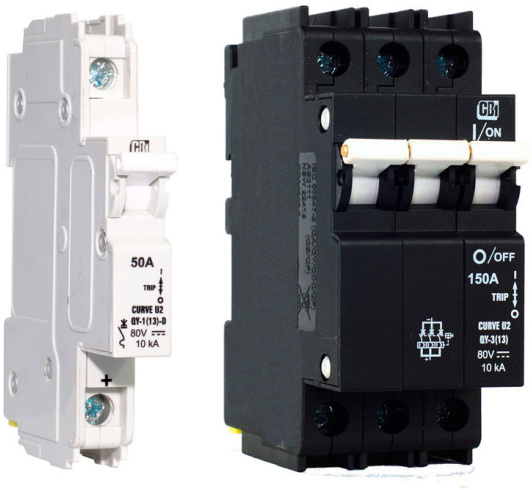
Миниатюрные автоматические выключатели серии QY

Очень компактные магнитно-гидравлические автоматические выключатели позволяют экономить место в распределительных щитах и устройствах защиты. Серия QY включает в себя модульные автоматические выключатели на постоянный ток (DC) на различный номинальный ток в диапазоне от 0,5 до 200 Ампер с размыкающей способностью 10kA. Автоматические выключатели CBI серии QY соответствуют требованиям IEC, UL и CCC.

Конструктивные особенности

- Автоматические выключатели на постоянный ток (DC)
- Магнитно-гидравлическая технология
- Ток срабатывания не зависит от температуры
- До двух полюсов (Четыре полюса параллельно)
- Соответствие требованиям VDE, CE и CCC
- Аттестовано UL (UL 489A)
- Номинальный ток до 200A
- Вспомогательный контакт / Контакт аварийного срабатывания
- Широкий диапазон времени срабатывания и рабочих токов
- Высокая точность срабатывания
- Ультра компактная серия – ширина модуля 13мм
- Индикатор срабатывания (выключатель в среднем положении)
- Повторное включение возможно сразу после срабатывания



Области применения

- Защита цепей постоянного тока
- Телекоммуникационное оборудование
- Источники бесперебойного питания (UPS)
- Оборудование альтернативной энергетики
- Защита аккумуляторных батарей
- Распределение питания постоянного тока в оборудовании связи

Технические характеристики

Устройство	Автоматический выключатель	Автоматический выключатель
Соответствие стандартам	UL 489A, IEC / EN 60947-2, VDE, CE, CCC	UL 489A
Количество полюсов	1, 2 2, 3, 4 полюса параллельно 2p последовательно	4p последовательно
Рабочее напряжение	80VDC, 125VDC, 250VDC	600VDC
Минимальный ток	0.1A	0.5A
Максимальный ток	200A	20A
Размыкающая способность	10kA	2.5kA
Диапазон рабочих температур	-40°C - +85°C	
Монтаж	DIN-рейка, Двойной монтаж (DIN & Mini), крепление к поверхности, встроенный монтаж	
Кривые срабатывания	1, 9, U2, OP	

All specifications are subject to change without prior notice.

Миниатюрные автоматические выключатели серии QY

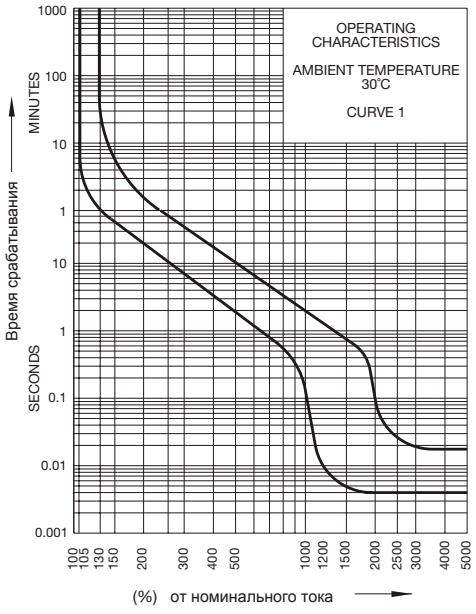
Дополнительные аксессуары

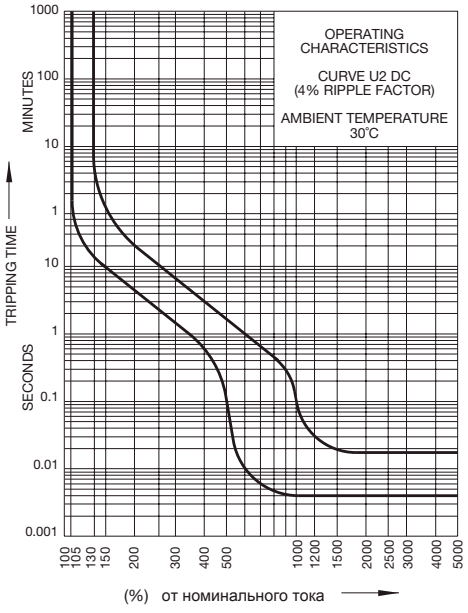
- Вспомогательный контакт
- Вспомогательный контакт + контакт аварийного срабатывания
- Контакт аварийного срабатывания (аварийная сигнализация)
- Блокировка переключателя
- Монтажные клипсы для крепления к поверхности
- Шины (перемычки)
- 57mm высота лицевой части

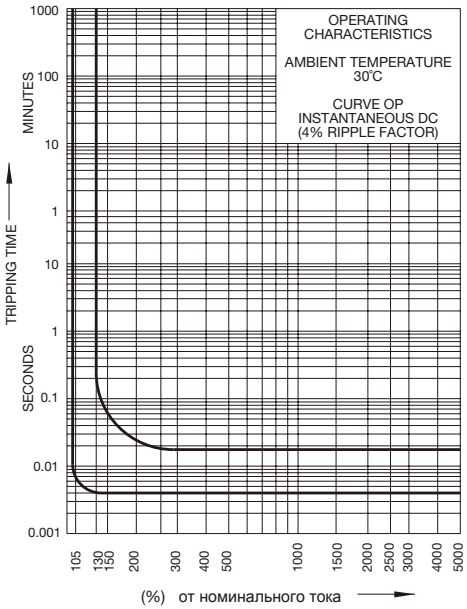
Технические характеристики: вспомогательный контакт, контакт аварийного срабатывания и комбинированный блок

- Коммутация AC и DC напряжения
- Аттестовано UL 489 (вспомогательный контакт: 6A 250V AC, 0.5A 80V DC; аварийный: 5A 250V AC, 0.5A 125V DC)
- Сертифицировано EC 60947-5-1 (вспомогательный контакт: 6A 250V AC, 0.5A 80V DC; аварийный: 5A 250V AC, 0.5A 125V DC)
- Устанавливается на заводе
- Располагается на правой стороне автоматического выключателя
- Ширина всего 6,5мм
- Доступен для серий с двойным монтажом и с монтажом на DIN-рейку

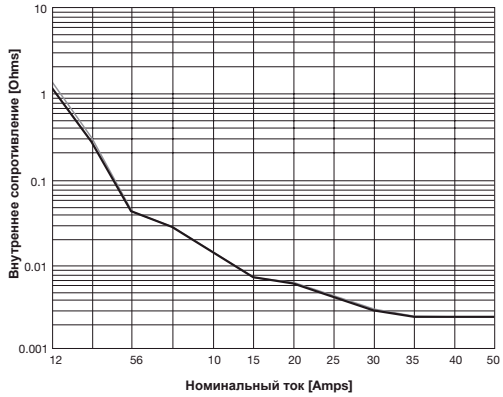
Стандартные кривые времени срабатывания







Зависимость внутреннего сопротивления от номинального тока



Миниатюрные автоматические выключатели - Серии QY

Длинный код

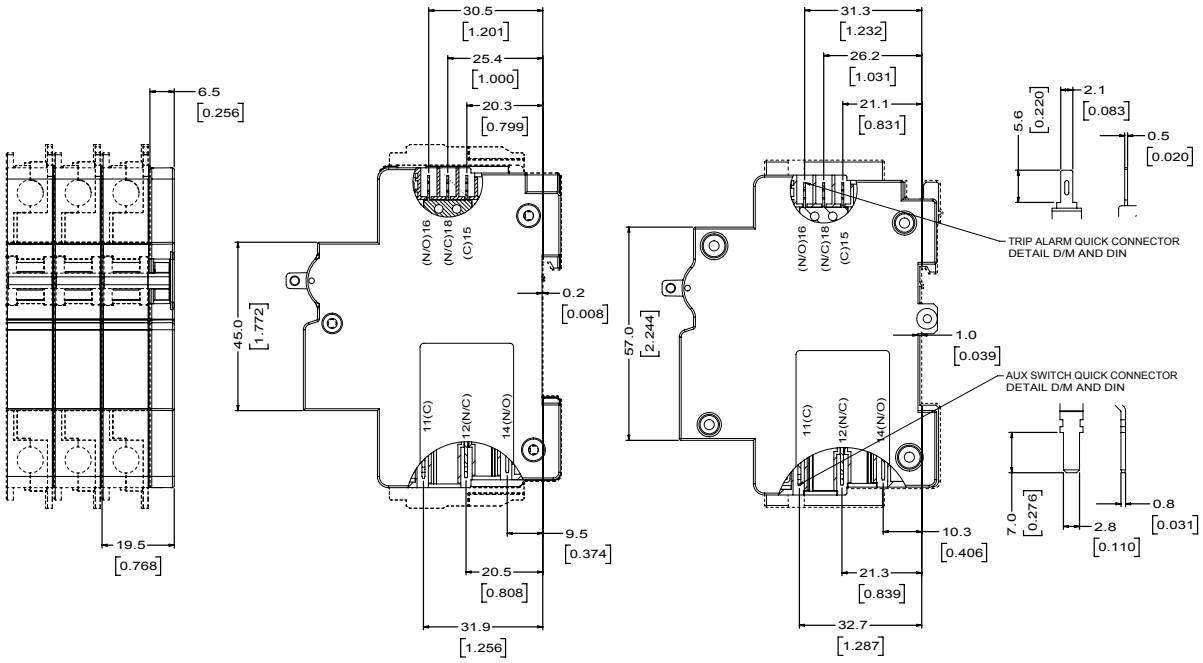
Группа 1: Тип	**Код**	**Описание**			**Комментарий**
	QY	Миниатюрный автоматический выключатель 13mm			UL 489A, IEC / EN 60947-2, VDE, CE, CCC
Группа 2: Дополнит. контакты	**Код**	**Описание**			**Комментарий**
	A	Вспомогательный контакт			Оставить пустым, если не нужны доп. контакты
	T	Контакт аварийного срабатывания			
	AT	Вспомогательный + аварийный контакты			
Группа 3: Количество полюсов	**Код**	**Описание**			**Код** / **Описание**
	1	1 полюс			**3** 3 полюса
	2	2 полюса			**4** 4 полюса
Группа 4: Ширина	**Код**	**Описание**			**Комментарий**
	(13)	Ширина модуля 13mm			13mm - каждый полюс
Группа 5: Монтаж	**Код**	**Описание**			**Комментарий**
	D	Монтаж на DIN-рейку			45mm база, серый цвет
	DM	Монтаж на DIN-рейку и Mini Rail			57mm база, черный цвет
Группа 6: Время срабатывания	**Код**	**Описание**			**Коэф. мгновенного срабат.** / **Коммент.**
	1	Большое, большой ток мгновенного срабатывания			10 – 20 / Оранжевый
	9	Большое			7 – 12 / Белый
	U2	Среднее			6 – 11 / Белый
	OP	Мгновенное срабатывание			Нет / Белый
Группа 7: Номинал. ток	**Код**	**Описание**	**Код**	**Описание**	**Комментарий**
	0.1A	0.1A	**10A**	10A	Приведены примеры. Возможен любой номинал 0.1 - 200 : 0.1 - 63A (1p), 0.1A - 50A (2p), 20 - 100A (2p par) 110 - 150A (3p par), 200A (4p par)
	1A	1A	**25A**	25A	
	1.5A	1.5A	**100A**	100A	
	5A	5A	**150A**	150A	
Группа 8: Дополни-тельно	**Код**	**Описание**	**Код**	**Описание**	**Комментарий**
	B0	80 VDC нижняя клемма "+"	**Z**	DC-перемычка (отсутствует)	Не указывать, если не применимо
	B1	125 VDC нижняя клемма "+"	**ZL**	DC-перемычка (установлена)	
	T3	250 VDC послед. соединение			

Для устройств отсутствующих в списке, свяжитесь с Вашим поставщиком

Пример кода для заказа: QY-1(13)-D-U2-20A-B0

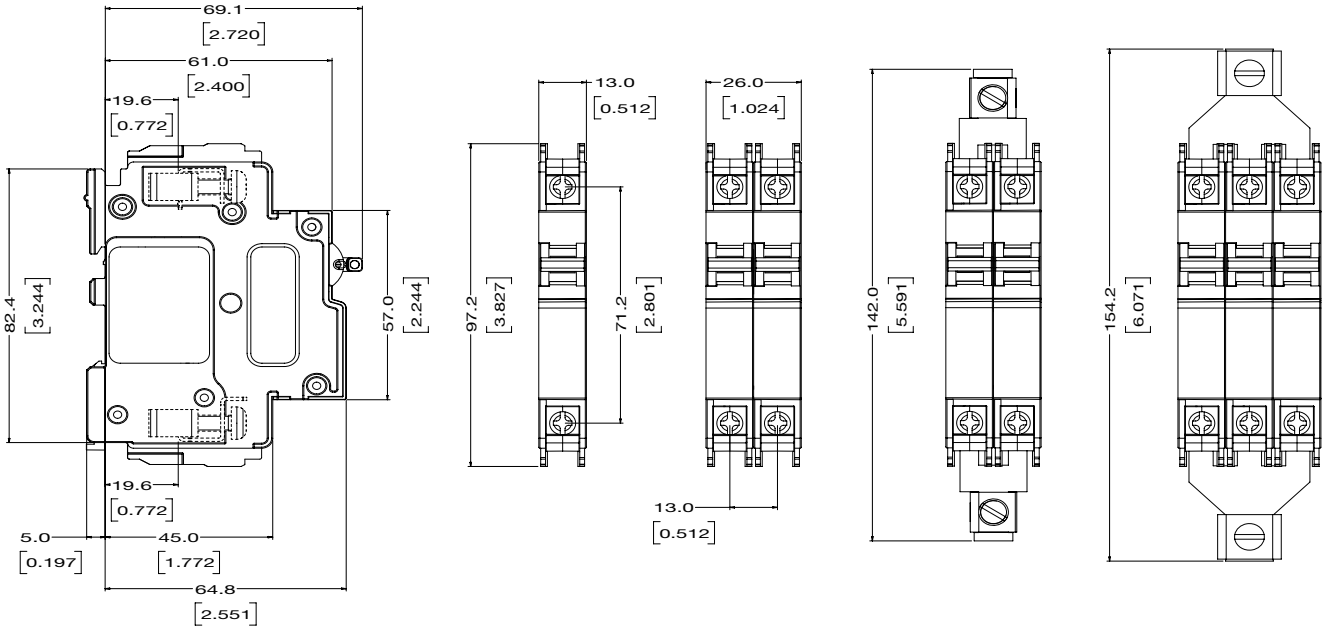
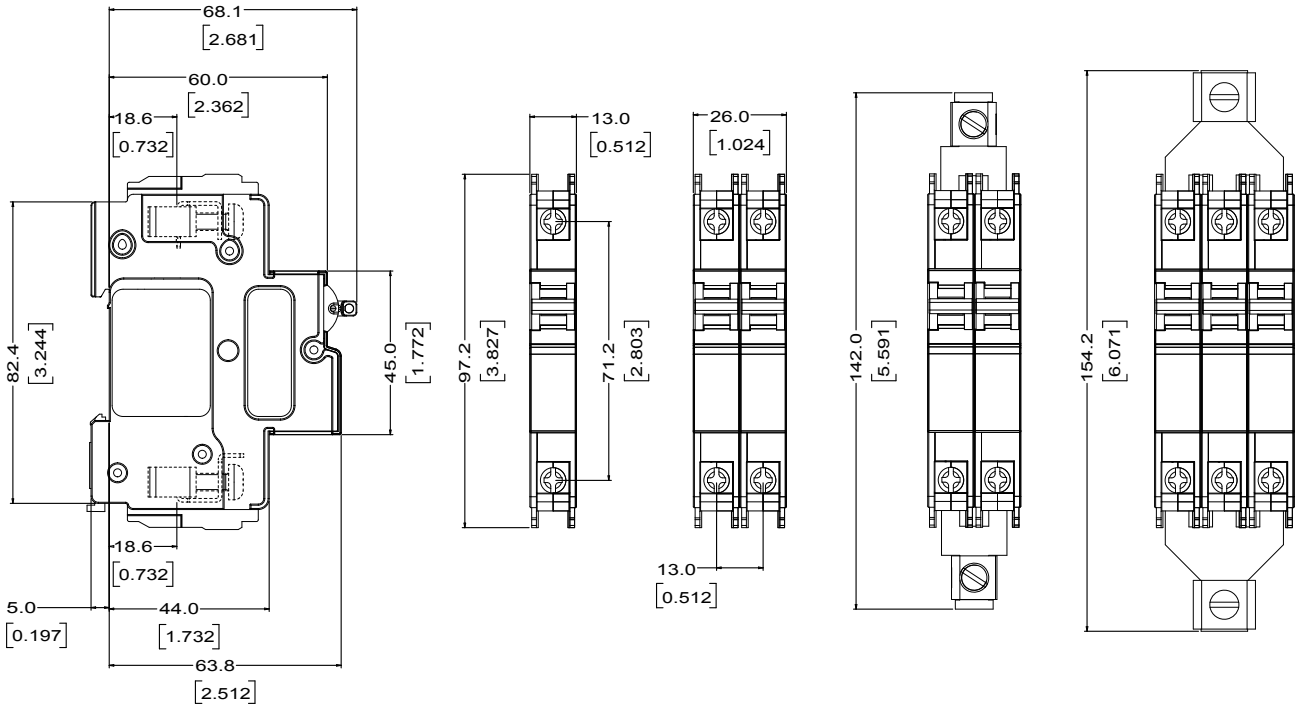
Группа	1	2	3	4	5	6	7	8
Значение	QY Frame	Без вспом. конт.	1 полюс	13mm	DIN-рейка	Средняя задержка	20A	80VDC
Код	QY	-	1	(13)	D	U2	20A	B0

Габаритные размеры вспомогательных контактов (D и DM)



Миниатюрные автоматические выключатели - Серии QY

Габаритные размеры: Двойной монтаж (DIN-рейка или минирейка)



Габаритные размеры: Монтаж на DIN-рейку