

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

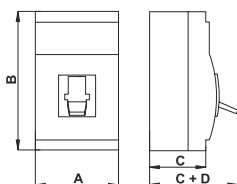
3P 4P



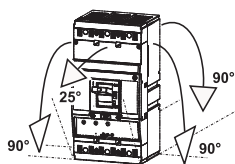
Автоматический выключатель



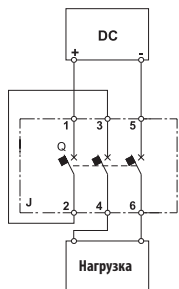
Разъединитель



Размеры



Положения монтажа - стационарное, съемное и выдвигное исполнение



Подключение для цепей DC

Параметры

Тип	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		РАЗЪЕДИНИТЕЛИ	
	BD250N, BD250S			
Размеры А x B x C + D (3P/4P исполнение)	105/140x225x105 + 43 mm		105/140x225x105 + 43 mm	
Вес (3P/4P исполнение)	3 kg/4 kg		3 kg/4 kg	
Стандарты	EN 60 947-2 IEC 947-2		EN 60 947-3 IEC 947-3	
Сертификационные символы				
Количество полюсов	3, 4		3, 4	
Номинальный ток	I_n	100, 160, 200, 250 A	-	
Номинальный постоянный ток	I_u	250 A	250 A	
Номинальное рабочее ток	I_e	-	250 A	
Номинальное рабочее напряжение	U_e	макс. 690 V a.c. -	макс. 690 V a.c. макс. 440 V d.c.	
Номинальная частота	f_n	50/60 Hz	50/60 Hz	
Ном. импульсное удержив. напряж.	U_{imp}	8 kV	8 kV	
Ном. изоляционное напряжение	U_i	690 V	690 V	
Категория применения (селективность)		690 V a.c. A	-	
Категория прим. (режим коммутации)		690 V a.c. 440 V d.c.	AC-23B DC-23B	
Ном. кратковр. выдерживающий ток при $U_e = 690$ V a.c.	I_{cw}/t	2,5 kA/1 s	3 kA/5 s	
Серия		NORMAL BD250N	SUPERIOR BD250S	U_e -
Ном. предельная отключ. способ. короткого замыкания (эффект. знач.) ¹⁾	I_{cu}	60 kA 36 kA 16 kA 10 kA	100 kA 65 kA 25 kA 13 kA	230 V a.c. 415 V a.c. 500 V a.c. 690 V a.c.
Ном. рабочая отключ. способность короткого замыкания (эффективное значение)	I_{cs}	30 kA 18 kA 8 kA 5 kA	50 kA 36 kA 13 kA 8 kA	230 V a.c. 415 V a.c. 500 V a.c. 690 V a.c.
Ном. включающая способность кор. замыкания (пиковое значение)	I_{cm}/U_e	75 kA/415 V a.c.	140 kA/415 V a.c.	4 kA/415 V a.c. 4 kA/440 V d.c.
Время выключения при I_{cu}			10 ms	-
Потери на 1 полюс при $I_n = 250$ A			18 W	18 W
Механическая износостойкость			30 000 циклов	30 000 циклов
Электрическая износостойкость			3 000 циклов	3 000 циклов
Плотность коммутаций			120 циклов/час	120 циклов/час
Сила управления			80 N	80 N
Степень защ. с пер. стор. прибора			IP40	IP40
Степень защиты зажимов			IP20	IP20
Рабочие условия				
Ном. температура окружающей среды			40 °C	40 °C
Диапазон темп. окружающей среды			-40 °C ÷ +55 °C	-40 °C ÷ +55 °C
Рабочая среда			сухой и троп. климат	сухой и троп. климат
Степень загрязнения			3	3
Макс. высота над уровнем моря			2000 m	2000 m
Вибрационная прочность			3g (8 ÷ 50) Hz	3g (8 ÷ 50) Hz
Модификация конструкции				
Подвод – передний / задний			●/●	●/●
Съемное исполнение 3P/4P			●/+	●/+
Выдвигное исполнение 3P/4P			●/+	●/+
Принадлежности				
Выключатели – вспомогательные / относительные / сигнал. / опережающие			●/●/●/●	●/●/●/●
Расцепитель напряжения (независимый)			●	●
Расц. мин. напряжения / с опереж. выкл.			●/●	●/●
Ручной передн. привод /с настр. рычагом			●/●	●/●
Механическая блокировка – тросом Боудена к ручному приводу			●/●	●/●
Моторный привод / со счетчиком циклов			●/●	●/●
Запираемый рычаг автоматич. выкл.			●	●
Пломбирующий вкладыш винта / добавочная крышка реле макс. тока			●/●	●/●

● имеется, – отсутствует, + подготавливается

¹⁾ - при обратном подсоед. автомат. выкл. (входные зажимы 2, 4, 6, выходные зажимы 1, 3, 5) I_{cu} не изменяется

