

Защитные автоматические выключатели серии "Q"



Технические данные		QA (13мм)	QF (13мм)	QF (18мм)	QDC (13мм)
Номинальный ток, А		0.1 – 50	0.1 – 25	0.1 – 63	0.1 – 63 (1 полюс) 0.1 – 50 (2 полюса) 20 – 100 (2 пол. паралельно) 110 – 150 (3 пол. паралельно)
Количество полюсов		1, 2, 3, 1+N, 3+N	1, 2, 3, 1+N, 3+N	1, 2, 3, 1+N, 3+N	1, 2 2,3 пол. парал 2, 3 пол. последов
Номинальное напряжение, V		240V AC (1p, 1p+N) 240/415V AC (2, 3, 3p+N)	120V AC (1p) 120/240V AC (2p) 240V AC (1p, 1p+N) 240/415V AC (2, 3p, 3p+N)	240V AC (1p, 1p+N) 240/415V AC (2, 3p, 3p+N) 277V AC (1p) 277/480V AC (2, 3p)	80V DC 125V DC (1, 2p & 2p парал) 250V DC (2p последов) Чувствительность к полярности
Отключающая способность (kA)	VDE (IEC60947-2)	3kA	6kA	6kA (240/415V AC)	10kA
	CE	√	√	√	√
	cURus (UL1077_CSA)		5kA (120/240V AC)	3kA (277/480V AC)	
Монтаж	ДИН-рейка и Mini Rail	√	√		√
	Только ДИН-рейка	√	√	√	√
	Крепление на поверхность	√	√	√	√
Токо-временные характеристики		2, 3	1, 2, 3, 9, B, C	1, 2, 3, 9, B, C	OP, U2, 1, 3, 9
Ударопрочность		IEC 60068-2-27, 5G/30ms полусинусная кривая			
Устойчивость к вибрации		IEC 77/IEC 60068-2-6, 3G/10 – 150Hz			
Рабочая температура		-40°C до +60°C			
Дополнительные принадлежности		<ul style="list-style-type: none"> – Вспомогательный контакт и/или аварийный контакт – Распределительные шины с шагом 13мм – Фиксатор тумблёра 			
Дополнительная информация		<ul style="list-style-type: none"> – Магнитно-гидравлическая технология – Три положение тумблера – Принцип работы не зависит от температуры – Независимость работы от температуры окружающей среды 			

Защитные автоматические выключатели серии "Q"

Характеристики



QA(13мм)

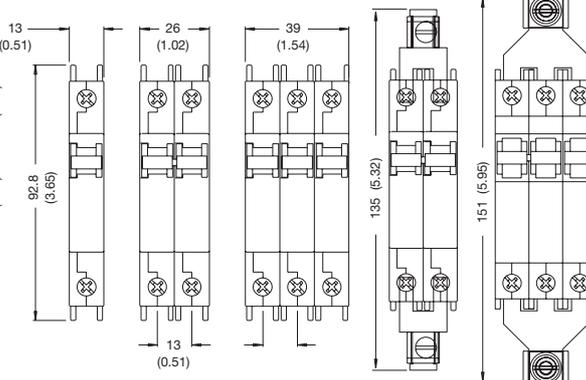
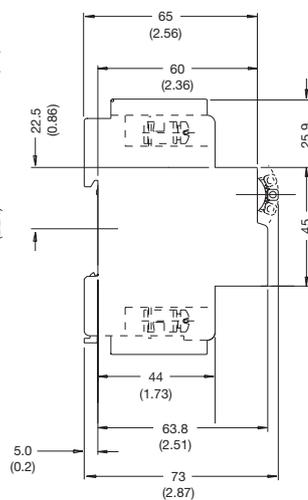
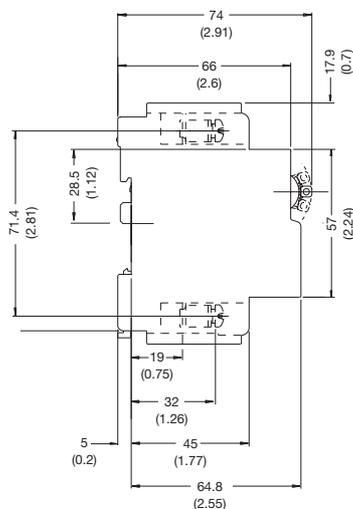
- Для переменного тока
- Одобрен ГОСТ-Р, УкрТЕСТ, VDE, CE
- От 1 до 4 полюсов
- Номинальный ток до 50А
- Ширина полюса 13мм

QF(13мм)

- Для переменного тока
- Одобрен ГОСТ-Р, УкрТЕСТ, VDE, CE
- От 1 до 4 полюсов
- Номинальный ток до 25А
- Ширина полюса 13мм

QDC(13мм)

- Для постоянного тока
- Одобрен ГОСТ-Р, УкрТЕСТ, VDE, CE
- От 1 до 4 полюсов
- 125V DC & 250V dc
- Ширина полюса 13мм



Примечание: в скобках указаны размеры в дюймах

QDC, 2 и 3 полюса шунтированных параллельно

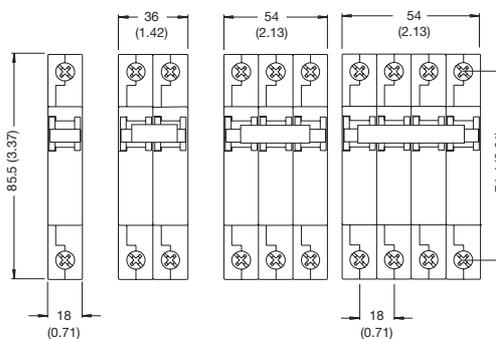
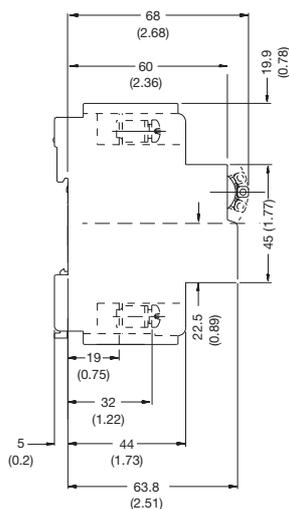
Монтаж на ДИН-рейку и Mini Rail

Монтаж на ДИН-рейку

Характеристики

QF(18мм)

- Для постоянного тока
- Вспомогательный и/или аварийный контакт
- Одобрен ГОСТ-Р, УкрТЕСТ, VDE, CE
- От 1 до 4 полюсов
- Номинальный ток до 63А
- Ширина полюса 18мм



Примечание: в скобках указаны размеры в дюймах

Монтаж на ДИН-рейку

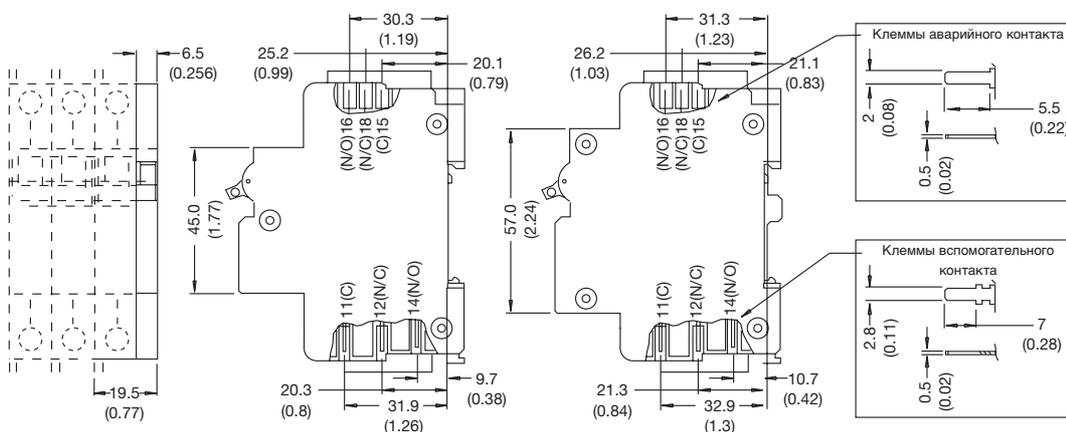
Защитные автоматические выключатели серии "Q"

Характеристики

Вспомогательный и/или аварийный контакт



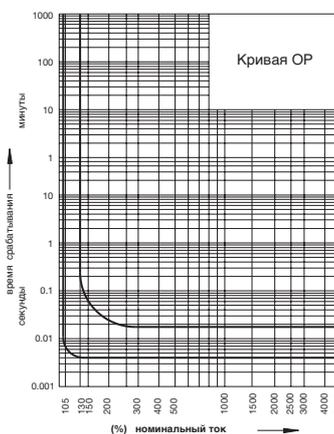
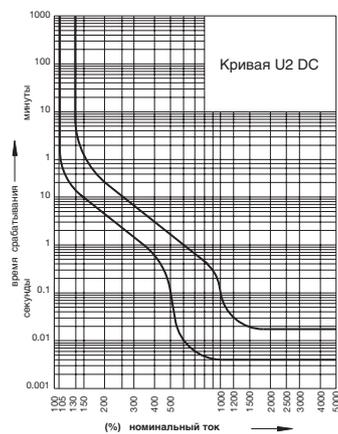
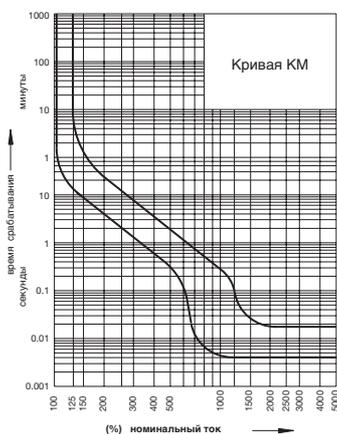
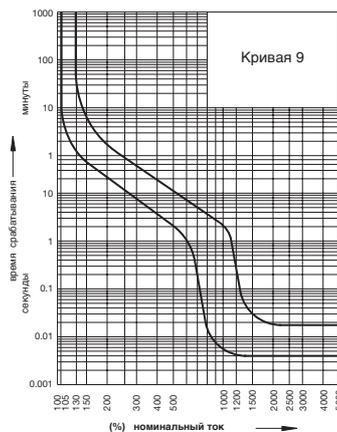
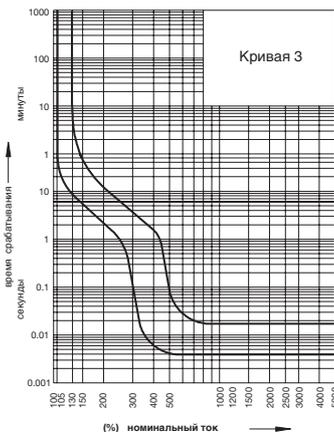
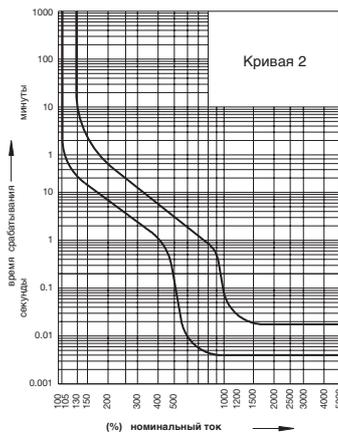
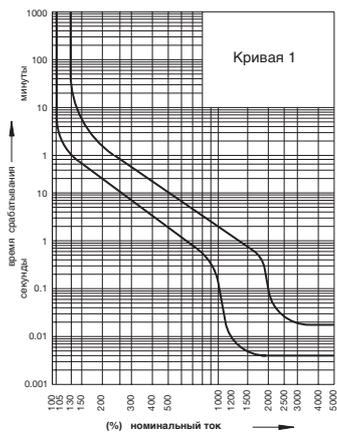
- Напряжение AC & DC
- 5A, 250V ac; 0.5A, 80V dc доп.; 0.5A, 125V dc сигнал разъема
- 5A, 250V ac; 0.5A, 110V dc доп.; 0.5A, 125V dc сигнал разъема
- Монтируется только фабрично
- Ширина 6.5мм



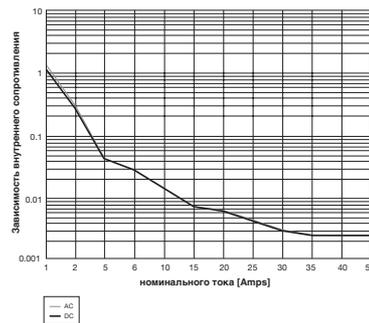
Монтаж на ДИН-рейку

Монтаж на ДИН-рейку и MiniRail

Токо-временные характеристики



Зависимость внутреннего сопротивления от номинального тока



Защитные автоматические выключатели серии "Q"

Длинный (полный) код изделия			
Группа 1: Тип	Код	Частота	Комментарии
	QA (13)	AC, переменный ток	VDE, CE
	QF (13)	AC, переменный ток	cURus, VDE, CE
	QF (18)	AC, переменный ток	cURus, VDE, CE
Группа 2:	QDC	DC, постоянный ток	EN 60947-2, CE
	Код	Описание	Комментарии
	N	Нейтральный полюс	Если не применимо, оставьте незаполненным
	S	Выключатель без защиты от перегрузки	оставьте незаполненным
Группа 3: Вспомогательный и/или аварийный контакт	Код	Описание	Комментарии
	A	Дополнительный контакт	Если не применимо, оставьте незаполненным
	T	Аварийный контакт	оставьте незаполненным
	AT	Дополнительный и аварийный контакт	оставьте незаполненным
Группа 4: Количество Полюсов	Код	Описание	Комментарии
	1	1 полюс	
	2	2 полюса	
	3	3 полюса	
	4	4 полюса	
Группа 5: Ширина Модуля	Код	Описание	Комментарии
	13	13мм	
	18	18мм	
	19	19,5мм	
	26	26мм	
Группа 6: Монтаж	Код	Описание	Комментарии
	D	DIN	
	DM	Двойное крепление – DIN & Mini Rail	
	P1	Штепсельный контакт (вставка) DIN	
	P2	Штепсельный контакт (вставка) DIN и Mini Rail	
Группа 7: Токо-временные характеристики	Код	Описание	Комментарии
	1	Кривая 1	
	2	Кривая 2	
	3	Кривая 3	
	9	Кривая 9	
	U2	Кривая U2	
	KM	Кривая KM	
	OP	Без задержки срабатывания	
Группа 8: Номинальный ток	Код	Описание	Комментарии
	0.1	0.1A	
	0.2	0.2A	
	0.5	0.5A	
	01	1A	
	1.5	1.5A	
	02	2A	
	2.5	2.5A	
	03	3A	
	04	4A	
	05	5A	
	06	6A	
	10	10A	
	15	15A	
	16	16A	
	20	20A	
	25	25A	
	30	30A	
32	32A		
35	35A		
40	40A		
45	45A		
50	50A		
60	60A		
63	63A		
70	70A		
80	80A		
100	100A		
125	125A		
150	150A		
Группа 9: Ориентация полюсов	Code	Описание	Комментарии
	B0	80V dc нижняя связь	Если не применимо, оставьте незаполненным
	B1	125V dc нижняя связь	оставьте незаполненным
	B2	250V dc нижняя связь	оставьте незаполненным
	Z	dc – шунтированный (вставки не поставляются)	

Пример кода:

QA-1(13)-DM-2-20A
QF-A-2(13)-D-1-25A
QF-N-AT-4(18)-D-9-60A
QDC-2(13)-DM-U2-50A-B2

A member of the REUNERT Group

South Africa

CBI-electric: low voltage
 Tripswitch Drive Elandsfontein
 Gauteng South Africa
 Tel: +27 11 928 2000
 Fax: +27 11 392 2354
 E-mail: cbi@cbi-electric.com
 Website: www.cbi-electric.com

Germany

Circuit Breaker Industries Gmbh
 Postfach 101240 D-86882
 Landsberg Germany
 Tel: +49 8191 9472900
 Fax: +49 8191 94729011
 E-mail: office@cbibreakers.de
 Website: www.cbibreakers.com

USA

Circuit Breaker Industries Inc
 35E Uwchlan Ave Suite 328
 Exton PA 19341 USA
 Tel: +91 610 524 9949
 Fax: +91 610 524 9945
 E-mail: info@cbibreakers.com
 Website: www.cbibreakers.com

Australia

Heinemann Electric (Pty) Ltd
 821 Springvale Road Mulgrave Melbourne
 Victoria 3170 Australia
 Tel: +61 3 9560 3522
 Fax: +61 3 9562 0420
 E-mail: heinelec@heinelec.com.au
 Website: www.heinemannelectric.com.au