

Автоматические выключатели

ВА 50-41



Выключатели автоматические ВА 50-41

Тип выключателя

ВА 52-41

Номинальный ток, I _n , А		630	1000
Номинальное напряжение, В		переменного тока (50, 60Гц)	660
		постоянного тока	440
Уставки по току полупроводникового расцепителя, I _b ^{*2, *9} , А			–
Уставки по току электромагнитных расцепителей, А		переменный ток	2500; 3200; 4000; 5000; 6300; 7000
		постоянный ток	2400; 3800; 6000
Предельная отключающая способность, эфф., кА		cosφ=0,2 –380В	50,5
		cosφ=0,25 –660В	28,6
		τ=0,15 мс =440В	110
Наличие токоограничения			•
Уставки полупроводникового расцепителя в зонах	перегрузки	по току x I _b , А	–
		по времени, с	–
	короткого замыкания	по току x I _b , А	–
		по времени ^{*5} , с	–
однофазного к.з.	по току x I _n , А	–	
Уставка срабатывания защиты мгновенного действия (отсечка) при коротком замыкании, кА		переменный ток	2,5; 3,2; 4,0; 5,0; 6,3; 7,0
		постоянный ток	2,4; 3,8; 6,0
Износостойкость, циклов в ВО	общее количество		16000
	под нагрузкой		3000
Вид привода	ручной		•
	электромагнитный		•
Исполнение	стационарное		•
	выдвижное		•
Присоединение внешних приводников	переднее		•
	заднее		•
Способ монтажа	шины, кабель ^{*7}		•
Габариты, мм	ширина		225
	высота		360
	глубина		160
Независимый расцепитель, напряжение, В	50 Гц		110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660
	60 Гц		115; 220; 380; 400; 440
	постоянный ток		110; 220
Нулевой расцепитель напряжения, напряжение, В	50 Гц		127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660
	60 Гц		220; 380; 400; 440
	постоянный ток		110; 220
Электромагнитный привод, напряжение, В	50 Гц		127; 220; 230; 240; 380; 415; 550; 660
	60 Гц		220; 380; 400; 440
	постоянный ток		110; 220
Свободные контакты, ток, А, при напряжении	до 660В, 50 и 60 Гц		4
	до 220В постоянного тока		4
	максимальное количество		4*3+4*P ⁸
Вспомогательный контакт сигнализации, ток, А, при напряжении ^{*8}	до 380В, 50 и 60 Гц		2
	до 220В постоянного тока		2

*1 без максимального расцепителя тока.

*2 при I_b=I_n=1000А уставку 1.1 не применять.

*3 4; 8; 16 для постоянного тока.

*4 2; 4; 6 для постоянного тока.

*5 по специальному заказу возможно изготовление выключателя с уставками при коротком замыкании в цепи переменного тока:

– по току: 2; 3; 5; 6; 8; 9; 11; 12;

– по времени: мгн.; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,45; 0,55; 0,6;

в цепи постоянного тока:

– по току: 2; 4; 6;

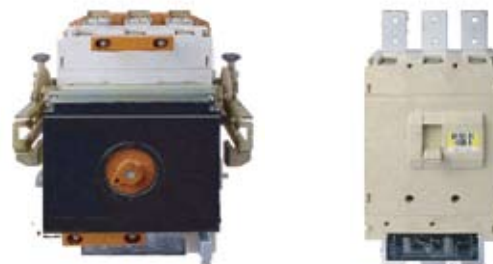
– по времени: мгн.; 0,2; 0,4; 0,6.

*6 0,1; 0,2; 0,3 с; мгн. для постоянного тока.

*7 кабель – на токи не более 800А.

*8 указывает на отключение выключателя от независимого или нулевого расцепителя или от максимальной защиты.

*9 0,63; 0,8; 1,0 для постоянного тока.



BA 53-41

BA 55-41

BA 56-41

BA 53-41				BA 55-41				BA 56-41	
250	400	630	1000	250	400	630	1000	630	1000
660				660				660	
440				440				440	
0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1 x H				0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1 x H				*1	
2500	4000	6300	7000	-				-	
1500	2400	3800	6000	-				-	
135				55,0				55,0	
33,5				33,5				33,5	
100				100				100	
•				•				•	
1,25				1,25				-	
4; 8; 12; 16 ^{*3}				4; 8; 12; 16 ^{*3}				-	
2; 3; 4; 5; 7; 8; 9; 10 ^{*4}				2; 3; 4; 5; 7; 8; 9; 10 ^{*4}				-	
0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; мгн. ^{*6}				0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; мгн. ^{*6}				-	
0,4; 0,6; 0,8; 1,0				0,4; 0,6; 0,8; 1,0				-	
2,5	4,0	6,3	7,0	20	20	20	20	20	
1,5	2,4	3,8	6,0	30	30	30	30	30	
16000	16000	16000	10000	16000	16000	16000	10000	16000	10000
3000	3000	3000	2000	3000	3000	3000	2000	3000	2000
•				•				•	
•				•				•	
•				•				•	
•				•				•	
•				•				•	
•				•				•	
•				•				•	
•				•				•	
225				225				225	
360				360				360	
160				160				160	
110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660				110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660				110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660	
115; 220; 380; 400; 440				115; 220; 380; 400; 440				115; 220; 380; 400; 440	
110; 220				110; 220				110; 220	
127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660				127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660				127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660	
220; 380; 400; 440				220; 380; 400; 440				220; 380; 400; 440	
110; 220				110; 220				110; 220	
127; 220; 230; 240; 380; 415; 550; 660				127; 220; 230; 240; 380; 415; 550; 660				127; 220; 230; 240; 380; 415; 550; 660	
220; 380; 400; 440				220; 380; 400; 440				220; 380; 400; 440	
110; 220				110; 220				110; 220	
4				4				4	
4				4				4	
4'3'+4'P"				4'3'+4'P"				4'3'+4'P"	
2				2				2	
2				2				2	

