



Низковольтная модульная техника Standart

Модульные автоматические выключатели AB2000 (Standart)

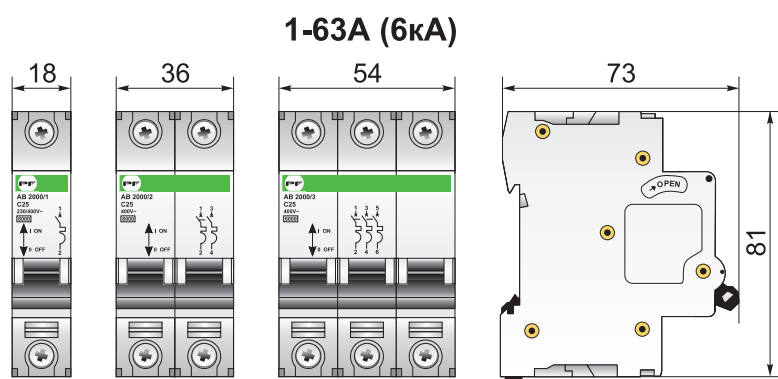


Модульные автоматические выключатели AB2000 (Standart) предназначены для защиты низковольтных электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания, а также для оперативного включения и выключения электрических цепей переменного тока частотой 50Гц напряжением 230/400В, на промышленных и бытовых объектах, подстанциях и распределительных устройствах.

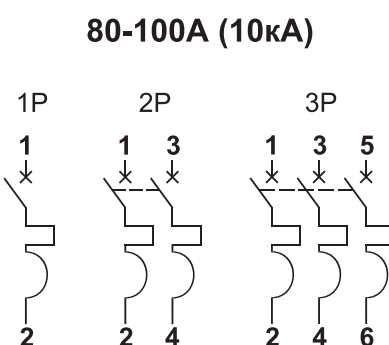
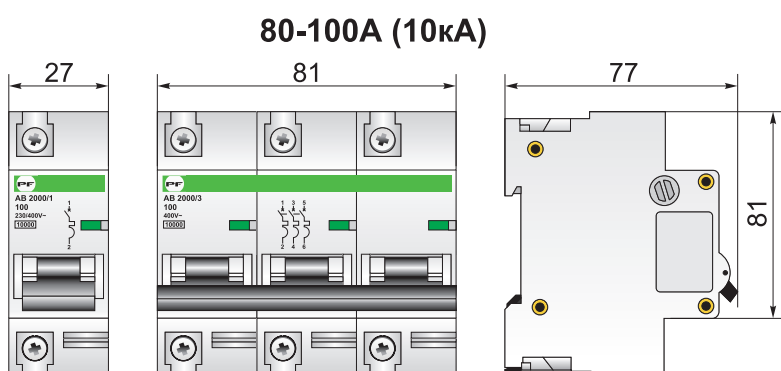
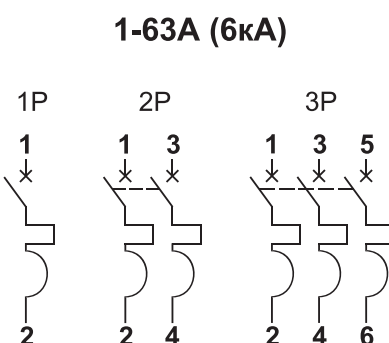
Технические характеристики модульных автоматических выключателей AB2000 (Standart)

Количество полюсов	1, 2, 3	
Характеристики отключения	B, C	
Номинальное напряжение, В	~230/400	
Номинальный ток, А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	80, 100
Номинальная частота, Гц	50/60	
Класс ограничения энергии	3	
Отключающая способность, кА	6	10
Коммутационная износостойкость (количество циклов вкл./выкл.)	электрическая	4 000
	механическая	10 000
Сечение подключаемых проводников, мм ²	1÷25	
Крепление на DIN-рейку	37x7.5	
Степень защиты	IP 20	
Диапазон рабочих температур, С°	-5 ÷ +40	

Габаритные размеры AB2000 (Standart)



Принципиальная схема



Особенности конструкции выключателя АВ2000 (Standart) (6кА)



Механика выключателя имеет механизм быстрого взвода.

Дугогасительная камера имеет 12 ребер, что позволяет более надежно разрывать дугу и обеспечивает отключающую способность 6кА.

Конструкция выключателя предусматривает возможность пломбирования ручки управления во включенном или выключенном положении.

Выключатели АВ2000 (Standart) рассчитаны на присоединение к ним дополнительных устройств, которые значительно расширяют функциональность выключателя. Конструкция корпуса предусматривает наличие специальных отверстий для быстрого монтажа устройств.

Корпус выключателя изготовлен из материала, который не поддерживает горение.

Способы монтажа и подключения модульного оборудования



Монтаж выключателей осуществляется на стандартную DIN-рейку 35x7.5 с помощью специальных фиксаторов, размещенных в нижней части каждого выключателя.

Двухполюсные и трехполюсные выключатели имеют по два фиксатора, однополюсные - один.

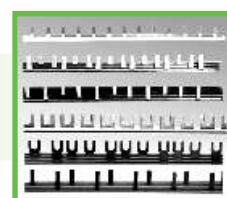
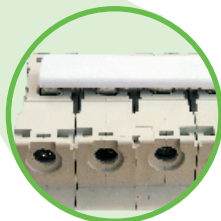
Таким образом, монтаж выключателей на DIN-рейку можно осуществлять без специальных инструментов.

Подключение выключателей осуществляется с помощью провода, как жесткого, так и гибкого.

Также выключатели можно подключать в схемы с помощью гребенок вилочного исполнения.

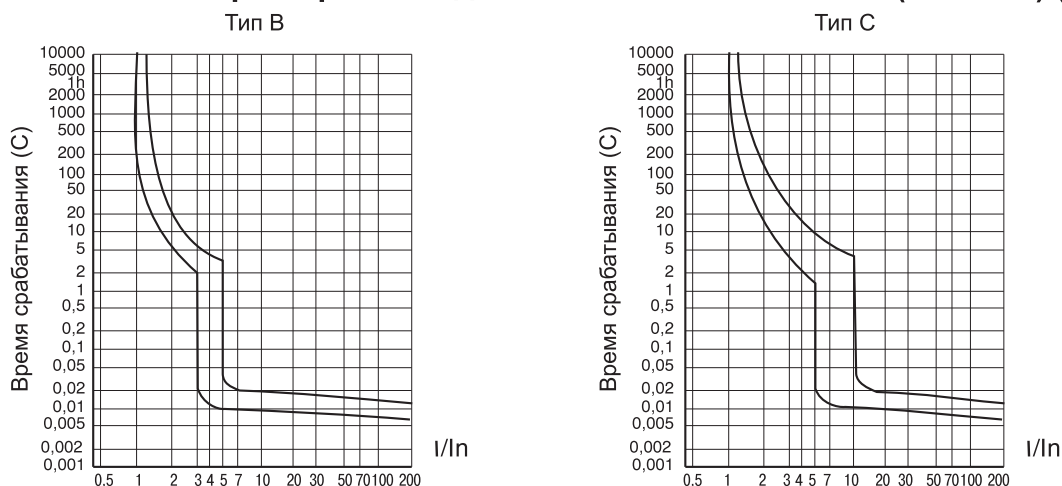


Выключатели АВ2000 (Standart) рассчитаны на подключение гребенки снизу.





Время-токовые характеристики для выключателей АВ2000 (Standart) (6кА)



Ассортимент модульных автоматических выключателей АВ2000 (Standart) 1-63А (6кА)

Внешний вид	Тип	Номинальный ток, А	Кол-во полюсов	Характеристика	Упаковка	Код для заказа
	AB2000/1-C1 230/400-У3	1	1	C	1/12/180	12001
	AB2000/1-C2 230/400-У3	2	1	C	1/12/180	22001
	AB2000/1-C3 230/400-У3	3	1	C	1/12/180	32001
	AB2000/1-C4 230/400-У3	4	1	C	1/12/180	42001
	AB2000/1-C5 230/400-У3	5	1	C	1/12/180	52001
	AB2000/1-C6 230/400-У3	6	1	C	1/12/180	62001
	AB2000/1-C10 230/400-У3	10	1	C	1/12/180	102001
	AB2000/1-C16 230/400-У3	16	1	C	1/12/180	162001
	AB2000/1-C20 230/400-У3	20	1	C	1/12/180	202001
	AB2000/1-C25 230/400-У3	25	1	C	1/12/180	252001
	AB2000/1-C32 230/400-У3	32	1	C	1/12/180	322001
	AB2000/1-C40 230/400-У3	40	1	C	1/12/180	402001
	AB2000/1-C50 230/400-У3	50	1	C	1/12/180	502001
AB2000/1-C63 230/400-У3	63	1	C	1/12/180	632001	

Внешний вид	Тип	Номинальный ток, А	Кол-во полюсов	Характеристика	Упаковка	Код для заказа
	AB2000/2-C1 230/400-У3	1	2	C	1/6/90	12002
	AB2000/2-C2 230/400-У3	2	2	C	1/6/90	22002
	AB2000/2-C3 230/400-У3	3	2	C	1/6/90	32002
	AB2000/2-C4 230/400-У3	4	2	C	1/6/90	42002
	AB2000/2-C5 230/400-У3	5	2	C	1/6/90	52002
	AB2000/2-C6 230/400-У3	6	2	C	1/6/90	62002
	AB2000/2-C10 230/400-У3	10	2	C	1/6/90	102002
	AB2000/2-C16 230/400-У3	16	2	C	1/6/90	162002
	AB2000/2-C20 230/400-У3	20	2	C	1/6/90	202002
	AB2000/2-C25 230/400-У3	25	2	C	1/6/90	252002
	AB2000/2-C32 230/400-У3	32	2	C	1/6/90	322002
	AB2000/2-C40 230/400-У3	40	2	C	1/6/90	402002
	AB2000/2-C50 230/400-У3	50	2	C	1/6/90	502002
AB2000/2-C63 230/400-У3	63	2	C	1/6/90	632002	



Низковольтная модульная техника Standart

Ассортимент модульных автоматических выключателей АВ2000 (Standart) 1-63А (6кА)

Внешний вид	Тип	Номинальный ток, А	Кол-во полюсов	Характеристика	Упаковка	Код для заказа
	АВ2000/3-С1 230/400-У3	1	3	С	1/4/60	12003
	АВ2000/3-С2 230/400-У3	2	3	С	1/4/60	22003
	АВ2000/3-С3 230/400-У3	3	3	С	1/4/60	32003
	АВ2000/3-С4 230/400-У3	4	3	С	1/4/60	42003
	АВ2000/3-С5 230/400-У3	5	3	С	1/4/60	52003
	АВ2000/3-С6 230/400-У3	6	3	С	1/4/60	62003
	АВ2000/3-С10 230/400-У3	10	3	С	1/4/60	102003
	АВ2000/3-С16 230/400-У3	16	3	С	1/4/60	162003
	АВ2000/3-С20 230/400-У3	20	3	С	1/4/60	202003
	АВ2000/3-С25 230/400-У3	25	3	С	1/4/60	252003
	АВ2000/3-С32 230/400-У3	32	3	С	1/4/60	322003
	АВ2000/3-С40 230/400-У3	40	3	С	1/4/60	402003
	АВ2000/3-С50 230/400-У3	50	3	С	1/4/60	502003
	АВ2000/3-С63 230/400-У3	63	3	С	1/4/60	632003

Ассортимент модульных автоматических выключателей АВ2000 (Standart) 80-100А (10кА)

Тип	Номинальный ток, А	Количество полюсов	Упаковка	Код для заказа
АВ2000/1-Д80 230/400-У3	80	1	1/12/108	0802001
АВ2000/1-Д100 230/400-У3	100	1	1/12/108	01002001
АВ2000/3-Д80 230/400-У3	80	3	1/4/36	0802003
АВ2000/3-Д100 230/400-У3	100	3	1/4/36	01002003

Допустимый рабочий ток выключателя в зависимости от температуры окружающей среды

Номинальный ток автоматического выключателя, А	Рабочий ток автоматического выключателя (А) в зависимости от температуры											
	-35 °С	-30 °С	-20 °С	-10 °С	0 °С	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С	50 °С	60 °С	70 °С
1	1.30	1.26	1.23	1.19	1.15	1.11	1.05	1.00	0.96	0.93	0.88	0.83
2	2.60	2.52	2.46	2.38	2.28	2.20	2.08	2.00	1.92	1.86	1.76	1.66
3	3.90	3.78	3.69	3.57	3.42	3.30	3.12	3.00	2.88	2.79	2.64	2.49
4	5.20	5.04	4.92	4.76	4.56	4.40	4.16	4.00	3.84	3.76	3.52	3.32
6	7.80	7.56	7.38	7.14	6.84	6.60	6.24	6.00	5.76	5.64	5.28	4.98
10	13.20	12.70	12.50	12.00	11.50	11.10	10.60	10.00	9.60	9.30	8.90	8.40
16	21.12	20.48	20.00	19.20	18.40	17.76	16.96	16.00	15.36	14.88	14.24	13.44
20	26.40	25.60	25.00	24.00	23.00	22.20	21.20	20.00	19.20	18.60	17.80	16.80
25	33.00	32.00	31.25	30.00	28.75	27.75	26.50	25.00	24.00	23.25	22.25	21.00
32	42.56	41.28	40.00	38.72	37.12	35.52	33.92	32.00	30.72	29.76	28.16	26.88
40	53.20	51.20	50.00	48.00	46.40	44.80	42.40	40.00	38.40	37.20	35.60	33.60
50	67.00	65.50	63.00	60.50	58.00	56.00	53.00	50.00	48.00	46.50	44.00	41.50
63	83.79	81.90	80.01	76.86	73.71	70.56	66.78	63.00	60.48	58.90	55.44	52.29