

Автоматический выключатель TGB3 (H)-63

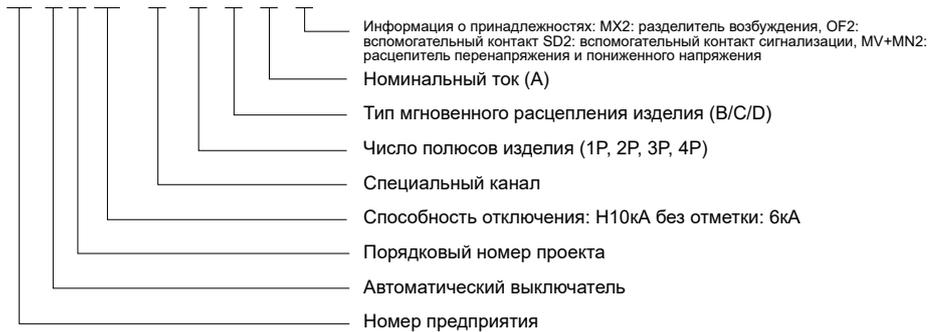


1 Общие сведения о изделии

Автоматические выключатели TGB3(H)-63 предназначены для защиты от перегрузок и коротких замыканий в цепных линиях в бытовых и подобных помещениях с переменным током 50/60 Гц, номинальным напряжением 230/400 В, ниже 63 А номинальным током, они также могут использоваться для нечастых операций включения-выключения, особенно для промышленных и коммерческих систем распределения освещения.

2 Правила номенклатуры изделия

TG B 3 H - 63 1P C 16 OF2



3 Параметр изделия

3.1 Основные технические параметры изделия (см. Таблицу 1)

Таблица 1

Наим. Изделия	TGB3-63	TGB3H-63
Сертификация изделия	CE	CE
Электрическая характеристика		
Число полюсов	1P,2P,3P,4P	1P,2P,3P,4P
Номинальная частота (Гц)	50/60	50/60
Ток корпуса (А)	Inm	63
Номинальный ток (А)	In	1,2,3,4,5,6,10,16,20,25,32,40,50,63
Номинальное напряжение (В)	Ue	AC230/400(1P) AC400(2P,3P,4P)
Номинальное напряжение изоляции (В)	Ui	690
Выдерживаемое напряжение при увлажнении (кВ)	Uimp	4
Номинальная эксплуатационная способность короткого замыкания (кА)	Ics	6
Номинальная способность короткого замыкания (кА)	Icp	6
Характеристика мгновенного расцепления		В,С,D
Форма расцепления	Термомагнитное расцепление	Термомагнитное расцепление
Степень загрязнения	2	2
Электрические и механические принадлежности	MV+MN2 (перенапряжение и пониженное напряжение), OF2 (вспомогательное), SD2 (сигнализация), MX2 (шунтовое возбуждение)	MV+MN2 (перенапряжение и пониженное напряжение), OF2 (вспомогательное), SD2 (сигнализация), MX2 (шунтовое возбуждение)
Механическая характеристика		
Электрическая износостойкость	10 000	10 000
Механический срок службы	20 000	20 000
Степень защиты	IP20	IP20
Указательное окно	Индикация состояния контакта	Индикация состояния контакта
Нормальные рабочие условия и монтажные характеристики		
Температура окружающей среды	-35°C ~ +70°C	-35°C ~ +70°C
Высота установки	Не более 2000мм	Не более 2000мм
Клемная колодка	Соединение обжатием винта	Соединение обжатием винта
Максимальная способность включения	25мм ²	25мм ²
Максимальный предельный крутящий момент	2,5	2,5
Категория установки	Категория II и категория III	Категория II и категория III
Способ установки	Стальной монтажный рельс типа TH35-7.5	Стальной монтажный рельс типа TH35-7.5
Вводный режим	Как сверху, так и снизу	Как сверху, так и снизу

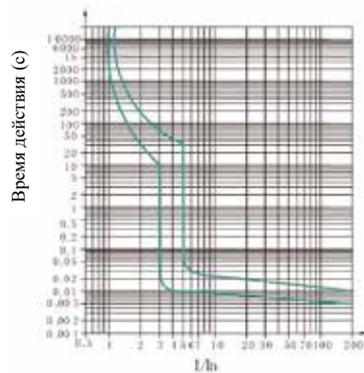
Автоматический выключатель TGB3 (H)-63

3,2 Рабочая характеристика расцепителя максимального тока выключателя (см, таблицу 2) Таблица 2

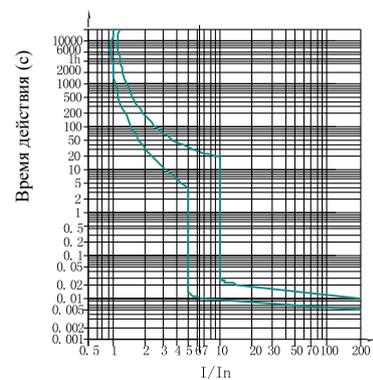
№ п/п	Номинальный ток I_n (А)	Начальное состояние	Испытательный ток (А)	Установленное время	Ожидаемый результат	Примечание
a	1-63А	Холодное	$1,13I_n$	$t \leq 1h$	Нерасцепления	
b	1-63А	Горячее	$1,45I_n$	$t < 1h$	Расцепление	Повышается до установленного тока в течение 5 сек, после испытания а)
c	≤ 32	Холодное	$2,55I_n$	$1s < t < 60s$	Расцепление	
	$1s < t < 120s$			Расцепление		
d	1-63А	Холодное	$3I_n$ (тип В)	$t \leq 0,1s$	Нерасцепления	Замкните вспомогательный выключатель, чтобы включить ток
			$5I_n$ (тип С)			
			$10I_n$ (тип D)			
e	1-63А	Холодное	$5I_n$ (тип В)	$t < 0,1s$	Расцепление	Замкните вспомогательный выключатель, чтобы включить ток
			$10I_n$ (тип С)			
			$14I_n$ (тип D)			

Примечание: «Холодное состояние» означает отсутствие нагрузки перед испытанием при базовой температуре $+30^\circ\text{C}$,

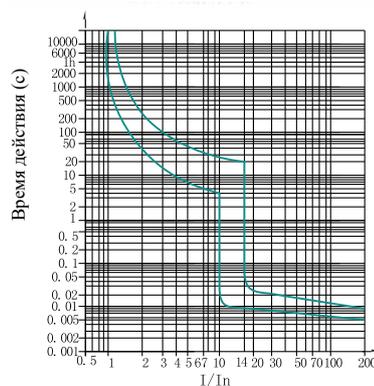
3,3 Защитная характеристическая кривая выключателя



Защитная характеристическая кривая типа В



Защитная характеристическая кривая типа С



Защитная характеристическая кривая типа D

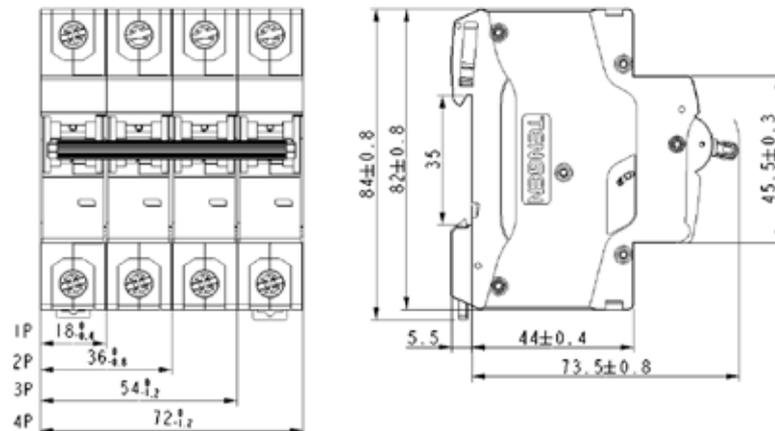
Автоматический выключатель TGB3 (H)-63

3.4 Подходит для подключения проводов сечением 16 мм² и ниже (см. таблицу 3), используя метод подключения с винтовым обжатием проводов с моментом затяжки 2,5 Н.м.

Таблица 3

Номинальный ток In (А)	Номинальная площадь сечения медных проводов (мм ²)
1, 2, 3, 4, 5, 6	1
10	1,5
16, 20	2,5
25	4
32	6
40, 50	10
63	16

4 Габаритные и монтажные размеры



5 Инструкция по заказу

- При заказе заказчик должен указать тип изделия, число полюсов, тип мгновенного расцепителя, номинальный ток и количество заказа.
- Пример заказа: Автоматический выключатель серии TGB3(H), отключающая способность 10кА, двухполюсный, мгновенный выключатель типа С, номинальный ток 32А 1000 шт.
Пожалуйста, напишите: TGB3H-63T 2P C32 1000 шт.