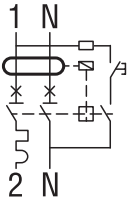


1P+N - 10кА 2 модуля



P1 RB 1N...



Код заказа	Хар-ка	In	Icn	IΔn	DIN	К-во в упак.	Вес
		[A]	[kA]	[mA]	шт.	шт.	[кг]

Дифференциальные выключатели с термомангнитным расцепителем – 1P+N – тип AC

P1 RB 1N C06 AC030	C	6	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C06 AC300	C	6	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C10 AC030	C	10	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C10 AC300	C	10	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C16 AC030	C	16	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C16 AC300	C	16	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C20 AC030	C	20	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C20 AC300	C	20	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C25 AC030	C	25	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C25 AC300	C	25	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C32 AC030	C	32	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C32 AC300	C	32	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C40 AC030	C	40	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C40 AC300	C	40	10	300	2	6	0,205

Дифференциальные выключатели с термомангнитным расцепителем – 1P+N – тип A

P1 RB 1N C06 A030	C	6	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C06 A300	C	6	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C10 A030	C	10	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C10 A300	C	10	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C13 A030	C	13	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C16 A030	C	16	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C16 A300	C	16	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C20 A030	C	20	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C20 A300	C	20	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C25 A030	C	25	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C25 A300	C	25	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C32 A030	C	32	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C32 A300	C	32	10	300	2	6	0,205
P1 RB 1N C40 A030	C	40	10	30	2	6	0,205
P1 RB 1N C40 A300	C	40	10	300	2	6	0,205

Общие характеристики

Данные устройства обеспечивают как регистрацию и срабатывание в случае дифференциальных токов, так и защиту от КЗ и перегрузок по току.

Таким образом, они объединяют в себе функции автоматических выключателей с термомангнитным расцепителем и обычных дифференциальных выключателей.

В случае термомангнитного расцепителя характеристика имеет тип C, устройства с этой характеристикой используются при индуктивных нагрузках (смешанные активные нагрузки и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током).

Кроме этого, они имеют уставку дифференциального тока срабатывания (IΔn) равную 30мА или 300мА и предлагаются в исполнениях двух типов: AC или A (см. стр. 13-12).

Основными характеристиками серии являются:

- Номинальный ток In: 6-40А
- Исполнение 1P+N
- Индикатор положения контактов
- Срабатывание: характеристика C
- Установка на омега-рейку 35мм (IEC/EN 60715).

Эксплуатационные характеристики

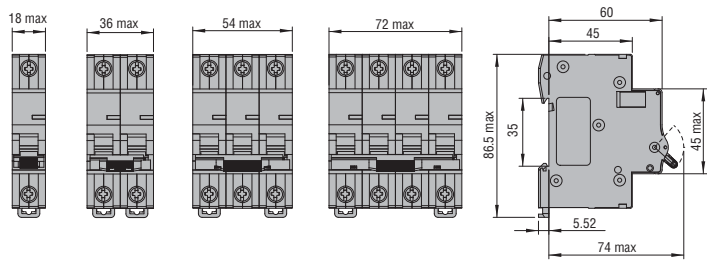
- Рассеиваемая мощность (на полюс) 3-13Вт
- Номинальное напряжение изоляции Ui: 400В
- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4кВ
- рабочая частота: 50/60 Гц
- номинальное рабочее напряжение Ue: 230В AC
- Уставка дифференциального тока срабатывания IΔn: 30мА, 300мА
- Номинальная отключающая способность Icn: 10 кА.

Сертификация и соответствие

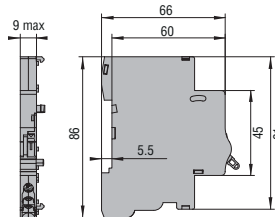
Имеются сертификаты: TÜV-Rheinland.

Соответствует стандартам: IEC/EN 61009-1.

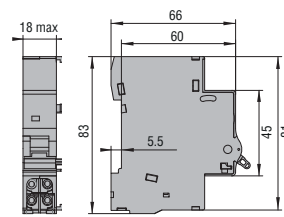
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ТЕРМОМАГНИТНЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ P1 MB...



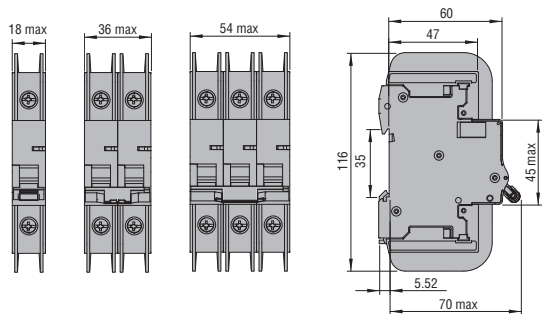
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Дополнительные контакты P1X 1011 - P1X 1011UH - P1X 1311



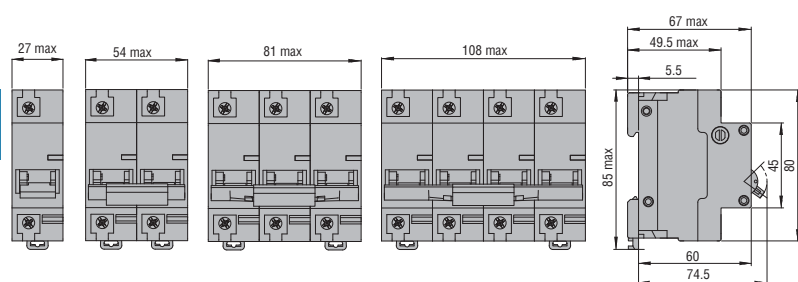
Расцепитель и катушка P1X 14230 - P1X 16230



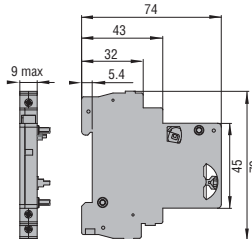
P1 MB UH... - P1 MB UL...



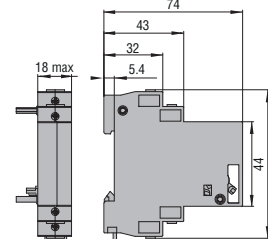
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ТЕРМОМАГНИТНЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ P2 MB...



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Дополнительные контакты P2X 1011 - P2X 1311

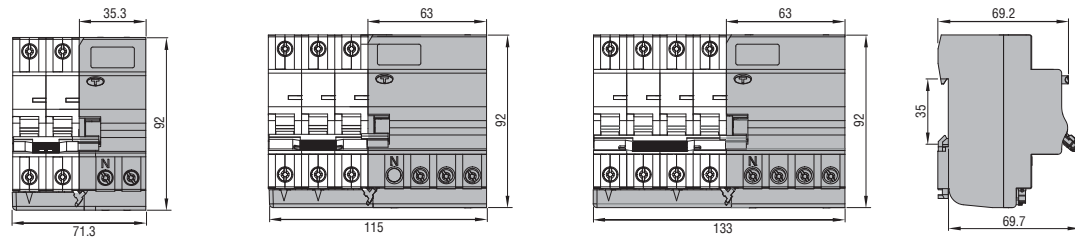


Катушка расцепления P2X 16230

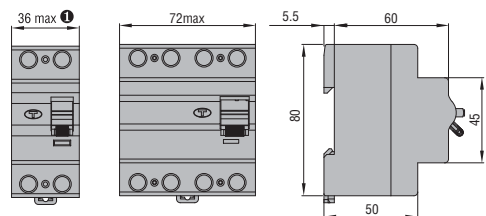


13

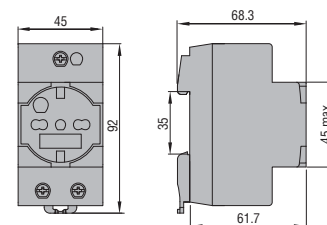
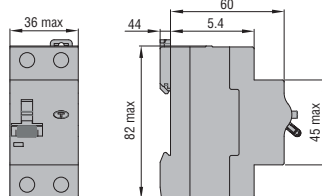
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ МОДУЛИ P1 RA



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ P1 RC...



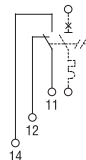
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ТЕРМОМАГНИТНЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ P1 RB... ПИРА



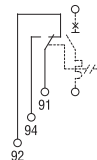
❶ 72 мм для дифференциальных выключателей типа В.

Электрические схемы

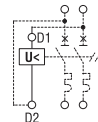
P1X 1011 - P1X 1011UH - P2X 1011



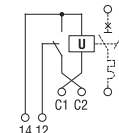
P1X 1311 - P2X 1311



P1X 14230



P1X 16230 - P2X 16230

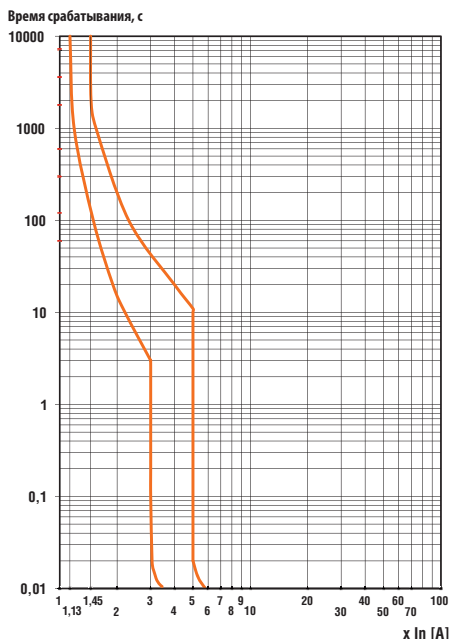


ТИП		P1 MB	P2 MB	P1 RA	P1 RC	P1 RB
Описание		Выключатель	Выключатель	Дифференциальный модуль	Дифференциальный выключатель	Дифференциальный выключатель с защитой от сверхтока
Стандарты		IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 UL 1077 UL 489 ¹	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61009-1
Номинальное напряжение изоляции U_i	B	440	400	400	400	400
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	кВ	4	6	4	4	4
Номинальное рабочее напряжение U_e	AC	230 (1P, 1P+N) / 230/400 (2P, 3P, 4P)	230 (1P) / 230/400 (2P, 3P, 4P)	230/400B	230 (2P) / 230/400(4P)	230
	для пост. тока	B	60 (1P) / 80 (2P)	—	—	—
Номинальная частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Максимальный номинальный ток	A	63	125	63	40	40
Номинальный ток доступных модификаций	A	1, 2, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 ²	80, 100, 125	40, 63	25, 40, 63 (80A только тип B)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Исполнения		1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	2P, 3P, 4P	2P, 4P	1P+N
Характеристика срабатывания	кривая	B-C-D	C-D	—	—	C
Моментальное срабатывание		характеристика B: 3...5I _n Характеристика C: 5...10I _n Характеристика D: 10...14I _n	Характеристика C: 5...10I _n Характеристика D: 10...14I _n	—	—	Характеристика C: 5...10I _n
Характеристика срабатывания по дифференциальному току	тип	—	—	A	AC, A, B	AC, A
Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	мА	—	—	30, 300	30, 300	30, 300
Отключающая способность при коротком замыкании	кА	10 (6кА 1P+N)	10	—	10 (I _{nc})	10
Механическая износостойкость	Кол-во циклов	20 000	10 000	20 000	20 000	20 000
	Макс. момент затяжки контактных зажимов	Нм	2	3	2	2
	lbf-in	15	26	15	15	15
	Инструмент	Pz2	Pz2	Pz2	Pz2	Pz2
Мин. - макс. сечение проводников	мм ²	1...16	2,5...50	1...16	2,5...35	1...25
	AWG	14...6	14...1/0	14...6	14...2	16...3

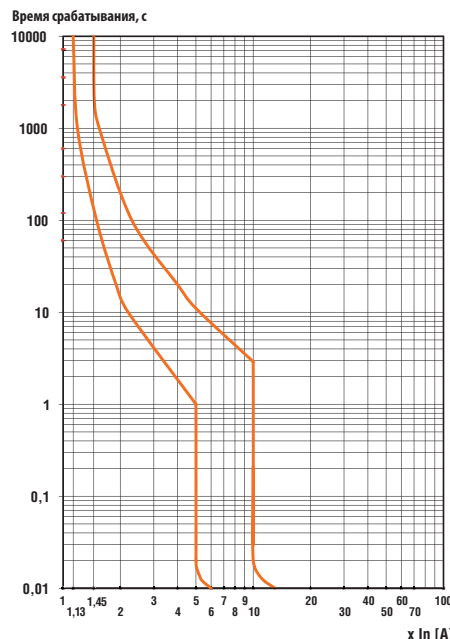
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура	эксплуатации	°C	-35...+70	-35...+75	-25...+55	-25...+55	-25...+40
	хранения	°C	-40...+80	-40...+80	-35...+60	-35...+60	-35...+60
Макс. высота над уровнем моря	м	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
Степень загрязнения		2	3	2	2	2	
Монтаж	На омега-рейку 35мм (IEC/EN 60715)						

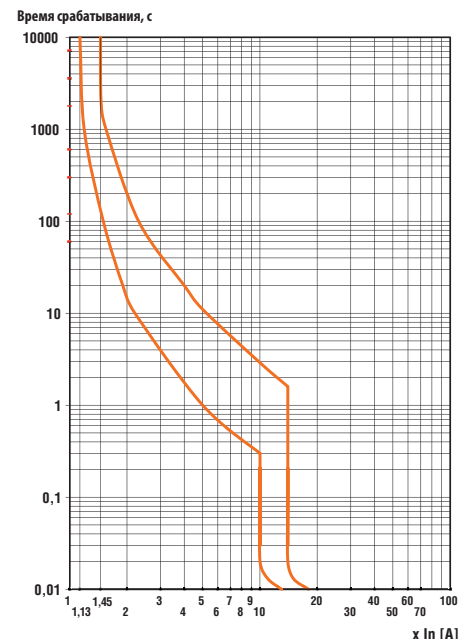
Кривая срабатывания
Характеристика B



Характеристика C



Характеристика D



¹ UL 489 только модификация P1MBU... рабочие напряжения данных устройств приведены на страницах выбора изделий.

² Для модификаций UL 489, P1MBU... также доступны следующие номинальные токи: 1.6, 3, 5, 7, 8, 12, 15, 30, 35, 60A.

³ Для модификаций UL 489, P1 MB U... 32A: 1P 277В; 2P и 3P 480у/277В.

⁴ Для модификаций UL 489, P1 MB U... 125В тока.