



- Исполнения, сертифицированные по стандартам UL 1077 и UL 489.
- Высокая отключающая способность.
- Различные характеристики срабатывания: типа В, С или D.
- Широкий диапазон токов 1...125А.
- Дифференциальные выключатели с характеристиками срабатывания типов А, АС и В.
- Выключатели-разъединители.
- Доступные принадлежности.

Автоматические выключатели с номинальным током 1...63А, UL 1077

	Разд.	Стр.
1P – 10кА, 1 модуль, характеристики В, С и D	14	- 2
1P+N – 6кА, 1 модуль, характеристика С	14	- 3
1P+N – 6кА, 2 модуля, характеристика С	14	- 3
2P – 10кА, 2 модуля, характеристики типов В, С и D	14	- 4
3P – 10кА, 3 модуля, характеристики типов В, С и D	14	- 5
4P – 10кА, 4 модуля, характеристики типов В, С и D	14	- 6

Автоматические выключатели с номинальным током 1...63А, UL 489

1P - 10кА, 1 модуль	14	- 7
2P - 10кА, 2 модуля	14	- 8
3P - 10кА, 3 модуля	14	- 9

Автоматические выключатели с номинальным током 80...125А, UL 1077

1P, 2P, 3P и 4P - 10кА, характеристика С	14	- 10
3P и 4P - 10кА, характеристика D	14	- 10

Дополнительные блоки и принадлежности 14 - 11

Выключатели-разъединители 14 - 13

Дифференциальные блоки (доп. блоки УЗО) 14 - 13

Устройства защитного отключения 14 - 14

Дифференциальные автоматические выключатели 14 - 15

Размеры 14 - 16

Электрические схемы 14 - 16

Технические характеристики 14 - 17



Стр. 14-2

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ДО 63А

- Исполнения: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P.
- Номинальный ток I_n : 1...63А.
- Номинальная отключающая способность I_{cp} : 10кА (6кА для 1P+N).
- Характеристика срабатывания: типа В, С, D.
- Исполнения, сертифицированные по стандарту UL 1077 или UL 489.



Стр. 14-10

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ 80...125А

- Исполнения: 1P, 2P, 3P, 4P.
- Номинальный ток I_n : 80...125А.
- Номинальная отключающая способность I_{cp} : 10кА.
- Характеристика срабатывания: типа С, D.
- Исполнения с сертификацией UL 1077.



Стр. 14-11

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Вспомогательные и сигнальные контакты.
- Расцепители минимального напряжения.
- Независимые расцепители.
- Соединительные детали.



Стр. 14-13

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

- Исполнения: 1P, 2P, 3P, 4P.
- Номинальный ток I_n : 32...125А.
- Четкая индикация состояния ВЫКЛ.
- Доступные вспомогательные контакты.



Стр. 14-13

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ДО 63А

- Исполнения: 2P, 3P, 4P.
- Номинальный ток: 40 и 63А.
- Дифференциальный ток: 30 и 300мА.
- Характеристика при наличии дифференциального тока: типа А.



Стр. 14-14

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ 25...63А

- Исполнения: 2P и 4P.
- Номинальный ток: 25, 40 и 63А.
- Дифференциальный ток срабатывания $I_{\Delta n}$: 30мА и 300мА.
- Характеристика при наличии дифференциального тока: типы А, В и АС.
- Возможность установки дополнительных принадлежностей - вспомогательных контактов и контактов сигнализации.



Стр. 14-15

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ДО 40А

- Исполнения 1P+N.
- Номинальный ток I_n : 6...40А.
- Номинальная отключающая способность I_{cp} : 10кА.
- Характеристика срабатывания: типа С.
- Дифференциальный ток: 30 и 300мА.
- Характеристика при наличии дифференциального тока: типов АС и А.
- Возможность установки дополнительных принадлежностей - вспомогательных контактов и контактов сигнализации.

1P - 10кА (IEC/EN/BS)
1 модуль


P1MB1P...



Код заказа	Хар-ка	In	I _{сн}	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[А]	[кА]	шт.	шт.	[кг]
Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 1P -хар-ка В						
P1MB1PB01	B	1	10	1	12	0,115
P1MB1PB02	B	2	10	1	12	0,115
P1MB1PB03	B	3	10	1	12	0,115
P1MB1PB04	B	4	10	1	12	0,115
P1MB1PB06	B	6	10	1	12	0,115
P1MB1PB08	B	8	10	1	12	0,115
P1MB1PB10	B	10	10	1	12	0,115
P1MB1PB13	B	13	10	1	12	0,115
P1MB1PB16	B	16	10	1	12	0,115
P1MB1PB20	B	20	10	1	12	0,115
P1MB1PB25	B	25	10	1	12	0,115
P1MB1PB32	B	32	10	1	12	0,115
P1MB1PB40	B	40	10	1	12	0,115
P1MB1PB50	B	50	10	1	12	0,115
P1MB1PB63	B	63	10	1	12	0,115
Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 1P -хар-ка С						
P1MB1PC01	C	1	10	1	12	0,115
P1MB1PC01V6	C	1,6	10	1	12	0,115
P1MB1PC02	C	2	10	1	12	0,115
P1MB1PC03	C	3	10	1	12	0,115
P1MB1PC04	C	4	10	1	12	0,115
P1MB1PC06	C	6	10	1	12	0,115
P1MB1PC08	C	8	10	1	12	0,115
P1MB1PC10	C	10	10	1	12	0,115
P1MB1PC13	C	13	10	1	12	0,115
P1MB1PC16	C	16	10	1	12	0,115
P1MB1PC20	C	20	10	1	12	0,115
P1MB1PC25	C	25	10	1	12	0,115
P1MB1PC32	C	32	10	1	12	0,115
P1MB1PC40	C	40	10	1	12	0,115
P1MB1PC50	C	50	10	1	12	0,115
P1MB1PC63	C	63	10	1	12	0,115
Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 1P -хар-ка D						
P1MB1PD01	D	1	10	1	12	0,115
P1MB1PD01V6	D	1,6	10	1	12	0,115
P1MB1PD02	D	2	10	1	12	0,115
P1MB1PD03	D	3	10	1	12	0,115
P1MB1PD04	D	4	10	1	12	0,115
P1MB1PD06	D	6	10	1	12	0,115
P1MB1PD08	D	8	10	1	12	0,115
P1MB1PD10	D	10	10	1	12	0,115
P1MB1PD13	D	13	10	1	12	0,115
P1MB1PD16	D	16	10	1	12	0,115
P1MB1PD20	D	20	10	1	12	0,115
P1MB1PD25	D	25	10	1	12	0,115
P1MB1PD32	D	32	10	1	12	0,115
P1MB1PD40	D	40	10	1	12	0,115
P1MB1PD50	D	50	10	1	12	0,115
P1MB1PD63	D	63	10	1	12	0,115

Общие характеристики

Данные устройства предназначены для защиты от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях различных установок, зданий/помещениях коммерческого назначения, магазинах и аналогичных местах.

Назначение этих устройств состоит в обеспечении защиты и изоляции электрических цепей, а также в осуществлении управления нагрузкой. Они доступны со следующими типами характеристик мгновенного срабатывания:

- тип В: мгновенное срабатывание при превышении током в 3...5 раз значения I_n ; устройства с характеристикой этого типа используются в случае неиндуктивных или небольших индуктивных нагрузок (нагревательные элементы, генераторы, электрические линии большой протяженности)
- тип С: мгновенное срабатывание при превышении тока в 5-10 раз значения тока I_n ; устройства с характеристикой этого типа используются при индуктивных нагрузках (смешанные активные нагрузки и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током)
- тип D: мгновенное срабатывание при превышении тока в 10-14 раз значения тока I_n ; устройства с характеристикой этого типа используются при больших индуктивных нагрузках (нагрузки с высоким пусковым током, например, двигатели).

Основными характеристиками серии являются:

- номинальный ток I_n : 1...63А
- ширина полюса 17,5мм
- индикатор положения контактов
- характеристика срабатывания: типов В, С и D
- монтаж вспомогательных контактов и расцепителей с левой стороны
- установка на DIN-рейку 35мм (IEC/EN/BS 60715).

Рабочие характеристики

- мощность рассеивания для одного полюса: 3...13Вт
- номинальное напряжение изоляции U_i : 440В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 4кВ
- номинальное рабочее напряжение U_e : 230/400В пер. тока
- номинальное рабочее напряжение UL 1077: 277В пер. тока
- отключающая способность при коротком замыкании: IEC/EN/BS 10кА - UL 7,5кА 240В - 5кА 277В.

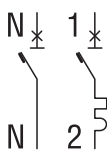
Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cURus (E359585), TÜV-Rheinland, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 № 235.

1P+N - 6кА
1 модуль


P1MB1M...



Код заказа	Хар-ка	In	Icn	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[А]	[кА]	шт.	шт.	[кг]

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 1P+N - хар-ка В

P1MB1MB06	B	6	6	1	12	0,115
P1MB1MB10	B	10	6	1	12	0,115
P1MB1MB16	B	16	6	1	12	0,115
P1MB1MB20	B	20	6	1	12	0,115
P1MB1MB25	B	25	6	1	12	0,115
P1MB1MB32	B	32	6	1	12	0,115

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 1P+N - хар-ка С

P1MB1MC02	C	2	6	1	12	0,115
P1MB1MC04	C	4	6	1	12	0,115
P1MB1MC06	C	6	6	1	12	0,115
P1MB1MC10	C	10	6	1	12	0,115
P1MB1MC13	C	13	6	1	12	0,115
P1MB1MC16	C	16	6	1	12	0,115
P1MB1MC20	C	20	6	1	12	0,115
P1MB1MC25	C	25	6	1	12	0,115
P1MB1MC32	C	32	6	1	12	0,115
P1MB1MC40	C	40	6	1	12	0,115

Общие характеристики

Данные устройства предназначены для защиты от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях различных установок, зданий/помещениях коммерческого назначения, магазинах и аналогичных местах.

Назначение этих устройств состоит в обеспечении защиты и изоляции электрических цепей, а также в осуществлении управления нагрузкой. Они доступны со следующими типами характеристик мгновенного срабатывания:

- тип В: мгновенное срабатывание при превышении током в 3...5 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются в случае неиндуктивных или небольших индуктивных нагрузок (нагревательные элементы, генераторы, электрические линии большой протяженности)
- тип С: мгновенное срабатывание при превышении током в 5...10 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются для индуктивных нагрузок (смешанные активные и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током)
- тип D: мгновенное срабатывание при превышении током в 10...14 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются для высокоиндуктивных нагрузок (нагрузки с высоким пусковым током, например, двигатели).

Основными характеристиками серии являются:

- номинальный ток In: 2...40А
- ширина полюса 9мм (0,5 модуля)
- индикатор положения контактов
- характеристика срабатывания: типов В и С
- монтаж вспомогательных контактов и расцепителей с левой стороны
- установка на DIN-рейку 35мм (IEC/EN/BS 60715).

Рабочие характеристики

- мощность рассеивания для одного полюса: 3...7,5Вт
- номинальное напряжение изоляции Ui: 440В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4кВ
- номинальное рабочее напряжение Ue: 230В пер. тока.

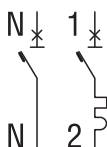
Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: TÜV-SUD, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2.

1P+N - 6кА
2 модуля


P1MB1N...



Код заказа	Хар-ка	In	Icn	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[А]	[кА]	шт.	шт.	[кг]

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 1P+N - хар-ка С

P1MB1NC01	C	1	6	2	6	0,190
P1MB1NC02	C	2	6	2	6	0,190
P1MB1NC04	C	4	6	2	6	0,190
P1MB1NC06	C	6	6	2	6	0,190
P1MB1NC10	C	10	6	2	6	0,190
P1MB1NC16	C	16	6	2	6	0,190
P1MB1NC20	C	20	6	2	6	0,190
P1MB1NC25	C	25	6	2	6	0,190
P1MB1NC32	C	32	6	2	6	0,190
P1MB1NC40	C	40	6	2	6	0,190
P1MB1NC50	C	50	6	2	6	0,190
P1MB1NC63	C	63	6	2	6	0,190

Общие характеристики

- номинальный ток In: 1...63А
- ширина полюса 17,5мм
- индикатор положения контактов
- характеристика срабатывания: типа С
- монтаж вспомогательных контактов и расцепителей с левой стороны
- установка на рейку DIN 35мм (IEC/EN/BS 60715).

Рабочие характеристики

- мощность рассеивания для одного полюса: 3...13Вт
- номинальное напряжение изоляции Ui: 440В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4кВ
- номинальное рабочее напряжение Ue: 230/400В пер. тока.

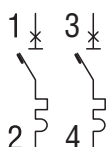
Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2.

**2P - 10кА (IEC/EN/BS)
2 модуля**


P1MB2P...



Код заказа	Хар-ка	In	I _{сн}	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[А]	[кА]		шт.	[кг]

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 2P -хар-ка В.

P1MB2PB01	B	1	10	2	6	0,230
P1MB2PB02	B	2	10	2	6	0,230
P1MB2PB04	B	4	10	2	6	0,230
P1MB2PB06	B	6	10	2	6	0,230
P1MB2PB10	B	10	10	2	6	0,230
P1MB2PB13	B	13	10	2	6	0,230
P1MB2PB16	B	16	10	2	6	0,230
P1MB2PB20	B	20	10	2	6	0,230
P1MB2PB25	B	25	10	2	6	0,230
P1MB2PB32	B	32	10	2	6	0,230
P1MB2PB40	B	40	10	2	6	0,230
P1MB2PB50	B	50	10	2	6	0,230
P1MB2PB63	B	63	10	2	6	0,230

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 2P -хар-ка С.

P1MB2PC01	C	1	10	2	6	0,230
P1MB2PC01V6	C	1,6	10	2	6	0,230
P1MB2PC02	C	2	10	2	6	0,230
P1MB2PC03	C	3	10	2	6	0,230
P1MB2PC04	C	4	10	2	6	0,230
P1MB2PC06	C	6	10	2	6	0,230
P1MB2PC08	C	8	10	2	6	0,230
P1MB2PC10	C	10	10	2	6	0,230
P1MB2PC13	C	13	10	2	6	0,230
P1MB2PC16	C	16	10	2	6	0,230
P1MB2PC20	C	20	10	2	6	0,230
P1MB2PC25	C	25	10	2	6	0,230
P1MB2PC32	C	32	10	2	6	0,230
P1MB2PC40	C	40	10	2	6	0,230
P1MB2PC50	C	50	10	2	6	0,230
P1MB2PC63	C	63	10	2	6	0,230

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 2P -хар-ка D.

P1MB2PD01	D	1	10	2	6	0,230
P1MB2PD01V6	D	1,6	10	2	6	0,230
P1MB2PD02	D	2	10	2	6	0,230
P1MB2PD03	D	3	10	2	6	0,230
P1MB2PD04	D	4	10	2	6	0,230
P1MB2PD06	D	6	10	2	6	0,230
P1MB2PD08	D	8	10	2	6	0,230
P1MB2PD10	D	10	10	2	6	0,230
P1MB2PD13	D	13	10	2	6	0,230
P1MB2PD16	D	16	10	2	6	0,230
P1MB2PD20	D	20	10	2	6	0,230
P1MB2PD25	D	25	10	2	6	0,230
P1MB2PD32	D	32	10	2	6	0,230
P1MB2PD40	D	40	10	2	6	0,230
P1MB2PD50	D	50	10	2	6	0,230
P1MB2PD63	D	63	10	2	6	0,230

Общие характеристики

Данные устройства предназначены для защиты от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях различных установок, зданий/помещениях коммерческого назначения, магазинах и аналогичных местах.

Назначение этих устройств состоит в обеспечении защиты и изоляции электрических цепей, а также в осуществлении управления нагрузкой. Они доступны со следующими типами характеристик мгновенного срабатывания:

- тип В: мгновенное срабатывание при превышении током в 3...5 раз значения I_n ; устройства с характеристикой этого типа используются в случае неиндуктивных или небольших индуктивных нагрузок (нагревательные элементы, генераторы, электрические линии большой протяженности)
- тип С: мгновенное срабатывание при превышении током в 5...10 раз значения I_n ; устройства с характеристикой этого типа используются для индуктивных нагрузок (смешанные активные и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током)
- тип D: мгновенное срабатывание при превышении током в 10...14 раз значения I_n ; устройства с характеристикой этого типа используются для высокоиндуктивных нагрузок (нагрузки с высоким пусковым током, например, двигатели).

Основными характеристиками серии являются:

- номинальный ток I_n : 1...63А
- ширина полюса 17,5мм
- индикатор положения контактов
- характеристика срабатывания: типов В, С и D
- монтаж вспомогательных контактов и расцепителей с левой стороны
- установка на DIN-рейку 35мм (IEC/EN/BS 60715).

Рабочие характеристики

- мощность рассеивания для одного полюса: 3...13Вт
- номинальное напряжение изоляции U_i : 440В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 4кВ
- номинальное рабочее напряжение U_e : 230/400В пер. тока
- номинальное рабочее напряжение UL 1077: 480В пер. тока
- отключающая способность при коротком замыкании: IEC/EN/BS 10кА - UL 7,5кА 480В.

Сертификация и соответствие стандартам

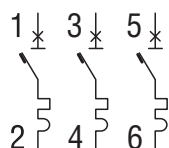
Полученные сертификаты: cURus (E359585), TÜV-Rheinland, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 № 235.

3P - 10kA (IEC/EN/BS) 3 модуля



P1MB3P...



Код заказа	Хар-ка	In	Icn	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[А]	[кА]	шт.		[кг]

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 3P -хар-ка В.

P1MB3PB01	B	1	10	3	4	0,345
P1MB3PB02	B	2	10	3	4	0,345
P1MB3PB04	B	4	10	3	4	0,345
P1MB3PB06	B	6	10	3	4	0,345
P1MB3PB10	B	10	10	3	4	0,345
P1MB3PB13	B	13	10	3	4	0,345
P1MB3PB16	B	16	10	3	4	0,345
P1MB3PB20	B	20	10	3	4	0,345
P1MB3PB25	B	25	10	3	4	0,345
P1MB3PB32	B	32	10	3	4	0,345
P1MB3PB40	B	40	10	3	4	0,345
P1MB3PB50	B	50	10	3	4	0,345
P1MB3PB63	B	63	10	3	4	0,345

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 3P -хар-ка С.

P1MB3PC01	C	1	10	3	4	0,345
P1MB3PC01V6	C	1,6	10	3	4	0,345
P1MB3PC02	C	2	10	3	4	0,345
P1MB3PC03	C	3	10	4	4	0,345
P1MB3PC04	C	4	10	3	4	0,345
P1MB3PC06	C	6	10	3	4	0,345
P1MB3PC08	C	8	10	3	4	0,345
P1MB3PC10	C	10	10	3	4	0,345
P1MB3PC13	C	13	10	3	4	0,345
P1MB3PC16	C	16	10	3	4	0,345
P1MB3PC20	C	20	10	3	4	0,345
P1MB3PC25	C	25	10	3	4	0,345
P1MB3PC32	C	32	10	3	4	0,345
P1MB3PC40	C	40	10	3	4	0,345
P1MB3PC50	C	50	10	3	4	0,345
P1MB3PC63	C	63	10	3	4	0,345

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 3P -хар-ка D.

P1MB3PD01	D	1	10	3	4	0,345
P1MB3PD01V6	D	1,6	10	3	4	0,345
P1MB3PD02	D	2	10	3	4	0,345
P1MB3PD03	D	3	10	4	4	0,345
P1MB3PD04	D	4	10	3	4	0,345
P1MB3PD06	D	6	10	3	4	0,345
P1MB3PD08	D	8	10	3	4	0,345
P1MB3PD10	D	10	10	3	4	0,345
P1MB3PD13	D	13	10	3	4	0,345
P1MB3PD16	D	16	10	3	4	0,345
P1MB3PD20	D	20	10	3	4	0,345
P1MB3PD25	D	25	10	3	4	0,345
P1MB3PD32	D	32	10	3	4	0,345
P1MB3PD40	D	40	10	3	4	0,345
P1MB3PD50	D	50	10	3	4	0,345
P1MB3PD63	D	63	10	3	4	0,345

Общие характеристики

Данные устройства предназначены для защиты от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях различных установок, зданий/помещениях коммерческого назначения, магазинах и аналогичных местах.

Назначение этих устройств состоит в обеспечении защиты и изоляции электрических цепей, а также в осуществлении управления нагрузкой. Они доступны со следующими типами характеристик мгновенного срабатывания:

- тип В: мгновенное срабатывание при превышении током в 3...5 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются в случае неиндуктивных или небольших индуктивных нагрузок (нагревательные элементы, генераторы, электрические линии большой протяженности)
- тип С: мгновенное срабатывание при превышении током в 5...10 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются для индуктивных нагрузок (смешанные активные и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током)
- тип D: мгновенное срабатывание при превышении током в 10...14 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются для высокоиндуктивных нагрузок (нагрузки с высоким пусковым током, например, двигатели).

Основными характеристиками серии являются:

- номинальный ток In: 1...63А
- ширина полюса 17,5мм
- индикатор положения контактов
- характеристика срабатывания: типов В, С и D
- монтаж вспомогательных контактов и расцепителей с левой стороны
- установка на DIN-рейку 35мм (IEC/EN/BS 60715).

Рабочие характеристики

- мощность рассеивания для одного полюса: 3...13Вт
- номинальное напряжение изоляции Ui: 440В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4кВ
- номинальное рабочее напряжение Ue: 230/400В пер. тока
- номинальное рабочее напряжение UL 1077: 480В пер. тока
- отключающая способность при коротком замыкании: IEC/EN/BS 10kA - UL 7,5kA 480В.

Сертификация и соответствие стандартам

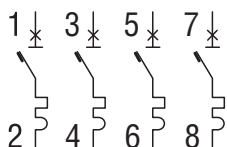
Полученные сертификаты: cURus (E359585), TÜV-Rheinland, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 № 235.

4P - 10кА (IEC/EN/BS) 4 модуля



P1MB4P...



Код заказа	Хар-ка	In	I _{сн}	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[А]	[кА]	шт.	шт.	[кг]

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 4P -хар-ка В.

P1MB4PB01	B	1	10	4	3	0,460
P1MB4PB02	B	2	10	4	3	0,460
P1MB4PB04	B	4	10	4	3	0,460
P1MB4PB06	B	6	10	4	3	0,460
P1MB4PB10	B	10	10	4	3	0,460
P1MB4PB13	B	13	10	4	3	0,460
P1MB4PB16	B	16	10	4	3	0,460
P1MB4PB20	B	20	10	4	3	0,460
P1MB4PB25	B	25	10	4	3	0,460
P1MB4PB32	B	32	10	4	3	0,460
P1MB4PB40	B	40	10	4	3	0,460
P1MB4PB50	B	50	10	4	3	0,460
P1MB4PB63	B	63	10	4	3	0,460

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 4P -хар-ка С.

P1MB4PC01	C	1	10	4	3	0,460
P1MB4PC02	C	2	10	4	3	0,460
P1MB4PC04	C	4	10	4	3	0,460
P1MB4PC06	C	6	10	4	3	0,460
P1MB4PC10	C	10	10	4	3	0,460
P1MB4PC13	C	13	10	4	3	0,460
P1MB4PC16	C	16	10	4	3	0,460
P1MB4PC20	C	20	10	4	3	0,460
P1MB4PC25	C	25	10	4	3	0,460
P1MB4PC32	C	32	10	4	3	0,460
P1MB4PC40	C	40	10	4	3	0,460
P1MB4PC50	C	50	10	4	3	0,460
P1MB4PC63	C	63	10	4	3	0,460

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 4P -хар-ка D.

P1MB4PD01	D	1	10	4	3	0,460
P1MB4PD02	D	2	10	4	3	0,460
P1MB4PD04	D	4	10	4	3	0,460
P1MB4PD06	D	6	10	4	3	0,460
P1MB4PD10	D	10	10	4	3	0,460
P1MB4PD13	D	13	10	4	3	0,460
P1MB4PD16	D	16	10	4	3	0,460
P1MB4PD20	D	20	10	4	3	0,460
P1MB4PD25	D	25	10	4	3	0,460
P1MB4PD32	D	32	10	4	3	0,460
P1MB4PD40	D	40	10	4	3	0,460
P1MB4PD50	D	50	10	4	3	0,460
P1MB4PD63	D	63	10	4	3	0,460

Общие характеристики

Данные устройства предназначены для защиты от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях различных установок, зданий/помещениях коммерческого назначения, магазинах и аналогичных местах.

Назначение этих устройств состоит в обеспечении защиты и изоляции электрических цепей, а также в осуществлении управления нагрузкой. Они доступны со следующими типами характеристик мгновенного срабатывания:

- тип В: мгновенное срабатывание при превышении током в 3...5 раз значения I_n ; устройства с характеристикой этого типа используются в случае неиндуктивных или небольших индуктивных нагрузок (нагревательные элементы, генераторы, электрические линии большой протяженности)
- тип С: мгновенное срабатывание при превышении током в 5...10 раз значения I_n ; устройства с характеристикой этого типа используются для индуктивных нагрузок (смешанные активные и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током)
- тип D: мгновенное срабатывание при превышении током в 10...14 раз значения I_n ; устройства с характеристикой этого типа используются для высокоиндуктивных нагрузок (нагрузки с высоким пусковым током, например, двигатели).

Основными характеристиками серии являются:

- номинальный ток I_n : 1...63А
- ширина полюса 17,5мм
- индикатор положения контактов
- характеристика срабатывания: типов В, С и D
- монтаж вспомогательных контактов и расцепителей с левой стороны
- установка на DIN-рейку 35мм (IEC/EN/BS 60715).

Рабочие характеристики

- мощность рассеивания для одного полюса: 3...13Вт
- номинальное напряжение изоляции U_i : 440В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 4кВ
- номинальное рабочее напряжение U_e : 230/400В пер. тока
- номинальное рабочее напряжение UL 1077: 480В пер. тока
- отключающая способность при коротком замыкании:
IEC/EN/BS 10кА - UL 7,5кА 480В.

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cURus (E359585), TÜV-Rheinland, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 № 235.

1P - 10кА (IEC/EN/BS) 1 модуль



P1MB...1P...



Код заказа	Хар-ка	In	Ном. напр.	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[A]	[B]	шт.	шт.	[кг]

Автом. выкл. с термоманг. расцепителем - 1P-хар-ка C.

P1MBUH1PC01	C	1	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC01V6	C	1,6	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC02	C	2	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC03	C	3	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC04	C	4	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC05	C	5	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC06	C	6	277	1	12	0,133
P1MBUL1PC07	C	7	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC08	C	8	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC10	C	10	277	1	12	0,133
P1MBUL1PC12	C	12	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC13	C	13	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC15	C	15	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC16	C	16	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC20	C	20	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC25	C	25	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC30	C	30	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC32	C	32	277	1	12	0,133
P1MBUL1PC35	C	35	120	1	12	0,133
P1MBUL1PC40	C	40	120	1	12	0,133
P1MBUL1PC50	C	50	120	1	12	0,133
P1MBUL1PC60	C	60	120	1	12	0,133
P1MBUL1PC63	C	63	120	1	12	0,133

Автом. выкл. с термоманг. расцепителем - 1P-хар-ка D.

P1MBUH1PD01	D	1	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD01V6	D	1,6	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD02	D	2	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD03	D	3	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD04	D	4	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD05	D	5	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD06	D	6	277	1	12	0,133
P1MBUL1PD07	D	7	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD08	D	8	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD10	D	10	277	1	12	0,133
P1MBUL1PD12	D	12	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD13	D	13	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD15	D	15	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD16	D	16	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD20	D	20	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD25	D	25	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD30	D	30	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD32	D	32	277	1	12	0,133
P1MBUL1PD35	D	35	120	1	12	0,133
P1MBUL1PD40	D	40	120	1	12	0,133
P1MBUL1PD50	D	50	120	1	12	0,133
P1MBUL1PD60	D	60	120	1	12	0,133
P1MBUL1PD63	D	63	120	1	12	0,133

Общие характеристики

Автоматические выключатели с электромагнитным расцепителем, отвечающие требованиям стандарта UL 489, предназначены главным образом для североамериканского рынка и служат для защиты линии питания, то есть, части системы от точки подключения к сети до устройства защиты подключаемой цепи. Тем не менее, благодаря соответствию требованиям стандарта IEC/EN/BS 60947-2 они могут использоваться и в других странах мира.

Они доступны со следующими типами характеристик мгновенного срабатывания:

- тип C: мгновенное срабатывание при превышении током в 5...10 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются для индуктивных нагрузок (смешанные активные и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током)
- тип D: мгновенное срабатывание при превышении током в 10...14 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются для высокоиндуктивных нагрузок (нагрузки с высоким пусковым током, например, двигатели).

Рабочие характеристики

- мощность рассеивания для одного полюса: 3...13Вт
- номинальное напряжение при 1...32А: 277В (UL 489)
- номинальное напряжение при 35...63А: 120В (UL 489)
- номинальное напряжение изоляции Ui: 440В (IEC/EN/BS 60947-2)
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4кВ (IEC/EN/BS 60947-2)
- номинальное рабочее напряжение Ue: 230/400В пер. тока (IEC/EN/BS 60947-2)
- рабочее напряжение при использовании в цепях пост. тока: 60В
- отключающая способность при коротком замыкании: IEC/EN/BS 10кА - UL 10кА.

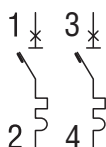
Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus (E481234), EAC.

Соответствуют стандартам: UL 489, IEC/EN/BS 60947-2.

**2P - 10кА (IEC/EN/BS)
2 модуля**


P1MB...2P...



Код заказа	Хар-ка	In	Ном. напр.	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[A]	[B]	шт.	шт.	[кг]

Автом. выкл. с термоманг. расцепителем - 2P - хар-ка C.

P1MBUH2PC01	C	1	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC01V6	C	1,6	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC02	C	2	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC03	C	3	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC04	C	4	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC05	C	5	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC06	C	6	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC07	C	7	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC08	C	8	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC10	C	10	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC12	C	12	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC13	C	13	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC15	C	15	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC16	C	16	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC20	C	20	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC25	C	25	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC30	C	30	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC32	C	32	480V/277	2	6	0,255
P1MBUL2PC35	C	35	240	2	6	0,255
P1MBUL2PC40	C	40	240	2	6	0,255
P1MBUL2PC50	C	50	240	2	6	0,255
P1MBUL2PC60	C	60	240	2	6	0,255
P1MBUL2PC63	C	63	240	2	6	0,255

Автом. выкл. с термоманг. расцепителем - 2P - хар-ка D.

P1MBUH2PD01	D	1	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD01V6	D	1,6	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD02	D	2	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD03	D	3	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD04	D	4	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD05	D	5	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD06	D	6	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD07	D	7	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD08	D	8	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD10	D	10	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD12	D	12	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD13	D	13	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD15	D	15	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD16	D	16	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD20	D	20	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD25	D	25	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD30	D	30	480V/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD32	D	32	480V/277	2	6	0,255
P1MBUL2PD35	D	35	240	2	6	0,255
P1MBUL2PD40	D	40	240	2	6	0,255
P1MBUL2PD50	D	50	240	2	6	0,255
P1MBUL2PD60	D	60	240	2	6	0,255
P1MBUL2PD63	D	63	240	2	6	0,255

Общие характеристики

Автоматические выключатели с электромагнитным расцепителем, отвечающие требованиям стандарта UL 489, предназначены главным образом для североамериканского рынка и служат для защиты линии питания, то есть, части системы от точки подключения к сети до устройства защиты подключаемой цепи. Тем не менее, благодаря соответствию требованиям стандарта IEC/EN/BS 60947-2 они могут использоваться и в других странах мира.

Они доступны со следующими типами характеристик мгновенного срабатывания:

- тип C: мгновенное срабатывание при превышении током в 5...10 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются для индуктивных нагрузок (смешанные активные и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током)
- тип D: мгновенное срабатывание при превышении током в 10...14 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются для высокоиндуктивных нагрузок (нагрузки с высоким пусковым током, например, двигатели).

Рабочие характеристики

- номинальное напряжение при 1...32A: 480V/277B (UL 489)
- номинальное напряжение при 35...63A: 240B (UL 489)
- номинальное напряжение изоляции Ui: 440B (IEC/EN/BS 60947-2)
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4кВ (IEC/EN/BS 60947-2)
- номинальное рабочее напряжение Ue: 230/400В пер. тока (IEC/EN/BS 60947-2)
- рабочее напряжение пост. тока: 125В
- отключающая способность при коротком замыкании: IEC/EN/BS 10кА - UL 10кА.

Сертификация и соответствие стандартам

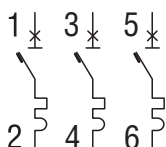
Полученные сертификаты: cULus (E481234), EAC.

Соответствуют стандартам: UL 489, IEC/EN/BS 60947-2.

3P - 10кА (IEC/EN/BS) 3 модуля



P1MB...3P...



Код заказа	Хар-ка	In	Ном. напр.	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[A]	[B]	шт.	шт.	[кг]

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 3P-хар-ка C.

P1MBUH3PC01	C	1	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC01V6	C	1,6	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC02	C	2	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC03	C	3	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC04	C	4	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC05	C	5	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC06	C	6	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC07	C	7	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC08	C	8	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC10	C	10	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC12	C	12	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC13	C	13	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC15	C	15	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC16	C	16	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC20	C	20	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC25	C	25	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC30	C	30	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC32	C	32	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUL3PC35	C	35	240	3	4	0,388
P1MBUL3PC40	C	40	240	3	4	0,388
P1MBUL3PC50	C	50	240	3	4	0,388
P1MBUL3PC60	C	60	240	3	4	0,388
P1MBUL3PC63	C	63	240	3	4	0,388

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 3P-хар-ка D.

P1MBUH3PD01	D	1	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD01V6	D	1,6	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD02	D	2	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD03	D	3	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD04	D	4	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD05	D	5	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD06	D	6	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD07	D	7	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD08	D	8	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD10	D	10	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD12	D	12	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD13	D	13	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD15	D	15	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD16	D	16	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD20	D	20	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD25	D	25	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD30	D	30	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD32	D	32	480Y/277	3	4	0,388
P1MBUL3PD35	D	35	240	3	4	0,388
P1MBUL3PD40	D	40	240	3	4	0,388
P1MBUL3PD50	D	50	240	3	4	0,388
P1MBUL3PD60	D	60	240	3	4	0,388
P1MBUL3PD63	D	63	240	3	4	0,388

Общие характеристики

Автоматические выключатели с электромагнитным расцепителем, отвечающие требованиям стандарта UL 489, предназначены главным образом для североамериканского рынка и служат для защиты линии питания, то есть, части системы от точки подключения к сети до устройства защиты подключаемой цепи. Тем не менее, благодаря соответствию требованиям стандарта IEC/EN/BS 60947-2 они могут использоваться и в других странах мира.

Они доступны со следующими типами характеристик мгновенного срабатывания:

- тип C: мгновенное срабатывание при превышении током в 5...10 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются для индуктивных нагрузок (смешанные активные и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током)
- тип D: мгновенное срабатывание при превышении током в 10...14 раз значения In; устройства с характеристикой этого типа используются для высокоиндуктивных нагрузок (нагрузки с высоким пусковым током, например, двигатели).

Рабочие характеристики

- номинальное напряжение при 1...32А: 480Y/277В (UL 489)
- номинальное напряжение при 35...63А: 240В (UL 489)
- номинальное напряжение изоляции Ui: 440В (IEC/EN/BS 60947-2)
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4кВ (IEC/EN/BS 60947-2)
- номинальное рабочее напряжение Ue: 230/400В пер. тока (IEC/EN/BS 60947-2)
- рабочее напряжение пост. тока: 125В
- отключающая способность при коротком замыкании: IEC/EN/BS 10кА - UL 10кА.

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus (E481234), EAC.

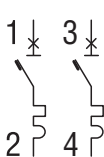
Соответствуют стандартам: UL 489, IEC/EN/BS 60947-2.

**1P, 2P, 3P и 4P - 10кА
(IEC/EN/BS)**

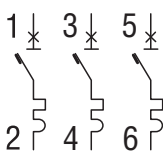

P2MB1P...



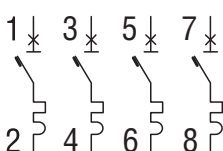
P2MB2P...



P2MB3P...



P2MB4P...



Код заказа	Хар-ка	In	I _{сн}	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[А]	[кА]	шт.	шт.	[кг]

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 1P -хар-ка С.

P2MB1PC080	C	80	10 ^①	1,5	9	0,166
P2MB1PC100	C	100	10 ^①	1,5	9	0,166
P2MB1PC125	C	125	10 ^①	1,5	9	0,166

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 2P -хар-ка С.

P2MB2PC080	C	80	10	3	4	0,340
P2MB2PC100	C	100	10	3	4	0,340
P2MB2PC125	C	125	10	3	4	0,340

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 3P -хар-ка С.

P2MB3PC080	C	80	10	4,5	3	0,510
P2MB3PC100	C	100	10	4,5	3	0,510
P2MB3PC125	C	125	10	4,5	3	0,510

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 4P -хар-ка С.

P2MB4PC080	C	80	10	6	2	0,680
P2MB4PC100	C	100	10	6	2	0,680
P2MB4PC125	C	125	10	6	2	0,680

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 3P -хар-ка D.

P2MB3PD080	D	80	10	4,5	3	0,510
P2MB3PD100	D	100	10	4,5	3	0,510
P2MB3PD125	D	125	10	4,5	3	0,510

Автом. выкл. с термомагн. расцепителем - 4P -хар-ка D.

P2MB4PD080	D	80	10	6	2	0,510
P2MB4PD100	D	100	10	6	2	0,510
P2MB4PD125	D	125	10	6	2	0,510

① I_{сн} при 230В.**Общие характеристики**

Данные устройства предназначены для защиты от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях различных установок, зданий/помещениях коммерческого назначения, магазинах и аналогичных местах.

Назначение этих устройств состоит в обеспечении защиты и изоляции электрических цепей, а также в осуществлении управления нагрузкой. Они доступны со следующими типами характеристик мгновенного срабатывания:

- тип С: мгновенное срабатывание при превышении током в 5...10 раз значения I_n; устройства с характеристикой этого типа используются для индуктивных нагрузок (смешанные активные и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током)
- тип D: мгновенное срабатывание при превышении током в 10...14 раз значения I_n; устройства с характеристикой этого типа используются для высокоиндуктивных нагрузок (нагрузки с высоким пусковым током, например, двигатели).

Основными характеристиками серии являются:

- номинальный ток I_n: 80...125А
- ширина полюса 27mm
- индикатор положения контактов
- характеристика срабатывания: типов В, С и D
- установка на DIN-рейку 35mm (IEC/EN/BS 60715).

Рабочие характеристики

- мощность рассеивания для одного полюса: 15...20Вт
- номинальное напряжение изоляции U_i: 400В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}: 4кВ
- номинальное рабочее напряжение U_e: 230/400В пер. тока (230В пер. тока для исполнения 1P)
- отключающая способность при коротком замыкании: IEC/EN/BS 10кА - UL 5 Кв 240В (1P) - 5кА 480В (2-3-4P).

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cURus (E359585), TÜV-Rheinland, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 № 235.

Дополнительные блоки для автоматических выключателей с номинальным током 1...63А



P1X1011



P1X16230

Код заказа	Характеристики	К-во на выключатель	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	шт.	[кг]
Вспомогательный контакт.				
P1X1011	1 перекидной контакт для P1MB...	1	12	0,040
P1X1011UH	1 перекидной контакт для P1MBU...	1	12	0,040
Контакт сигнализации срабатывания магнитной и тепловой защиты.				
P1X1311	1 перекидной контакт	1	12	0,040
Расцепитель минимального напряжения.				
P1X14230	230В 50/60Гц	1	8	0,070
Независимый расцепитель.				
P1X16230	110...415В 50/60Гц	1	8	0,070

❶ Непригоден для P1MBU...

Общие характеристики

- ширина вспомогательного и сигнального контактов: 9мм (0,5 модуля)
- ширина расцепителя и катушки: 18мм (1 модуль)
- Макс. возможная компоновка: 3 дополнительных блока только с левой стороны выключателя, в том числе 1 расцепитель или катушка, установленные непосредственно на боковую панель, и затем 2 контакта (1 вспомогательный и 1 сигнальный).

Рабочие характеристики

- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 4кВ
- номинальный рабочий ток при использовании в цепях пер. тока: 6А 230В; 3А 400В (вспомогательные контакты).

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cURus (кроме P1X14230), UL (только P1X14230), EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1, CSA C22.2 № 5.

Дополнительные блоки для автоматических выключателей с номинальным током 80...125А



P2X1311



P2X16230

Код заказа	Характеристики	К-во на выключатель	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	шт.	[кг]
Вспомогательный контакт.				
P2X1011	1 перекидной контакт	1	10	0,040
Контакт сигнализации срабатывания магнитной и тепловой защиты.				
P2X1311	1 перекидной контакт	1	10	0,040
Независимый расцепитель.				
P2X16230	110...415В 50/60Гц	1	8	0,070

Общие характеристики

- ширина вспомогательного и сигнального контактов: 9мм (0,5 модуля)
- ширина катушки расцепления: 17,5мм (1 модуль)
- Макс. возможная компоновка: 3 дополнительных блока по боковым сторонам выключателя, в том числе 1 катушка с правой стороны и 2 контакта (1 вспомогательный и 1 сигнальный) с левой стороны.

Рабочие характеристики

- номинальное напряжение изоляции U_i : 500В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 4кВ
- номинальный рабочий ток при использовании в цепях пер. тока: 6А 230В; 3А 400В (вспомогательные контакты).

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1.

Принадлежности для автоматических выключателей



P1X9033



P1X9133



P1X9201



P1X9210



P1X9202



P1X1810



P2X1810

❶ Пригоден для P1MB...
Непригоден для P1MBU...

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
P1X9031❶	Однополюсная шина питания	10	0,160
P1X9032❶	Двухполюсная шина питания	10	0,320
P1X9033❶	Трехполюсная шина питания	10	0,474
P1X9034❶	Четырехполюсная шина питания	10	0,600
P1X9130❶	Комплект из 5 изолирующих крышек для неиспользуемых пинов шины	10	0,030
P1X9131❶	Заглушка для P1X9031	50	0,001
P1X9132❶	Заглушка для P1X9032	50	0,001
P1X9133❶	Заглушка для P1X9033	50	0,001
P1X9134❶	Заглушка для P1X9034	50	0,001
P1X9201❶	Однополюсная клемма для питания шин; сечение проводника: макс. 25мм ²	25	0,010
P1X9210❶	Однополюсная клемма для питания шин; сечение проводника 25мм ² макс.; кабельный ввод с левой стороны	25	0,010
P1X9202❶	Однополюсная клемма для питания шин; сечение проводника: макс. 50мм ²	25	0,022
P1X181	Блокиратор под навесной замок для ручки управления выключателей P1MB...	10	0,001
P1X181	Блокиратор под навесной замок для ручки управления выключателей P2MB...	10	0,002

Основные и рабочие характеристики

ОДНОПОЛЮСНАЯ ШИНА ПИТАНИЯ

- номинальное рабочее напряжение Ue: 1000В
- питание в центральной точке: макс. 100А
- питание в боковой точке: макс. 63А
- шаг: 17,8mm
- сечение шины: 10мм²
- Для параллельного соединения
- на 57 модулей, длиной 1000мм (57 выключателей 1P).

ДВУХПОЛЮСНЫЕ, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ И ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ ШИНЫ ПИТАНИЯ

- номинальное рабочее напряжение Ue: 690В
- питание в центральной точке: макс. 100А
- питание в боковой точке: макс. 63А
- шаг: 17,8mm
- сечение шины: 10мм²
- Для параллельного соединения
- двухполюсная: на 56 модулей, длиной 1000мм (28 выключателей 2P)
- трехполюсная: на 57 модулей, длиной 1012мм (19 выключателей 3P)
- четырехполюсная: на 56 модулей, длиной 1000мм (14 выключателей 4P).

БЛОКИРАТОР ПОД НАВЕСНОЙ ЗАМОК

- макс. диаметр замка: 5мм
- возможность установки навесного замка в положениях ВКЛ и ВЫКЛ
- может устанавливаться на каждый полюс выключателя.

Шины питания, сертифицированные по стандартам UL



3P18L57S0U50



802150S



802180



ULC...



BRU3V



802307

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
Шины питания для автоматических выключателей UL 1077 только тип P1MB...			
1P18K57S0U50	Шина питания однополюсная	10	0,160
2P18L56S0U50	Шина питания двухполюсная	10	0,320
3P18L57S0U50	Шина питания трехполюсная	10	0,474
BRB5W	Комплект из 5 изолирующих крышек для неиспользуемых пинов шины	10	0,030
A69	Заглушка для 1P18K57S0U50	50	0,001
A7	Заглушка для 2P18L56S0U50 и 3P18L57S0U50	50	0,001
802150S	Однополюсная клемма для питания шин 1P18K57S0U50; сечение проводника T0...1AWG	25	0,030
802180	Однополюсная клемма для питания шин 2P18L56S0U50 и 3P18L57S0U50; сечение проводника T0...1AWG	10	0,030
Шины питания для автоматических выключателей с термоманитным расцепителем UL 489, типа P1MBU...			
ULC157A18A	Шина питания однополюсная	10	0,160
ULC256A18A	Шина питания двухполюсная	10	0,320
ULC357A18A	Шина питания трехполюсная	10	0,474
BRU3V	Комплект из 3 изолирующих крышек для неиспользуемых пинов шины	10	0,022
A68	Заглушка для всех шин типа ULC...	50	0,001
802307	Однополюсная клемма для питания шин; сечение проводника 14...2AWG	10	0,030

Общие характеристики

Шины питания, сертифицированные по стандартам UL, подразделяются на две группы:

- шины для автоматических выключателей с термоманитным расцепителем, сертифицированные по UL 1077;
- шины для автоматических выключателей с термоманитным расцепителем, сертифицированные по UL 489.

Обе модели поставляются в исполнениях длиной 1000мм с возможностью их обрезки до нужной длины.

Такое решение позволяет легко и быстро адаптировать шину к любой комбинации установленных автоматических выключателей с термоманитным расцепителем. В точках обрезки шин для обеспечения класса защиты P20 и соответствия стандартам UL следует устанавливать соответствующие заглушки.

Рабочие характеристики

ШИНЫ ПИТАНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПО СТАНДАРТАМ UL

- макс. номинальное напряжение пер. тока: 600В
- питание в центральной точке: макс. 160А
- питание в боковой точке: макс. 80А
- шаг: 17,8mm
- сечение шины: 18мм²
- Для параллельного соединения
- однополюсная: на 57 модулей, длиной 1000мм (57 выключателей 1P)
- двухполюсная: на 56 модулей, длиной 1000мм (28 выключателей 2P)
- трехполюсная: на 57 модулей, длиной 1012мм (19 выключателей 3P).

Соответствие стандартам

UL 508 для шин P18K57... (для использования с автоматическими выключателями с термоманитным расцепителем, сертифицированными по UL 1077).

UL 489 для шин ULC... (для использования с автоматическими выключателями с термоманитным расцепителем, сертифицированными по UL 489).

Выключатели-разъединители.
Дифференциальные блоки

Выключатели-разъединители



P1MS1P...



P1MS2P...



P1MS3P...



P1MS4P...

НОВИНКА

Принадлежности для разъединителей P1MS...



P1X1011S



P1X1810

Дифференциальные блоки (доп. блоки УЗО)



P1RA2P...



P1RA3P...

Код заказа	I _e	Модули DIN	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	шт.	шт.	[кг]
Выключатели-разъединители - 1P.				
P1MS1P032	32	1	12	0,083
P1MS1P040	40	1	12	0,083
P1MS1P063	63	1	12	0,083
P1MS1P100	100	1	12	0,083
P1MS1P125	125	1	12	0,083
Выключатели-разъединители - 2P.				
P1MS2P032	32	2	6	0,170
P1MS2P040	40	2	6	0,170
P1MS2P063	63	2	6	0,170
P1MS2P100	100	2	6	0,170
P1MS2P125	125	2	6	0,170
Выключатели-разъединители - 3P.				
P1MS3P032	32	3	4	0,250
P1MS3P040	40	3	4	0,250
P1MS3P063	63	3	4	0,250
P1MS3P100	100	3	4	0,250
P1MS3P125	125	3	4	0,250
Выключатели-разъединители - 4P.				
P1MS4P032	32	4	3	0,330
P1MS4P040	40	4	3	0,330
P1MS4P063	63	4	3	0,330
P1MS4P100	100	4	3	0,330
P1MS4P125	125	4	3	0,330

Код заказа	Характеристики	К-во на выключ.	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	шт.	[кг]
P1X1011S	Вспомогательный контакт 1 перекидной контакт	1	1	0,040
P1X1810	Блокиратор под навесной замок для ручки управления выключателей P1MS...	1	10	0,001

Код заказа	Тип	I _n	I _{Δn}	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[A]	[mA]	шт.	шт.	[кг]
Дифференциальные блоки - 2P - тип A.						
P1RA2P40A030	A	40	30	2	1	0,160
P1RA2P40A300	A	40	300	2	1	0,160
P1RA2P63A030	A	63	30	2	1	0,160
P1RA2P63A300	A	63	300	2	1	0,160
Дифференциальные блоки - 3P - тип A.						
P1RA3P40A030	A	40	30	3,5	1	0,205
P1RA3P40A300	A	40	300	3,5	1	0,205
P1RA3P63A030	A	63	30	3,5	1	0,205
P1RA3P63A300	A	63	300	3,5	1	0,205
Дифференциальные блоки - 4P - тип A.						
P1RA4P40A030	A	40	30	3,5	1	0,230
P1RA4P40A300	A	40	300	3,5	1	0,230
P1RA4P63A030	A	63	30	3,5	1	0,230
P1RA4P63A300	A	63	300	3,5	1	0,230

Общие характеристики

Данные устройства используются главным образом для отсоединения и изолирования электрических линий и установок. Они могут применяться также для управления различными видами как резистивных, так и индуктивных нагрузок.

Основные характеристики:

- номинальный ток от 32А до 125А
- ширина полюса 17,5мм
- четкая индикация состояния контактов
- широкие клеммы, облегчающие кабельную разводку
- возможность установки дополнительных принадлежностей - вспомогательных контактов и блокиратора под навесной замок
- установка на DIN-рейку 35мм (IEC/EN/BS 60715).

Рабочие характеристики

- категория применения: AC-22A
- номинальное напряжение изоляции U_i: 1000В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}: 4кВ
- номинальное рабочее напряжение U_e: 1P 230...240В; 2P, 3P, 4P 400...440В
- номинальный допустимый кратковременный тепловой ток I_{cw}: 12xI_e: 40...60 I_{pn} (в течение 1 секунды)

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: TÜV-Rheinland, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3.

Общие характеристики

Данные устройства предназначены для защиты людей от не прямых контактов (поражения электрическим током), а также для защиты оборудования от рисков пожара, вызванных постоянным наличием тока утечки на землю.

Они устанавливаются зашелкиванием на автоматические выключатели серии P1MB...; такое сопряжение позволяет получить единое устройство, предназначенное для защиты людей, предотвращения возламенений и защиты электрической сети.

Рабочие характеристики

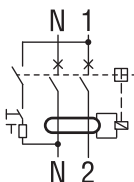
- номинальное напряжение изоляции U_i: 400В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}: 4кВ
- частота сети: 50/60 Гц
- номинальное рабочее напряжение U_e: 230/400В
- номинальный дифференциальный ток срабатывания I_{Δn}: 30mA; 300mA
- мощность рассеивания на полюс: 1,6Вт (40А), 2,7Вт (63А).

Сертификация и соответствие стандартам

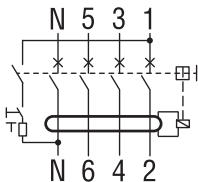
Полученные сертификаты: TÜV-SUD, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 61009-1.

2P - 2 модуля
4P - 4 модуля


P1RD2P...



P1RD4P...



P1RC4PB...

Принадлежности для P1RD...


P1X1011



P1X16230

Код заказа	Тип	In	IΔn	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		[A]	[mA]	шт.	шт.	[кг]

Устройства защитного отключения – 2P – тип AC.

P1RD2P25AC030	AC	25	30	2	1	0,185
P1RD2P25AC300	AC	25	300	2	1	0,185
P1RD2P40AC030	AC	40	30	2	1	0,185
P1RD2P40AC300	AC	40	300	2	1	0,185
P1RD2P63AC030	AC	63	30	2	1	0,185
P1RD2P63AC300	AC	63	300	2	1	0,185

Устройства защитного отключения – 2P – тип A.

P1RD2P25A030	A	25	30	2	1	0,185
P1RD2P25A300	A	25	300	2	1	0,185
P1RD2P40A030	A	40	30	2	1	0,185
P1RD2P40A300	A	40	300	2	1	0,185
P1RD2P63A030	A	63	30	2	1	0,185
P1RD2P63A300	A	63	300	2	1	0,185

Устройства защитного отключения – 4P – тип AC.

P1RD4P25AC030	AC	25	30	4	1	0,326
P1RD4P25AC300	AC	25	300	4	1	0,326
P1RD4P40AC030	AC	40	30	4	1	0,326
P1RD4P40AC300	AC	40	300	4	1	0,326
P1RD4P63AC030	AC	63	30	4	1	0,326
P1RD4P63AC300	AC	63	300	4	1	0,326

Устройства защитного отключения – 4P – тип A.

P1RD4P25A030	A	25	30	4	1	0,326
P1RD4P25A300	A	25	300	4	1	0,326
P1RD4P40A030	A	40	30	4	1	0,326
P1RD4P40A300	A	40	300	4	1	0,326
P1RD4P63A030	A	63	30	4	1	0,326
P1RD4P63A300	A	63	300	4	1	0,326

Устройства защитного отключения – 4P – тип B.

P1RC4P40B030	B	40	30	4	1	0,335
P1RC4P40B300	B	40	300	4	1	0,335
P1RC4P63B030	B	63	30	4	1	0,335
P1RC4P63B300	B	63	300	4	1	0,335
P1RC4P80B030	B	80	30	4	1	0,335
P1RC4P80B300	B	80	300	4	1	0,335

Общие характеристики

Данные устройства предназначены для защиты людей от не прямых контактов (поражения электрическим током), а также для защиты оборудования от рисков пожара, вызванных постоянным наличием тока утечки на землю. В частности для предотвращения поражения электрическим током необходимо использовать устройства с номинальным дифференциальным током срабатывания ($I_{\Delta n}$) не выше 30мА. В общем случае, для обеспечения защиты от КЗ и перегрузок по току эти выключатели последовательно соединяются с автоматическими выключателями с термомангнитным расцепителем. Они имеют номинальный дифференциальный ток срабатывания ($I_{\Delta n}$) 30мА или 300мА; устройства в таких исполнениях предлагаются с 3 различными характеристиками срабатывания:

тип AC – расцепление обеспечивается при утечке на землю в случае дифференциальных синусоидальных переменных токов, которые возникают внезапно или медленно нарастают. Тип AC обозначается следующим символом:



тип A – расцепление обеспечивается при утечке на землю в случае синусоидального переменного тока и пульсирующего однонаправленного тока, которые возникают внезапно или медленно нарастают. Помимо защиты, обеспечиваемой устройствами типа AC, для данного исполнения добавляется также защита от дифференциального пульсирующего тока. Такие условия могут иметь место в цепях с электронным оборудованием. Тип A обозначается следующим символом:



тип B – расцепление обеспечивается при всех условиях, предусмотренных для типов AC и A. Кроме того, он обеспечивает расцепление даже в случаях утечки высокочастотного тока с частотой до 1000Гц и постоянного тока. Данный тип особенно рекомендуется для применений, в которых используются частотные преобразователи и ИБП, а также для станций зарядки электромобилей.

Тип B обозначается следующим символом:



Основными характеристиками серии являются:

- номинальный ток: 25А, 40А и 63А
- исполнения 2P и 4P
- типы характеристик срабатывания: AC, A и B
- ширина полюса 17,5мм
- индикатор положения контактов
- установка на DIN-рейку 35мм (IEC/EN/BS 60715).

Рабочие характеристики

- мощность рассеивания на полюс:
 - 1,1Вт для P1RD2/4P25... тип AC или A
 - 2,9Вт для P1R...2/4P40... тип AC, A или B
 - 7,2Вт для P1R...2/4P63... тип AC, A или B
 - 9,7Вт для P1RC/4P80... тип B
- номинальное напряжение изоляции U_i : 400В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 4кВ
- частота сети: 50/60Гц
- номинальное рабочее напряжение U_c : 230В пер. тока для 2P; 230/400В пер. тока для 4P
- номинальный дифференциальный ток срабатывания $I_{\Delta n}$: 30мА; 300мА
- номинальная отключающая способность при коротком замыкании I_{cp} : 10кА.

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: TÜV-Rheinland (тип AC e A), EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 61008-1, IEC/EN/BS 61008-2-1 (все типы); IEC/EN/BS 62423 (тип B).

Общие характеристики

- ширина вспомогательного и сигнального контактов: 9мм (0,5 модуля)
- ширина расцепителя и катушки: 18мм (1 модуль)
- Макс. возможная компоновка: 3 дополнительных блока только с левой стороны выключателя, в том числе 1 расцепитель или катушка, установленные непосредственно на боковую панель, и затем 2 контакта (1 вспомогательный и 1 сигнальный).

Рабочие характеристики

- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} : 4кВ
- номинальный рабочий ток при использовании в цепях пер. тока: 6А 230В; 3А 400В (вспомогательные контакты).

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cURus (кроме P1X14230), UL (только P1X14230), EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1, CSA C22.2 № 5.

Код заказа	Характеристики	К-во на выключатель	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	шт.	[кг]

Вспомогательный контакт.

P1X1011	1 перекидной контакт	1	12	0,040
---------	----------------------	---	----	-------

Контакт сигнализации срабатывания магнитной и тепловой защиты.

P1X1311	1 перекидной контакт	1	12	0,040
---------	----------------------	---	----	-------

Расцепитель минимального напряжения.

P1X14230	230В 50/60Гц	1	8	0,070
----------	--------------	---	---	-------

Независимый расцепитель.

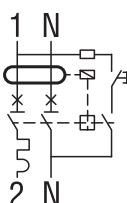
P1X16230	110...415В 50/60Гц	1	8	0,070
----------	--------------------	---	---	-------

Блокиратор под навесной замок.

P1X1810	Блокиратор под навесной замок для ручки управления выключателей	1	10	0,001
---------	---	---	----	-------

**1P+N - 10кА
2 модуля**


P1RE1N...


НОВИНКА

Код заказа	Хар-ка	In	Icn	IΔn	Модули DIN	К-во в упак.	Вес
		[А]	[кА]	[мА]	шт.	шт.	[кг]
Дифф. выкл. - 1P+N -тип АС.							
P1RE1NC06AC300	C	6	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC06AC300	C	6	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC10AC300	C	10	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC10AC300	C	10	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC16AC300	C	16	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC16AC300	C	16	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC20AC300	C	20	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC20AC300	C	20	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC25AC300	C	25	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC25AC300	C	25	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC32AC300	C	32	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC32AC300	C	32	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC40AC300	C	40	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC40AC300	C	40	10	300	2	1	0,205
Дифф. выкл. - 1P+N -тип А.							
P1RE1NC06A030	C	6	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC06A300	C	6	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC10A030	C	10	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC10A300	C	10	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC13A030	C	13	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC16A030	C	16	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC16A300	C	16	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC20A030	C	20	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC20A300	C	20	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC25A030	C	25	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC25A300	C	25	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC32A030	C	32	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC32A300	C	32	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC40A030	C	40	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC40A300	C	40	10	300	2	1	0,205

Общие характеристики

Данные устройства предназначены для защиты людей от не прямых контактов (поражения электрическим током), а также для защиты оборудования от рисков пожара, вызванных постоянным наличием тока утечки на землю. Кроме того, они также обеспечивают защиту от коротких замыканий и перегрузок по току. Таким образом, они объединяют в себе функции автоматических выключателей с термомангнитным расцепителем и обычных дифференциальных выключателей.

В случае термомангнитного расцепления характеристика срабатывания относится к типу С (мгновенное срабатывание при превышении током в 5...10 раз значения In), устройства с этой характеристикой используются при индуктивных нагрузках (смешанные активные нагрузки и индуктивные нагрузки с невысоким пусковым током).

Кроме этого, они имеют номинальный дифференциальный ток срабатывания (IΔn) 30мА или 300мА и предлагаются в исполнениях с характеристикой срабатывания двух типов: АС или А (см. стр. 14-14). Основными характеристиками серии являются:

- номинальный ток In: 6...40А
- исполнение 1P+N
- индикатор положения контактов
- двойной приводной рычаг, позволяющий отличать срабатывание по дифференциальному току от срабатывания для защиты от короткого замыкания или перегрузки по току
- характеристика срабатывания: типа С
- установка на DIN-рейку 35мм (IEC/EN/BS 60715).

Рабочие характеристики

- мощность рассеивания для одного полюса: 3...13Вт
- номинальное напряжение изоляции Ui: 400В
- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4кВ
- частота сети: 50/60 Гц
- номинальное рабочее напряжение Ue: 230В пер. тока
- номинальный дифференциальный ток срабатывания IΔn: 30мА; 300мА
- Номинальная отключающая способность при коротком замыкании Icn: 10кА.

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: TÜV-Rheinland, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 61009-1, IEC/EN/BS 61009-2-1.

Принадлежности для P1RE...


P1X1011



P1X16230

Код заказа	Характеристики	К-во на выключатель	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	шт.	[кг]
Вспомогательный контакт.				
P1X1011	1 перекидной контакт	1	12	0,040
Контакт сигнализации срабатывания магнитной и тепловой защиты.				
P1X1311	1 перекидной контакт	1	12	0,040
Расцепитель минимального напряжения.				
P1X14230	230В 50/60Гц	1	8	0,070
Независимый расцепитель.				
P1X16230	110...415В 50/60Гц	1	8	0,070
Блокиратор под навесной замок.				
P1X1810	Блокиратор под навесной замок для ручки управления выключателей	1	10	0,001

Общие характеристики

- ширина вспомогательного и сигнального контактов: 9мм (0,5 модуля)
- ширина расцепителя и катушки: 18мм (1 модуль)
- Макс. возможная компоновка: 3 дополнительных блока только с левой стороны выключателя, в том числе 1 расцепитель или катушка, установленные непосредственно на боковую панель, и затем 2 контакта (1 вспомогательный и 1 сигнальный).

Рабочие характеристики

- номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4кВ
- номинальный рабочий ток при использовании в цепях пер. тока: 6А 230В; 3А 400В (вспомогательные контакты).

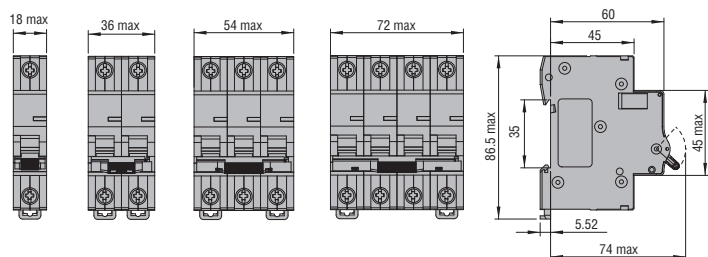
Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cURus (кроме P1X14230), UL (только P1X14230), EAC.

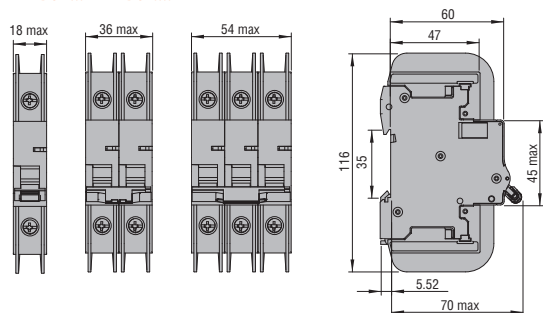
Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-5-1, CSA C22.2 № 5.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

P1MB...



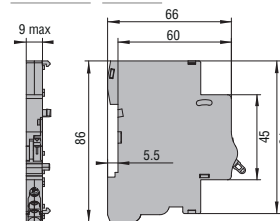
P1MBUH... - P1MBUL...



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дополнительные контакты

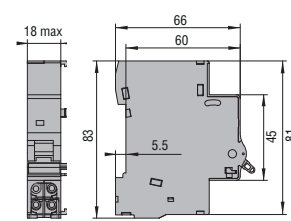
**P1X1011S - P1X0111S -
P1X1011UH - P1X1311**



Расцепитель минимального напряжения

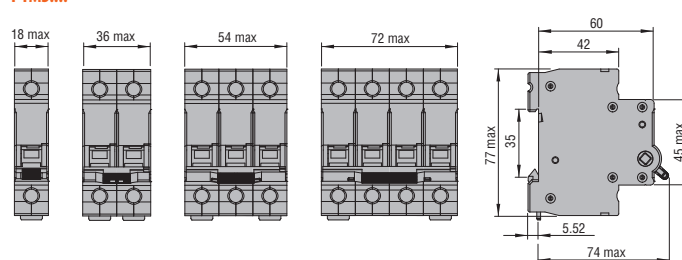
и независимый

P1X14230 - P1X16230



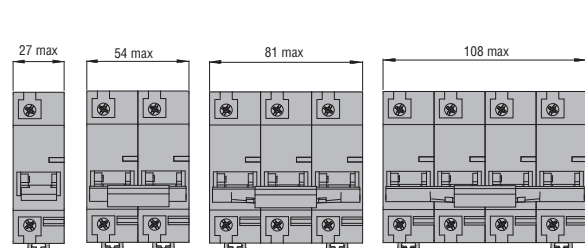
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

P1MS...



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

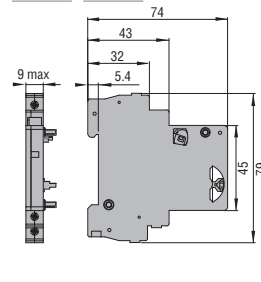
P2MB...



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

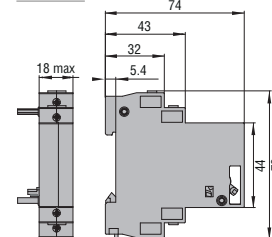
Дополнительные контакты

P2X1011 - P2X1311



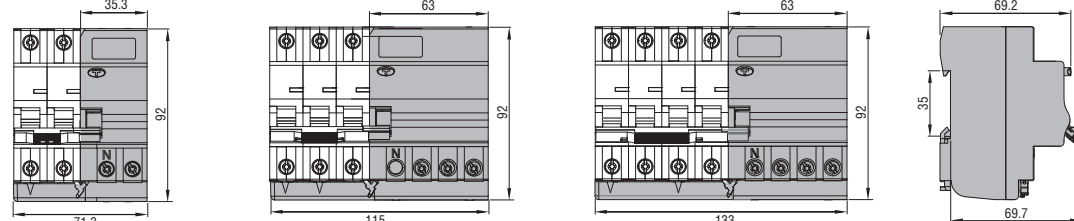
Независимый расцепитель

P2X16230



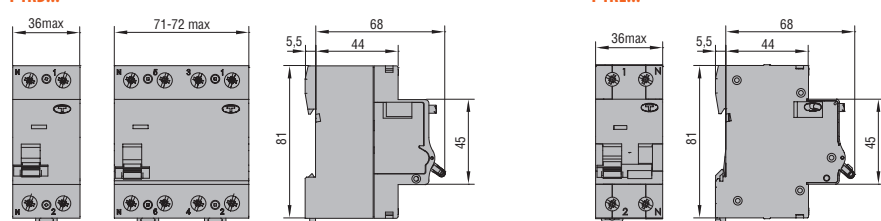
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ БЛОКИ (ДОП. БЛОКИ УЗО)

P1RA...



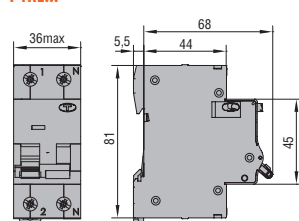
УЗО

P1RD...



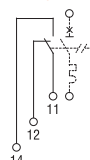
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ТЕРМОМАГНИТНЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ

P1RE...

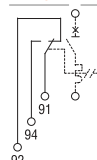


Электрические схемы

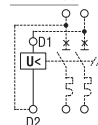
P1X1011 - P1X1011S - P1X1011UH - P2X1011



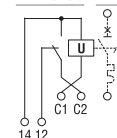
P1X1311 - P2X1311



P1X14230



P1X16230 - P2X16230



ТИП		P1MB1M...	P1MB1N...	P1MB...P...	P2MB	P1MS...	P1RA	P1RD...	P1RE...
Описание		Выключатели авт. с термомагн. расц.	Выключатели авт. с термомагн. расц.	Выключатели авт. с термомагн. расц.	Выключатели авт. с термомагн. расц.	Выключатели разъединители	Дифференциальные блоки	УЗО	Выключатели авт. с термомагн. расц. дифференц.
Стандарты		IEC/EN/BS 60898, IEC/EN/BS 60947-2	IEC/EN/BS 60898, IEC/EN/BS 60947-2	IEC/EN/BS 60898, IEC/EN/BS 60947-2 UL 1077 - UL 489 ^①	IEC/EN/BS 60947-2 UL 1077	IEC/EN/BS 60947-3	IEC/EN/BS 61008-1 IEC/EN/BS 61008-2-1	IEC/EN/BS 61008-1 IEC/EN/BS 61008-2-1	IEC/EN/BS 61009-2-1
Номинальное напряжение U_i изоляции U_i	B	500	230	1000	400	1000	400	400	400
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	кВ	4	4	4	6	4	4	4	4
Номинальное рабочее в цепях пер. тока при исполн. напряжение U_e	B	230	230	230 (1P, 1P+N) 230/400 (2P, 3P, 4P) ^②	230 (1P) 230/400 (2P, 3P, 4P)	230...240 (1P) 400...440V (2P, 3P, 4P)	230 (2P) 230/400 (3P, 4P)	230 (2P) 230/400 (4P)	230
при использовании в цепях пост. тока	B	—	—	80 (1P, 2P) ^③	80(1P)/125(2P) ^⑤	—	—	—	—
Номинальная частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Номинальный максимальный ток	A	40	63	63	125	125	63	63	40
Номинальный ток для имеющихся типов	A	2, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1, 1,6, 3, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 ^②	80, 100, 125	32, 40, 63, 100, 125	40, 63	25, 40, 63 (80A только тип B)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Исполнения		1P+N	1P+N	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	2P, 3P, 4P	2P, 4P	1P+N
Характеристика срабатывания	хар-ка	B-C	C	B-C-D	C-D	—	—	—	C
Мгновенное срабатывание		Хар-ка B: 3...5In Хар-ка C: 5...10In	Хар-ка B: 3...5In Хар-ка C: 5...10In	Хар-ка B: 3...5In Хар-ка C: 5...10In Хар-ка D: 10...14In	Хар-ка C: 5...10In Хар-ка D: 10...14In	—	—	—	Хар-ка C: 5...10In
Дифференциальная характеристика	тип	—	—	—	—	—	A	AC, A, B	AC, A
Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$	мА	—	—	—	—	—	30, 300	30, 300	30, 300
Отключ. способность при КЗ (IEC/EN/BS)	кА	6 (Icn/Icu)	6 (Icn/Icu)	10 (Icn/Icu)	10 (Icu)	—	—	10 (Inc)	10 (Icn)
Отключающая способность при коротком замыкании (UL 1077) ^⑥	кА	—	—	7,5 (1P 240B) 5 (1P 277B) 7,5 (2,3,4P 480B)	5	—	—	—	—
Механическая износостойкость	циклов	20 000	20 000	20 000	10 000	7 000	20 000	20 000	20 000
Электрическая износостойкость	циклов	10 000	10 000	10 000	10 000	1 000	10 000	10 000	10 000
Макс. момент затяжки клемм	Нм	1,1...1,2	1,8...2	1,8...2	3,2...3,5	3,2...3,5	1,8...2	1,8...2	1,8...2
	Ib.in	9,7...10,6	16...17,7	16...17,7	28,8...31	28,8...31	16...17,7	16...17,7	16...17,7
	Инстр.-т	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2
Сечение проводников, мин...макс.	мм²	1...16	1...35	1...35	2,5...50	1...50	1...25	2,5...35	1...16
	AWG	14...6	14...2	14...2	14...1/0	16...1	14...6	14...2	16...3

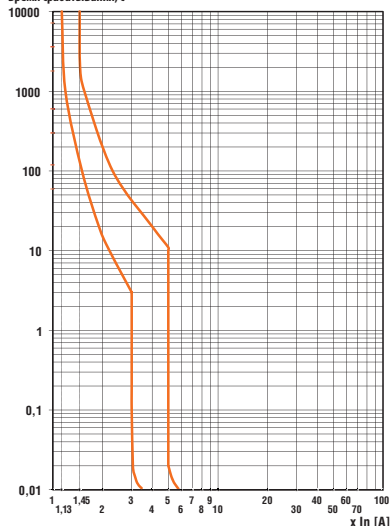
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура	рабочая	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-25...+70	-25...+60	-25...+60	-25...+60
	хранения	°C	-40...+80	-40...+80	-40...+80	-40...+80	-25...+70	-40...+80	-40...+80	-40...+80
Макс. высота над уровнем моря	м		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Степень загрязнения			2	2	2	3	3	2	2	2
Установка			На рейку DIN 35мм (IEC/EN/BS 60715)							

ХАРАКТЕРИСТИКИ СРАБАТЫВАНИЯ

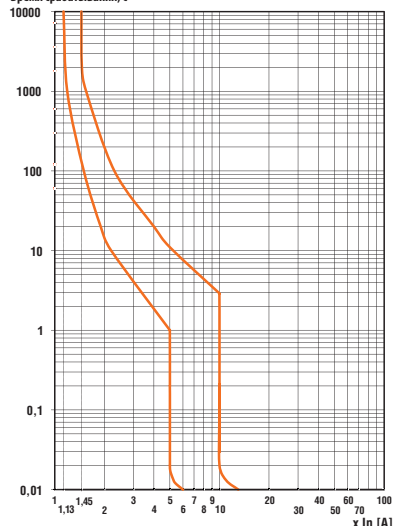
Характеристика B

Время срабатывания, с



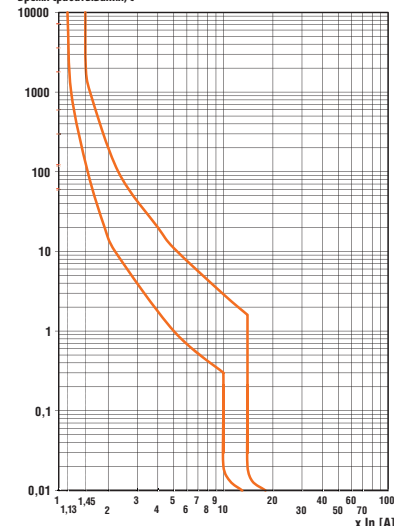
Характеристика C

Время срабатывания, с



Характеристика D

Время срабатывания, с



① UL 489 только для исполнения P1MBU... величины рабочих напряжений этих приборов см. на страницах с рекомендациями по выбору изделий.

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

③ Для исполнений UL 489, P1MBU..., до 32A: 1P 277B; 2P и 3P 480V/277B. От 35 до 63A: 1P 120V; 2P и 3P 240B.

④ Для исполнений UL 489, P1MBU..., 1P 60B пост. тока и 2P 125B пост. тока.

⑤ Для исполнений UL 1077: 60B пост. тока.

⑥ Для исполнений UL 489, P1MBU..., отключающая способность при коротком замыкании 10kA.