

# Автоматические выключатели

## ВА 50-43



# Выключатели автоматические ВА 50-43

## Тип выключателя

## ВА 53-43

## ВА 55-43

## ВА 56-43

Номинальный ток, I <sub>n</sub> , А		1600; 2000		
Номинальное напряжение, В	переменного тока (50, 60Гц)	660		
	постоянного тока	440		
Уставки по току теплового максимального расцепителя, I <sub>b</sub> , А	переменного тока (50, 60Гц)	0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1 x I <sub>n</sub> <sup>*1</sup>		–
	постоянного тока	0,63; 0,8; 1,0 x I <sub>n</sub>		–
Уставки по току электромагнитных расцепителей, А		12500 <sup>*2</sup>	–	–
Предельная отключающая способность, эфф., кА	cosφ=0,2 ~380В	135	80 <sup>*8</sup>	80
	cosφ=0,25 ~660В	33,5	33,5	33,5
	τ=0,15 мс =440В	110	100	100
Наличие токоограничения		•	•	•
Уставки полупроводникового расцепителя в зонах	перегрузки	по току x I <sub>b</sub> , А	1,25	–
		по времени, с	4; 8; 12; 16 <sup>*3</sup>	–
	короткого замыкания	по току x I <sub>b</sub> , <sup>*5</sup> А	2; 3; 4; 5; 7; 8; 9; 10 <sup>*4</sup>	–
		по времени <sup>*5</sup> , с	0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; мгн. <sup>*4</sup>	–
однофазного к.з.	по току x I <sub>n</sub> , А	0,4; 0,6; 0,8; 1,0	–	
Уставка срабатывания защиты мгновенного действия (отсечка) при коротком замыкании, кА		12,5 <sup>*2</sup>	31 <sup>*6</sup>	31 <sup>*6</sup>
Износостойкость, циклов в ВО	общее количество	6300		
	под нагрузкой	1250		
Вид привода	ручной	•	•	•
	электромагнитный	•	•	•
Исполнение	стационарное	•	•	•
	выдвижное	• <sup>*9</sup>	• <sup>*9</sup>	• <sup>*9</sup>
Присоединение внешних приводников	переднее	•	•	•
	заднее	•	•	•
Способ монтажа	шина	•	•	•
Габариты, мм	ширина	425		
	высота	360		
	глубина	160		
Независимый расцепитель, напряжение, В	50 Гц	110; 127; 220; 240; 380; 400; 415; 660		
	60 Гц	220; 380; 440		
	постоянный ток	110; 220; 440		
Нулевой расцепитель напряжения, напряжение, В	50 Гц	127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 660		
	60 Гц	220; 380; 440		
	постоянный ток	110; 220		
Электромагнитный привод, напряжение, В	50 Гц	127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 660		
	60 Гц	220; 380; 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"Р"		
Вспомогательный контакт сигнализации, ток, А, при напряжении <sup>*7</sup>	до 380В, 50 и 60 Гц	2		
	до 220В постоянного тока	2		

\*1 уставку 1.1 не применять.

\*2 960А для постоянного тока.

\*3 4; 8; 16 для постоянного тока.

\*4 2; 4; 6 для постоянного тока мгн. 01; 0,2; 0,3 с.

\*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 на постоянном токе 57 кА.

\*7 указывает на отключение выключателя от независимого или нулевого расцепителя или от максимальной защиты.

\*8 для номинального тока 2000 А – 63 кА.

\*9 для номинального тока 1600 А.

