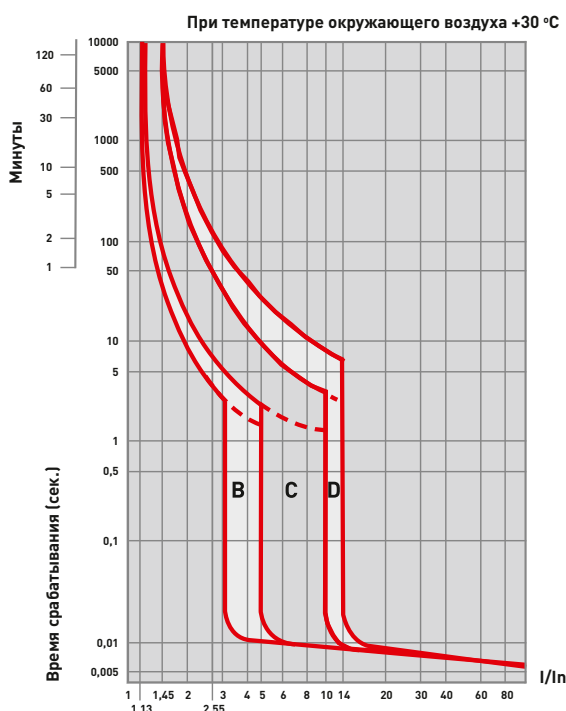
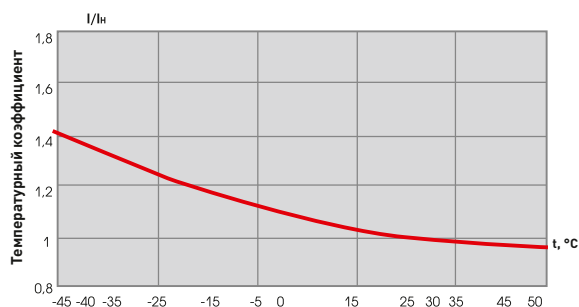
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение U_e , В	230 / 400
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока U_e , В	48
Частота f_n , Гц	50
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальный ток I_n , А	0,5; 0,8; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4
Тип характеристики отключения	B, C, D (рис.1)
Степень защиты	IP20
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cp} , А	4500/6000
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +55
Масса выключателя, не более, кг (в зависимости от числа полюсов)	1 2 3 4 0,1 0,2 0,3 0,4
Минимальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	1
Максимальное сечение присоединяемого проводника, мм ²	25
Момент затяжки, Н·м	2,5

Тип характеристики отключения

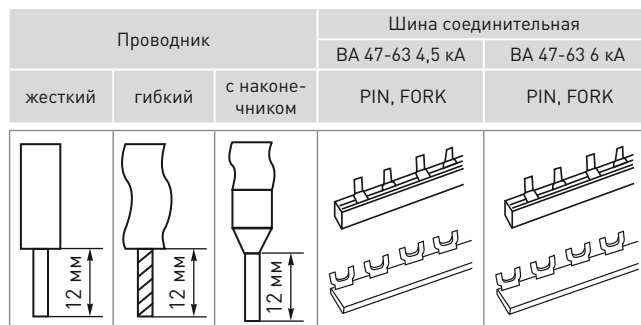
- B** – срабатывание электромагнитной защиты при $(3-5) \times I_n$.
C – срабатывание электромагнитной защиты при $(5-10) \times I_n$.
D – срабатывание электромагнитной защиты при $(10-14) \times I_n$.

Температурный коэффициент



Особенности эксплуатации и монтажа

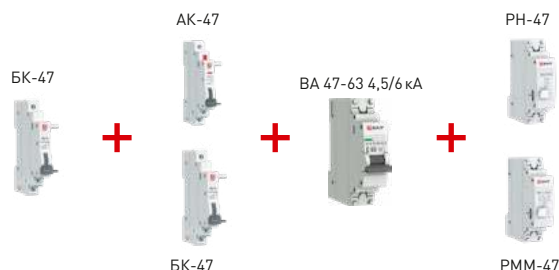
1. Присоединение



2. Дополнительные устройства:

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводником;
- установка аварийного контакта АК-47 PROXIMA EKF (слева);
- установка блок-контакта БК-47 PROXIMA EKF (слева);
- установка расцепителя минимального и максимального напряжения PMM-47 PROXIMA EKF (справа);
- установка расцепителя независимого РН-47 PROXIMA EKF (справа).

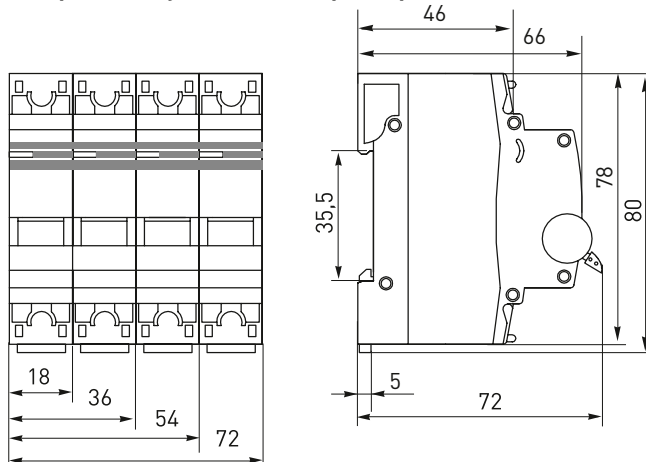
Схема подключения дополнительных устройств



Типовые схемы подключения

Число полюсов			
1P	2P	3P	4P

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

Выключатели автоматические BA 47-63 4,5 кА PROXIMA EKF или BA 47-63 6 кА PROXIMA EKF поставляются в групповой упаковке.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.