



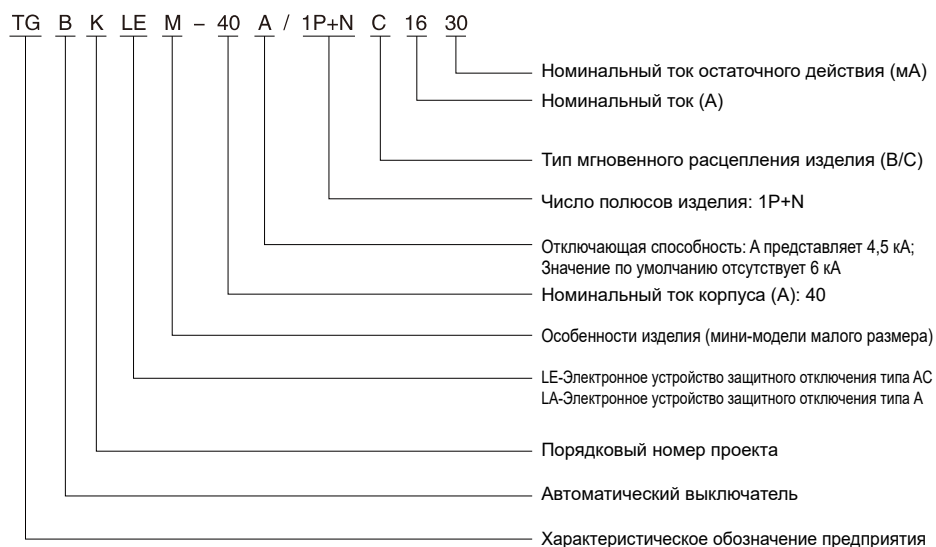
Дифференциальные автоматы (Электронный тип) серии TGB1NLE(LA)M-40

1 Общие сведения о изделии

Дифференциальные автоматы (Электронный тип) серии TGB1NLE(LA)M-40 используется в линиях переменного тока 50Гц, номинальное рабочее напряжение 230В, номинальный ток до 40А, когда личный удар током или ток утечки сети превышает установленное значение, устройство защитного отключения может быстро отключить электропитание в крайне короткое время для защиты безопасности персонала и электрооборудования, а также при перегрузке, коротком замыкании и в обычных условиях как нечастое преобразование линий.

Изделие соответствует стандартам IEC 61009-1.

2 Правила номенклатуры изделия



3 Основные технические параметры

Таблица 1

Наим. Изделия	TGB1NLEM-40A	TGB1NLEM-40	TGB1NLAM-40A	TGB1NLAM-40
Соответствовать стандарту	IEC 61009-1			
Электрическая характеристика				
Номинальное напряжение (Ue)	AC230V			
Номинальная частота (Гц)	50 Гц			
Номинальный ток (Ie)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40A			
Номинальный ток остаточного действия I Δ n	10mA, 30mA, 50mA			
Тип номинального тока действия	AC		A	
Остаточное время тока действия (t)	≤ 0,1с			
Номинальная способность включения и отключения номинального остаточного тока I Δ m	500A			
Число полюсов	1P+N (Полюс N может быть открыт и закрыт)			

Дифференциальные автоматы (Электронный тип) серии TGB1NLE(LA)M-40

Продолжение таблицы 1

Наим. Изделия	TGB1NLEM-40A	TGB1NLEM-40	TGB1NLAM-40A	TGB1NLAM-40
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500В			
Выдерживаемое напряжение при увлажнении (Uimp)	4кВ			
Номинальная предельная короткозамыкательная отключающая способность (Icn)	4,5кА	6кА	4,5кА	6кА
Номинальная эксплуатационная способность короткого замыкания (Ics)	4,5кА	6кА	4,5кА	6кА
Тип мгновенного расцепителя	Тип В/С			
Степень загрязнения	2			
Механическая электрическая характеристика				
Электрическая износостойкость	4000 циклов			
Механический срок службы	10000 циклов			
Степень защиты	IP20			
Нормальные рабочие условия и монтажная характеристика				
Предельная температура окружающей среды	-35°С ~ +70°С			
Высота монтажа над уровнем моря	Не более 2000м			
Соединительная клемма	Прссованное соединение винтами			
Максимальная способность соединения проводов (мм²)	1,6			
Максимальный предельный крутящий момент (Н.м)	2,5			
Категория монтажа	Категория II			
Способ монтажа	Стандартный направляющий рельс TH35-7,5			
Способ входа провода	Сверху или снизу			

4 Характеристика отключения

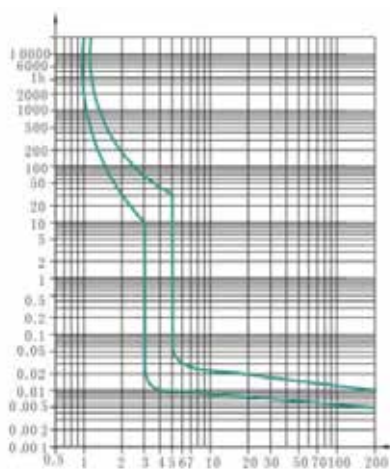
4.1 Рабочая характеристика расцепителя максимального тока выключателя (см. таблицу 2)

Таблица 2

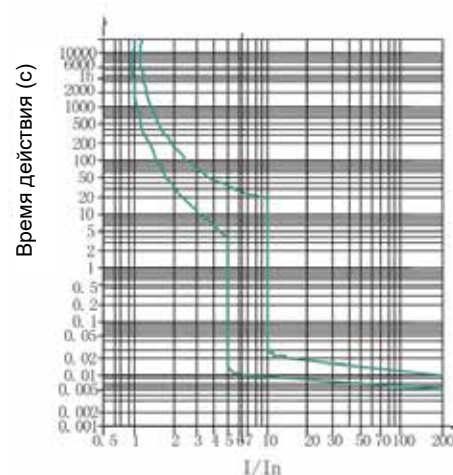
Тип мгновенного расцепления	Испытательный ток	Начальное состояние	Предел времени расцепления/нерасцепления	Ожидаемые результаты	Примечание
Тип В Тип С	1,13I _n	Холодное состояние	$t \leq 1c$	Нерасцепление	Ток стабилен поднимается до заданного значения в пределах 5с
	1,45I _n	Сразу же после испытания 1,13I _n	$t < 1c$	Расцепление	
	2,55I _n	Холодное состояние	$1c < t < 60c$ ($I_n \leq 32A$)	Расцепление	
			$1c < t < 120c$ ($I_n > 32A$)		
Тип В	3I _n	Холодное состояние	$t \leq 0,1c$	Нерасцепление	Замкните вспомогательный выключатель, чтобы включить ток
	5I _n	Холодное состояние	$t < 0,1c$	Расцепление	
Тип С	5I _n	Холодное состояние	$t \leq 0,1c$	Нерасцепление	Замкните вспомогательный выключатель, чтобы включить ток
	10I _n	Холодное состояние	$t < 0,1c$	Расцепление	
Примечание: «Холодное состояние» означает отсутствие нагрузки перед испытанием при базовой температуре +30°C.					

Дифференциальные автоматы (Электронный тип) серии TGB1NLE(LA)M-40

4.2 Защитная характеристическая кривая выключателя

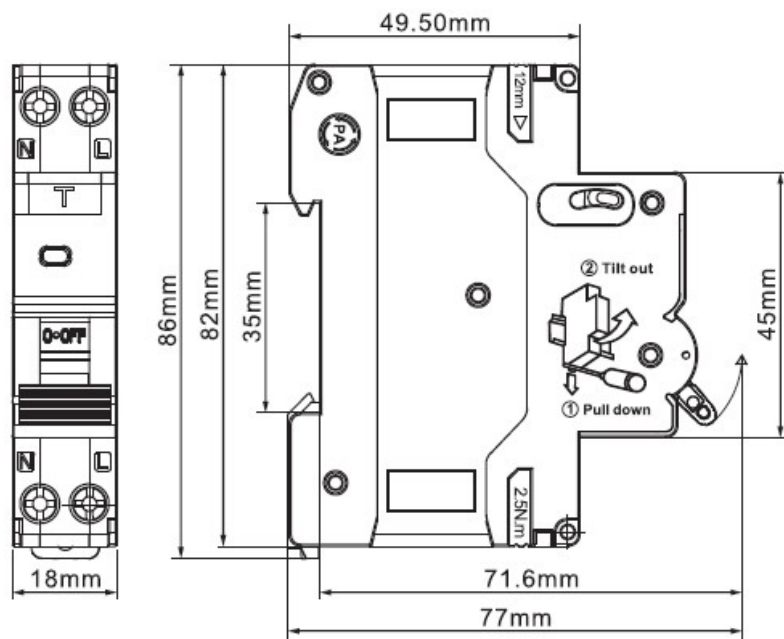


Защитная характеристическая кривая типа В



Защитная характеристическая кривая типа С

5 Габаритные и монтажные размеры



Дифференциальные автоматы (Электронный тип) серии TGB1NLE(LA)M-40

6 Инструкция по заказу

- 6.1 Наименование и тип изделия, например, Дифференциальные автоматы (Электронный тип) серии TGB1NLE(LA)M-40;
- 6.2 Тип мгновенного расцепления изделия, например, тип С;
- 6.3 Номинальный ток изделия, например, 32А;
- 6.4 Номинальный ток остаточного действия изделия, например 30мА;
- 6.5 Отключающая способность изделия, например 6кА;
- 6.6 Количество изделия, например, 100 шт;
- 6.7 Например по заказу, TGB1NLEM-40 1P+N C32 30mA, 100 шт.