

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

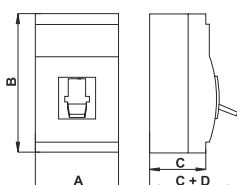
3P



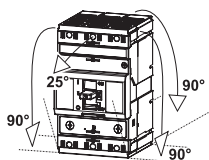
Автоматический выключатель



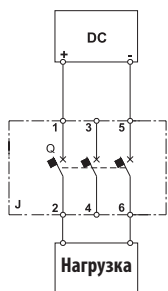
Разъединитель



Размеры



Положения монтажа



Подключение отключателя для цепей DC

Параметры

	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ
Тип	BC160NT305..	BC160NT305-160-V
Серия	NORMAL	-
Размеры A x B x C + D	75x130x70+13mm	75x130x70+13mm
Вес	1 kg	1 kg
Стандарты	EN 60 947-2 IEC 947-2	EN 60 947-3 IEC 947-3
Сертификационные символы	CE (E) (S)	CE (E) (S)
Количество полюсов	3	3
Номинальный ток	I_n 16 ÷ 160 A ²⁾	-
Номинальный постоянный ток	I_u 16 ÷ 160 A ²⁾	160 A
Номинальный рабочий ток	I_e -	160 A
Номинальное рабочее напряжение	U_e макс. 690 V a.c.	макс. 690 V a.c.
Номинальная частота	f_n 50/60 Hz	50/60 Hz
Номинальное импульсное удержив. напряжение	U_{imp} 8 kV	8 kV
Номинальное изоляционное напряжение	U_i 690 V	690 V
Категория применения (селективность)	690 V a.c. A	-
Категория прим. (режим коммутации)	AC-3 (16 ÷ 100 A) AC-2 (100 ÷ 160 A)	AC-23 A
Ном. кратковр. выдерживающий ток	I_{cw} / t -	2 kA / 1 s
Ном. предельная отключ. способ. короткого замыкания (эффект. значение) ¹⁾	I_{cu} / U_e 6 kA / 690 V a.c. 12 kA / 500 V a.c. 25 kA / 415 V a.c. 40 kA / 230 V a.c.	-
Время при выключении I_{cu}	7 ms	-
Ном. рабочая отключ. способ. короткого замыкания (эффективное значение)	I_{cs} / U_e 3 kA / 690 V a.c. 6 kA / 500 V a.c. 13 kA / 415 V a.c. 20 kA / 230 V a.c.	-
Ном. включающая способность кор. замыкания (пиковое значение)	I_{cm} / U_e 52 kA / 415 V a.c.	2,8 kA / 415 V a.c.
Потери на 1 полюс при $I_n = 160$ A	См. таблицу на стр. D12	15 W
Механическая износостойкость	20 000 циклов	20 000 циклов
Электрическая износостойкость ($U_e = 415$ V a.c.)	6 000 циклов	6 000 циклов
Плотность коммутаций	120 циклов/час	120 циклов/час
Сила управления	55 N	55 N
Степень защиты 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
Сейсмостойкость	3g (8 ÷ 50) Hz	3g (8 ÷ 50) Hz
Модификация конструкции		
Подвод – передний/задний	●/●	●/●
Съемное исполнение	-	-
Выдвижное исполнение	-	-
Принадлежности		
Выключатели – вспомогательные / относительные/блок-контактные/ опережающие	●/●/●/●	●/●/●/●
Расцепитель напряжения / с сигнал. выключателем	●/●	●/●
Расцепитель мин. напряжения / с опереж. выключателем с сигнализ. выключателем	●/●/●	●/●/●
Ручной передний привод / боковой привод правый / левый	●/●/●	●/●/●
Механическая блокировка – тросом Боуден / к ручному приводу	-/-	-/-
Моторный привод / со счетчиком циклов	+/+	+/+
Запираемый рычаг	●	●

● имеется, – отсутствует, + подготавливается

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

²⁾ – диапазоны номинальных токов отличаются в зависимости от характеристики см. стр. D22

