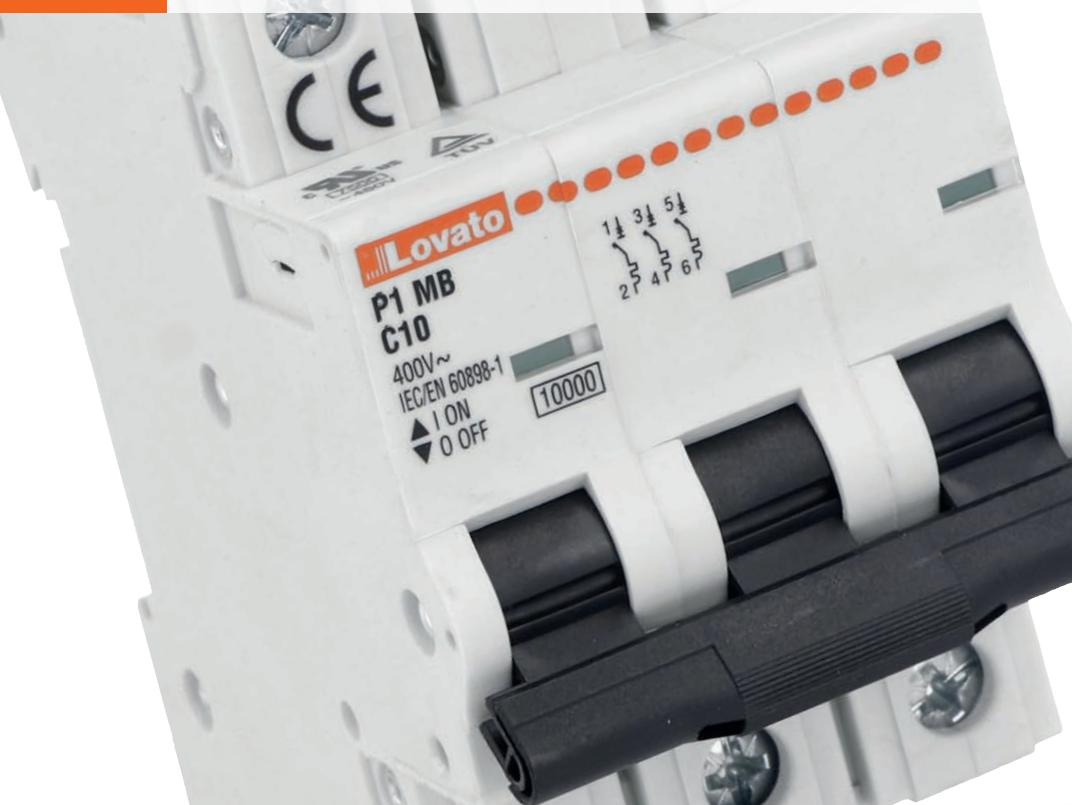




- Provedení s certifikací UL 1077 a UL 489
- Vysoká vypínací schopnost
- Různé vypínací charakteristiky: typu B, C nebo D
- Široký rozsah proudů 1...125 A
- Odpínače
- Proudové chrániče s vypínacími charakteristikami typu A, AC, B a typu A selektivní
- Široká nabídka příslušenství

Instalační jističe 1...63 A, UL 1077

1P - 10 kA, 1 modul, charakteristiky typu B, C a D	17 - 2
1P+N - 6 kA, 1 modul, charakteristiky typu B a C	17 - 3
1P+N - 6 kA, 2 moduly, charakteristika typu C	17 - 3
2P - 10 kA, 2 moduly, charakteristiky typu B, C a D	17 - 4
3P - 10 kA, 3 moduly, charakteristiky typu B, C a D	17 - 5
4P - 10 kA, 4 moduly, charakteristiky typu B, C a D	17 - 6

Instalační jističe 1...63 A, UL 489

1P - 10 kA, 1 modul, charakteristiky typu C a D	17 - 7
2P - 10 kA, 2 moduly, charakteristiky typu C a D	17 - 8
3P - 10 kA, 3 moduly, charakteristiky typu C a D	17 - 9

Instalační jističe 80...125 A, UL 1077

1P, 2P, 3P a 4P - 10 kA, charakteristika typu C	17 - 10
3P a 4P - 10 kA, charakteristika typu D	17 - 10

Přídavné bloky a příslušenství

Chráničové bloky

Instalační odpínače

Proudové chrániče

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou

Rozměry

Schémata zapojení

Technické parametry

KAP. - STR.



Strana 17-2

INSTALAČNÍ JISTIČE DO 63 A

- 1P, 1P+N, 2P, 3P a 4P provedení
- Jmenovitý proud I_n : 1...63 A
- Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA (6 kA pro 1P+N)
- Vypínací charakteristika: typu B, C, D
- Provedení s certifikací UL 1077 nebo UL 489



Strana 17-10

INSTALAČNÍ JISTIČE 80...125 A

- 1P, 2P, 3P a 4P provedení
- Jmenovitý proud I_n : 80...125 A
- Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA
- Vypínací charakteristika: typu C, D
- Provedení s certifikací UL 1077



Strana 17-11

PŘÍDAVNÉ BLOKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Pomocné a signalizační kontakty
- Podpěťové spouště
- Vypínací spouště
- Propojovací příslušenství



Strana 17-13

ODPÍNAČE

- 1P, 2P, 3P a 4P provedení
- Jmenovitý proud I_n : 32...125 A
- Jasná indikace polohy kontaktů VYPNUTO
- K dispozici je jednotka pomocných kontaktů



Strana 17-13

CHRÁNIČOVÉ BLOKY PRO JISTIČE DO 63 A

- 2P, 3P a 4P provedení
- Jmenovitý proud I_n : 40 a 63 A
- Reziduální proud: 30 a 300 mA
- Vypínací charakteristika bloku proudového chrániče: typu A



Strana 17-14

PROUDOVÉ CHRÁNIČE 25...80 A

- 2P a 4P provedení
- Jmenovitý proud I_n : 25, 40, 63 a 80 A
- Jmenovitý reziduální proud vypnutí $I_{\Delta n}$: 30 mA a 300 mA
- Vypínací charakteristika bloku proudového chrániče: typu A, AC, B a typu A selektivní
- K dispozici jsou jednotky pomocných a signálních kontaktů



Strana 17-15

PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUDOVOU OCHRANOU DO 40 A

- 1P+N provedení
- Jmenovitý proud I_n : 6...40 A
- Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA
- Vypínací charakteristika: typu C
- Reziduální proud: 30 a 300 mA
- Vypínací charakteristika bloku proudového chrániče: typu AC a A
- K dispozici jsou jednotky pomocných a signálních kontaktů

1P - 10 kA (IEC/EN/BS)
1 modul



P1MB1P...



Objednáací kód	Křivka	In dle IEC	Icn dle IEC	Počet DIN modulů	Ba- le- ní	Hmot- nost
		[A]	[kA]	ks	ks	[kg]

Jednopolové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu B

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

Jednopolové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

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

Jednopolové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu 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

Obecná charakteristika

Tyto přístroje se používají k ochraně proti zkratu a přetížení elektroinstalací a zátěží v panelových rozváděcích, kancelářských budovách, obchodech a v podobných aplikacích. Jejich účelem je ochrana obvodu, odpojení obvodu a slouží jako ovládací prvky pro provoz zátěží. Mají okamžité vypínací charakteristiky definované následujícím způsobem:

- Typ B: okamžité vypnutí při 3...5násobku I_n pro neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže (topné odpory, generátory, velmi dlouhá kabelová vedení)
- Typ C: okamžité vypnutí při 5...10násobku I_n pro induktivní zátěže (smíšené zátěže, odporové a induktivní zátěže s nízkým rázovým proudem)
- Typ D: okamžité vypnutí při 10...14násobku I_n pro vysoce induktivní zátěže (zátěže s vysokými rázovými proudy, jako jsou motory)

K hlavním rysům patří:

- Jmenovitý proud I_n : 1...63 A
- Šířka pólu: 17,5 mm / 0,69"
- Signalizace stavu kontaktu pomocí návěští
- Vypínací charakteristika: křivka typu B, C a D
- Pomocné kontakty a vypínací spouště se montují na levou stranu jističe
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Provozní parametry

- Ztrátový výkon na pól: 3...13 W
- Jmenovité izolační napětí U_i : 440 V
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV
- Jmenovité provozní napětí dle IEC U_e : 230/400 V AC
- Jmenovité provozní napětí dle UL 1077: 277 V AC
- Zkratová vypínací schopnost:
IEC/EN/BS 10 kA - UL 7,5 kA 240 V - 5 kA 277 V

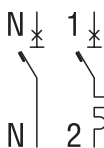
Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cURus (E369585); EAC; TÜV-Rheinland.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

1P+N - 6 kA
1 modul


P1MB1M...



Objednáací kód	Křivka	In dle IEC	Icn dle IEC	Počet DIN modulů	Bale- ní	Hmot- nost
		[A]	[kA]	ks	ks	[kg]

Jednopolové + N, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu B

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

Jednopolové + N, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

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

Obecná charakteristika

Tyto přístroje se používají k ochraně proti zkratu a přetížení elektroinstalací a zátěží v panelových rozváděcích, kancelářských budovách, obchodech a v podobných aplikacích. Jejich účelem je ochrana obvodu, odpojení obvodu a slouží jako ovládací prvky pro provoz zátěží. Mají okamžité vypínací charakteristiky definované následujícím způsobem:

- Typ B: okamžité vypnutí při 3...5násobku I_n pro neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže (topné odpory, generátory, velmi dlouhá kabelová vedení)
- Typ C: okamžité vypnutí při 5...10násobku I_n pro induktivní zátěže (smíšené zátěže, odporové a induktivní zátěže s nízkým rázovým proudem)
- Typ D: okamžité vypnutí při 10...14násobku I_n pro vysoce induktivní zátěže (zátěže s vysokými rázovými proudy, jako jsou motory)

K hlavním rysům patří:

- Jmenovitý proud I_n : 2...40 A
- Šířka pólu: 9 mm/0,35" (0,5 modulu)
- Signalizace stavu kontaktu pomocí návěští
- Vypínací charakteristika: křivka typu B a C
- Pomocné kontakty a vypínací spouště se montují na levou stranu
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Provozní parametry

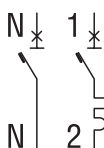
- Ztrátový výkon na pól: 3...7,5 W
- Jmenovité izolační napětí U_i : 440 V
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV
- Jmenovité provozní napětí dle IEC U_e : 230 V AC

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC, TÜV-SUD.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2.

1P+N - 6 kA
2 moduly


P1MB1N...



Objednáací kód	Křivka	In dle IEC	Icn dle IEC	Počet DIN modulů	Bale- ní	Hmot- nost
		[A]	[kA]	ks	ks	[kg]

Jednopolové + N, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

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

Obecná charakteristika

- Jmenovitý proud I_n : 1...63 A
- Šířka pólu: 17,5 mm / 0,69"
- Signalizace stavu kontaktu pomocí návěští
- Vypínací charakteristika: křivka typu C
- Pomocné kontakty a vypínací spouště se montují na levou stranu
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Provozní parametry

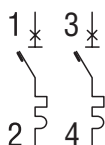
- Ztrátový výkon na pól: 3...13 W
- Jmenovité izolační napětí U_i : 440 V
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV
- Jmenovité pracovní napětí U_e : 230/400 V AC

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2.

2P - 10 kA (IEC/EN/BS)
2 moduly


P1MB2P...



Objednáací kód	Křivka	In dle IEC	Inc dle IEC	Počet DIN modulů	Bale- ní	Hmot- nost
		[A]	[kA]	ks	ks	[kg]

Dvoupólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu B

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

Dvoupólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

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

Dvoupólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu 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

Obecná charakteristika

Tyto přístroje se používají k ochraně proti zkratu a přetížení elektroinstalací a zátěží v panelových rozváděcích, kancelářských budovách, obchodech a v podobných aplikacích.

Jejich účelem je ochrana obvodu, odpojení obvodu a slouží jako ovládací prvky pro provoz zátěží. Mají okamžité vypínací charakteristiky definované následujícím způsobem:

- Typ B: okamžité vypnutí při 3...5násobku I_n pro neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže (topné odpory, generátory, velmi dlouhá kabelová vedení)
- Typ C: okamžité vypnutí při 5...10násobku I_n pro induktivní zátěže (smíšené zátěže, odporové a induktivní zátěže s nízkým rázovým proudem)
- Typ D: okamžité vypnutí při 10...14násobku I_n pro vysoce induktivní zátěže (zátěže s vysokými rázovými proudy, jako jsou motory)

K hlavním rysům patří:

- Jmenovitý proud I_n : 1...63 A
- Šířka pólu: 17,5 mm / 0,69"
- Signalizace stavu kontaktu pomocí návěští
- Vypínací charakteristika: křivka typu B, C a D
- Pomocné kontakty a vypínací spouště se montují na levou stranu
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Provozní parametry

- Ztrátový výkon na pól: 3...13 W
- Jmenovité izolační napětí U_i : 440 V
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV
- Jmenovité provozní napětí dle IEC U_e : 230/400 V AC
- Jmenovité provozní napětí dle UL 1077: 480 V AC
- Zkratová vypínací schopnost:
IEC/EN/BS 10 kA - UL 7,5 kA/480 V

Certifikáty a standardy

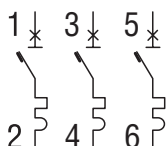
Udělené certifikáty: cURus (E369585); EAC; TÜV-Rheinland.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

3P - 10 kA (IEC/EN/BS) 3 moduly



P1MB3P...



Objednávací kód	Křivka	In dle IEC	Icn dle IEC	Počet DIN modulů	Bale- ní	Hmot- nost
		[A]	[kA]	ks	ks	[kg]

Třípólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu B

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

Třípólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

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

Třípólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu 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

Obecná charakteristika

Tyto přístroje se používají k ochraně proti zkratu a přetížení elektroinstalací a zátěží v panelových rozváděcích, kancelářských budovách, obchodech a v podobných aplikacích.

Jejich účelem je ochrana obvodu, odpojení obvodu a slouží jako ovládací prvky pro provoz zátěží. Mají okamžité vypínací charakteristiky definované následujícím způsobem:

- Typ B: okamžité vypnutí při 3...5násobku I_n pro neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže (topné odpory, generátory, velmi dlouhá kabelová vedení)
- Typ C: okamžité vypnutí při 5...10násobku I_n pro induktivní zátěže (smíšené zátěže, odporové a induktivní zátěže s nízkým rázovým proudem)
- Typ D: okamžité vypnutí při 10...14násobku I_n pro vysoce induktivní zátěže (zátěže s vysokými rázovými proudy, jako jsou motory)

K hlavním rysům patří:

- Jmenovitý proud I_n : 1...63 A
- Šířka pólu: 17,5 mm / 0,69"
- Signalizace stavu kontaktu pomocí návěští
- Vypínací charakteristika: křivka typu B, C a D
- Pomocné kontakty a vypínací spouště se montují na levou stranu
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Provozní parametry

- Ztrátový výkon na pól: 3...13 W
- Jmenovité izolační napětí U_i : 440 V
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV
- Jmenovité pracovní napětí U_e : 230/400 V AC
- Jmenovité provozní napětí dle UL 1077: 480 V AC
- Zkratová vypínací schopnost:
IEC/EN/BS 10 kA - UL 7,5 kA/480 V

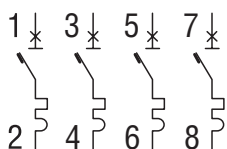
Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cURus (E369585); EAC; TÜV-Rheinland.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.



P1MB4P...



Objednáací kód	Křivka	In dle IEC	Icn dle IEC	Počet DIN modulů	Ba- le- ní	Hmot- nost
		[A]	[kA]	ks	ks	[kg]

Čtyřpólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu B

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

Čtyřpólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

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

Čtyřpólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu 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

Obecná charakteristika

Tyto přístroje se používají k ochraně proti zkratu a přetížení elektroinstalací a zátěží v panelových rozváděcích, kancelářských budovách, obchodech a v podobných aplikacích.

Jejich účelem je ochrana obvodu, odpojení obvodu a slouží jako ovládací prvky pro provoz zátěží. Mají okamžité vypínací charakteristiky definované následujícím způsobem:

- Typ B: okamžité vypnutí při 3...5násobku I_n pro neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže (topné odpory, generátory, velmi dlouhá kabelová vedení)
- Typ C: okamžité vypnutí při 5...10násobku I_n pro induktivní zátěže (smíšené zátěže, odporové a induktivní zátěže s nízkým rázovým proudem)
- Typ D: okamžité vypnutí při 10...14násobku I_n pro vysoce induktivní zátěže (zátěže s vysokými rázovými proudy, jako jsou motory)

K hlavním rysům patří:

- Jmenovitý proud I_n : 1...63 A
- Šířka pólu: 17,5 mm / 0,69"
- Signalizace stavu kontaktu pomocí návěští
- Vypínací charakteristika: křivka typu B, C a D
- Pomocné kontakty a vypínací spouště se montují na levou stranu
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Provozní parametry

- Ztrátový výkon na pól: 3...13 W
- Jmenovité izolační napětí U_i : 440 V
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV
- Jmenovité provozní napětí dle IEC U_e : 230/400 V AC
- Jmenovité provozní napětí dle UL 1077: 480 V AC
- Zkratová vypínací schopnost:
IEC/EN/BS 10 kA - UL 7,5 kA/480 V

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cURus (E369585); EAC; TÜV-Rheinland.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

**1P - 10 kA (IEC/EN/BS)
1 modul**


P1MB...1P...



Objednáací kód	Křivka	In dle IEC	Jmen. napětí	Počet DIN mod.	Bale- ní	Hmot- nost
		[A]	[V]	ks	ks	[kg]

Jednopolové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu 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
P1MBUH1PC07	C	7	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC08	C	8	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC10	C	10	277	1	12	0,133
P1MBUH1PC12	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

Jednopolové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu 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
P1MBUH1PD07	D	7	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD08	D	8	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD10	D	10	277	1	12	0,133
P1MBUH1PD12	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

Obecná charakteristika

Tyto přístroje jsou v souladu se standardem UL 489, převážně se používají na severoamerickém trhu a jsou určeny k ochraně napájecích obvodů, tedy části zařízení od bodu napájení ze sítě k ochrannému přístroji obvodu příslušné větve. Lze je v každém případě používat i na mezinárodním trhu, a to díky souladu také se standardem IEC/EN/BS 60947-2.

Mají okamžité vypínací charakteristiky definované následujícím způsobem:

- Typ C: okamžité vypnutí při 5...10násobku I_n pro induktivní zátěže (smíšené zátěže, odporové a induktivní zátěže s nízkým rázovým proudem)
- Typ D: okamžité vypnutí při 10...14násobku I_n pro vysoce induktivní zátěže (zátěže s vysokými rázovými proudy, jako jsou motory)

Provozní parametry

- Ztrátový výkon na pól: 3...13 W
- Jmenovité napětí 1...32 A: 277 V (UL 489)
- Jmenovité napětí 35...63 A: 120 V (UL 489)
- Jmenovité izolační napětí U_i : 440 V (IEC/EN/BS 60947-2)
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV (IEC/EN/BS 60947-2)
- Jmenovité provozní napětí U_e : 230/400 V AC (IEC/EN/BS 60947-2)
- Zkratová vypínací schopnost: IEC/EN/BS 10 kA - UL 10 kA

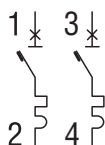
Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus (E481234); EAC.

V souladu se standardy: UL 489, IEC/EN/BS 60947-2.

2P - 10 kA (IEC/EN/BS)
2 moduly


P1MB...2P...



Objednáací kód	Křivka	In dle IEC	Jmenovité napětí	Počet DIN mod.	Bale-ní	Hmot-nost
		[A]	[V]	ks	ks	[kg]

Dvoupólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

P1MBUH2PC01	C	1	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC01V6	C	1,6	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC02	C	2	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC03	C	3	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC04	C	4	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC05	C	5	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC06	C	6	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC07	C	7	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC08	C	8	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC10	C	10	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC12	C	12	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC13	C	13	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC15	C	15	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC16	C	16	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC20	C	20	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC25	C	25	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC30	C	30	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PC32	C	32	480 Y/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

Dvoupólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu D

P1MBUH2PD01	D	1	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD01V6	D	1,6	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD02	D	2	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD03	D	3	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD04	D	4	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD05	D	5	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD06	D	6	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD07	D	7	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD08	D	8	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD10	D	10	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD12	D	12	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD13	D	13	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD15	D	15	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD16	D	16	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD20	D	20	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD25	D	25	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD30	D	30	480 Y/277	2	6	0,255
P1MBUH2PD32	D	32	480 Y/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

Obecná charakteristika

Tyto přístroje jsou v souladu se standardem UL 489, převážně se používají na severoamerickém trhu a jsou určeny k ochraně napájecích obvodů, tedy části zařízení od bodu napájení ze sítě k ochrannému přístroji obvodu příslušné větve. Lze je v každém případě používat i na mezinárodním trhu, a to díky souladu také se standardem IEC/EN/BS 60947-2.

Mají okamžité vypínací charakteristiky definované následujícím způsobem:

- Typ C: okamžité vypnutí při 5...10násobku I_n pro indukční zátěže (smíšené zátěže, odporové a indukční zátěže s nízkým rázovým proudem)
- Typ D: okamžité vypnutí při 10...14násobku I_n pro vysoce indukční zátěže (zátěže s vysokými rázovými proudy, jako jsou motory)

Provozní parametry

- Jmenovité napětí 1...32 A: 480 Y/277 V (UL 489)
- Jmenovité napětí 35...63 A: 240 V (UL 489)
- Jmenovité izolační napětí U_i : 440 V (IEC/EN/BS 60947-2)
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV (IEC/EN/BS 60947-2)
- Jmenovité provozní napětí U_e : 230/400 V AC (IEC/EN/BS 60947-2)
- Zkratová vypínací schopnost: IEC/EN/BS 10 kA - UL 10 kA

Certifikáty a standardy

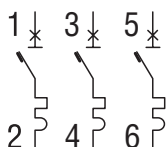
Udělené certifikáty: cULus (E481234); EAC.

V souladu se standardy: UL 489, IEC/EN/BS 60947-2.

3P - 10 kA (IEC/EN/BS) 3 moduly



P1MB...3P...



Objednáací kód	Křivka	In dle IEC	Jmenovité napětí	Počet DIN mod.	Bale- ní	Hmot- nost
		[A]	[V]	ks	ks	[kg]

Třípólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

P1MBUH3PC01	C	1	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC01V6	C	1,6	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC02	C	2	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC03	C	3	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC04	C	4	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC05	C	5	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC06	C	6	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC07	C	7	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC08	C	8	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC10	C	10	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC12	C	12	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC13	C	13	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC15	C	15	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC16	C	16	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC20	C	20	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC25	C	25	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC30	C	30	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PC32	C	32	480 Y/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

Třípólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu D

P1MBUH3PD01	D	1	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD01V6	D	1,6	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD02	D	2	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD03	D	3	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD04	D	4	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD05	D	5	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD06	D	6	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD07	D	7	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD08	D	8	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD10	D	10	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD12	D	12	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD13	D	13	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD15	D	15	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD16	D	16	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD20	D	20	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD25	D	25	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD30	D	30	480 Y/277	3	4	0,388
P1MBUH3PD32	D	32	480 Y/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

Obecná charakteristika

Tyto přístroje jsou v souladu se standardem UL 489, převážně se používají na severoamerickém trhu a jsou určeny k ochraně napájecích obvodů, tedy části zařízení od bodu napájení ze sítě k ochrannému přístroji obvodu příslušné větve. Lze je v každém případě používat i na mezinárodním trhu, a to díky souladu se standardem IEC/EN/BS 60947-2. Mají okamžité vypínací charakteristiky definované následujícím způsobem:

- Typ C: okamžité vypnutí při 5...10násobku I_n pro induktivní zátěže (smíšené zátěže, odporové a induktivní zátěže s nízkým rázovým proudem)
- Typ D: okamžité vypnutí při 10...14násobku I_n pro vysoce induktivní zátěže (zátěže s vysokými rázovými proudy, jako jsou motory)

Provozní parametry

- Jmenovité napětí 1...32 A: 480 Y/277 V (UL 489)
- Jmenovité napětí 35...63 A: 240 V (UL 489)
- Jmenovité izolační napětí U_i : 440 V (IEC/EN/BS 60947-2)
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV (IEC/EN/BS 60947-2)
- Jmenovité provozní napětí U_e : 230/400 V AC (IEC/EN/BS 60947-2)
- Zkratová vypínací schopnost: IEC/EN/BS 10 kA - UL 10 kA

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus (E481234); EAC.

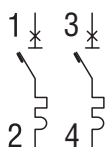
V souladu se standardy: UL 489, IEC/EN/BS 60947-2.

**1P, 2P, 3P a 4P - 10 kA
(IEC/EN/BS)**

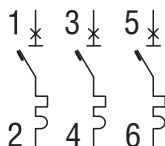

P2MB1P...


novinka

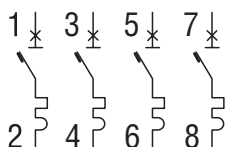
P2MB2P...



P2MB3P...



P2MB4P...



Objednáací kód	Křivka	In dle IEC	Icn dle IEC	Počet DIN modulů	Bale-ní	Hmot-nost
		[A]	[kA]	ks	ks	[kg]

Jednopolové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

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

Dvoupólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

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

Třípólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

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

Čtyřpólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu C

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

Dvoupólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu D

P2MB2PD100	D	100	10	3	4	0,510
------------	---	-----	----	---	---	-------

Třípólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu 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

Čtyřpólové, tepelné a magnetické vypnutí, charakteristika typu 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

❶ Icn při 230 V.

Obecná charakteristika

Tyto přístroje se používají k ochraně proti zkratu a přetížení elektroinstalací a zátěží v panelových rozváděcích, kancelářských budovách, obchodech a v podobných aplikacích.

Jejich účelem je ochrana obvodu, odpojení obvodu a slouží jako ovládací prvky pro provoz zátěží. Mají okamžité vypínací charakteristiky definované následujícím způsobem:

- Typ C: okamžité vypnutí při 5...10násobku In pro induktivní zátěže (smíšené zátěže, odporové a induktivní zátěže s nízkým rázovým proudem)
 - Typ D: okamžité vypnutí při 10...14násobku In pro výsoce induktivní zátěže (zátěže s vysokými rázovými proudy, jako jsou motory)
- K hlavním rysům patří:
- Jmenovitý proud In: 80...125 A
 - Šířka pólu: 27 mm / 1,06"
 - Signalizace stavu kontaktu pomocí návěští
 - Vypínací charakteristika: křivka typu C a D
 - Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Provozní parametry

- Ztrátový výkon na pól: 15...20 W
- Jmenovité izolační napětí Ui: 400 V
- Jmenovité impulzní napětí Uimp: 4 kV
- Jmenovité provozní napětí dle IEC Ue: 230/400 V AC (230 V AC 1pólové)
- Zkratová vypínací schopnost: IEC/EN/BS 10 kA - UL 5 kA 240 V (1P) - 5 kA 480 V (2-3-4pólové)

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cURus (E369585); EAC; TÜV-Rheinland.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60898-1, IEC/EN/BS 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

Přídavné bloky pro instalační jističe 1...63 A



P1X1011

P1X16...

Objednací kód	Popis	Počet na jistič	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	ks	[kg]
Pomocný kontakt				
P1X1011	1 přepínací kontakt pro P1MB...	1	12	0,040
P1X1011UH	1 přepínací kontakt pro P1MBU...	1	12	0,040
Signalizační kontakt pro signalizaci tepelně-magnetického vypnutí				
P1X1311	1 přepínací kontakt	1	12	0,040
Podpěťová spoušť				
P1X14230	230 V 50/60 Hz	1	8	0,070
Vypínací spoušť				
P1X16230	110...415 V 50/60 Hz	1	8	0,070
P1X16024	12...24 V 50/60 Hz-DC	1	8	0,070

❶ Není vhodné pro P1MBU...

Chráničové bloky pro instalační jističe 1...63 A



P1RA2P...



P1RA3P...

Objednací kód	Typ	In dle IEC	IΔn dle IEC	Počet DIN modulů	Bale- ní	Hmot- nost
		[A]	[mA]	ks	ks	[kg]
Chráničové bloky – 2pólové – typ 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
Chráničové bloky – 3pólové – typ 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
Chráničové bloky – 4pólové – typ 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

Obecná charakteristika

- Šířka pomocného a signalizačního kontaktu: 9 mm/0,35" (0,5 modulu)
- Šířka podpěťové a vypínací spouště: 18 mm/0,71" (1 modul)
- Maximální kombinace: 3 přídavné bloky pouze na levé straně instalačního jističe, ze kterých je 1 podpěťová nebo vypínací spoušť přímo na boku jističe, a pak 2 kontakty, ze kterých je 1 pomocný a 1 signalizační

Provozní parametry

- Jmenovité impulzní napětí Uimp: 4 kV
- Jmenovitý pracovní AC proud podle IEC: 6 A 230 V; 3 A/400 V (pomocné kontakty)

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC, cULus (excluding P1X14230 a P1X16024), UL (pouze P1X14230).

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, CSA C22.2 n° 5.

Obecná charakteristika

Tyto přístroje jsou určeny pro ochranu osob proti nepřímému kontaktu (úderu elektrickým proudem) a instalaci proti nebezpečí požáru vyvolanému trvalým proudem zemního spojení.

Připínají se na tepelně-magnetické jističe řady P1MB...; tato kombinace vytváří jediný přístroj na ochranu osob, ochranu proti požáru a ochranu rozvodu.

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí Ui: 400 V
- Jmenovité impulzní napětí Uimp: 4 kV
- Jmenovitý kmitočet: 50/60 Hz
- Jmenovité pracovní napětí Ue: 230/400 V
- Jmenovitý reziduální proud vypnutí IΔn: 30 mA; 300 mA
- Ztrátový výkon na pól: 1,6 W (40 A), 2,7 W (63 A)

Certifikáty a standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 61009-1.

Udělené certifikáty: TÜV-SUD, EAC.

Přídavné bloky pro instalační jističe 80...125 A



P2X1011

P2X1311

Objednací kód	Popis	Počet na jistič	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	ks	[kg]
Pomocný kontakt				
P2X1011	1 přepínací kontakt	1	10	0,040
Signalizační kontakt pro signalizaci tepelně-magnetického vypnutí				
P2X1311	1 přepínací kontakt	1	10	0,040
Vypínací spoušť				
P2X16230	110...415 V 50/60 Hz	1	8	0,070

Obecná charakteristika

- Šířka pomocného a signalizačního kontaktu: 9 mm/0,35" (0,5 modulu)
- Vypínací spoušť šířka: 17,5 mm/0,69" (1 modul)
- Maximální kombinace: 3 přídavné bloky po stranách jističe, ze kterých je 1 podpěťová nebo vypínací spoušť na pravém boku jističe, a pak 2 kontakty, ze kterých je 1 pomocný a 1 signalizační

Provozní parametry

- Jmenovité izolační napětí Ui: 500 V
- Jmenovité impulzní napětí Uimp: 4 kV
- Jmenovitý pracovní proud in AC: 6 A 230 V; 3 A/400 V (pomocné kontakty)

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1.

Příslušenství pro instalační jističe



P1X9033



P1X9133



P1X9201



P1X9210



P1X9202



P1X1810



P2X1810

● Vhodné pro P1MB...
Není vhodné pro P1MBU...

Objednací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]
P1X9031	1pólová napájecí přípojnice	10	0,160
P1X9032	2pólová napájecí přípojnice	10	0,320
P1X9033	3pólová napájecí přípojnice	10	0,474
P1X9034	4pólová napájecí přípojnice	10	0,600
P1X9130	Sada 5 izolačních krytů pro nepoužívané svorky přípojnice	10	0,030
P1X9131	Koncový kryt pro P1X9031	50	0,001
P1X9132	Koncový kryt pro P1X9032	50	0,001
P1X9133	Koncový kryt pro P1X9033	50	0,001
P1X9134	Koncový kryt pro P1X9034	50	0,001
P1X9201	1pólová svorka pro napájení přípojnice; průřez vodiče max. 25 mm ²	25	0,010
P1X9210	1pólová svorka pro napájení přípojnice; průřez vodiče max. 25 mm ² přívod kabelu zleva	25	0,010
P1X9202	1pólová svorka pro napájení přípojnice; průřez vodiče max. 50 mm ²	25	0,022
P1X1810	Uzamykatelné blokování pro ovládací páčku jističe P1MB...	10	0,001
P2X1810	Uzamykatelné blokování pro ovládací páčku jističe P2MB...	10	0,002

Obecná charakteristika a provozní parametry

JEDNOPÓLOVÁ NAPÁJECÍ PŘÍPOJNICE

- Jmenovité provozní napětí U_e: 1000 V
- Napájení ze středu: max. 100 A
- Napájení z kraje: max. 63 A
- Rozteč: 17,8 mm/0,70"
- Průřez přípojnice: 10 mm²
- Pro paralelní zapojení
- Pro 57 modulů, délka 1000 mm/39,37" (57 1pólových vypínačů)

DVOUPÓLOVÁ, TŘÍPÓLOVÁ A ČTYŘPÓLOVÁ NAPÁJECÍ PŘÍPOJNICE

- Jmenovité provozní napětí U_e: 690 V
- Napájení ze středu: max. 100 A
- Napájení z kraje: max. 63 A
- Rozteč: 17,8 mm/0,70"
- Průřez přípojnice: 10 mm²
- Pro paralelní zapojení
- Dvoupólové: pro 56 modulů, délka 1000 mm/39,37" (28 2pólových vypínačů)
- Třípólové: pro 57 modulů, délka 1012 mm/39,84" (19 3pólových vypínačů)
- Čtyřpólové: pro 56 modulů, délka 1000 mm/39,37" (14 4pólových vypínačů)

UZAMYKATELNÉ BLOKOVÁNÍ

- Max. průměr visacího zámku 5 mm/0,20"
- Uzamknutí visacím zámkem v polohách ZAPNUTO a VYPNUTO
- Jedno lze připevnit na každý pól jističe

Napájecí přípojnice s certifikací dle UL



3P18L57S0U50



802150S



802180



ULC...



BRU3V



802307

Objednací kód	Popis	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	[kg]
Napájecí přípojnice pro jističe s tepelným a magnetickým vypnutím typu P1MB... dle UL 1077			
1P18K57S0U50	1pólová napájecí přípojnice	10	0,160
2P18L56S0U50	2pólová napájecí přípojnice	10	0,320
3P18L57S0U50	3pólová napájecí přípojnice	10	0,474
BRB5W	Sada 5 izolačních krytů pro nepoužívané svorky přípojnice	10	0,030
A69	Koncový kryt pro 1P18K57S0U50	50	0,001
A7	Koncový kryt pro 2P18L56S0U50 a 3P18L57S0U50	50	0,001
802150S	1pólová svorka pro napájení přípojnice 1P18K57S0U50; průřez vodiče 10 až 1 AWG	25	0,030
802180	1pólová svorka pro napájení přípojnice 2P18L56S0U50 a 3P18L57S0U50; průřez vodiče 10 až 1 AWG	10	0,030
Napájecí přípojnice pro jističe s tepelným a magnetickým vypnutím typu P1MBU... dle UL 489			
ULC157A18A	1pólová napájecí přípojnice	10	0,160
ULC256A18A	2pólová napájecí přípojnice	10	0,320
ULC357A18A	3pólová napájecí přípojnice	10	0,474
BRU3V	Sada 3 izolačních krytů pro nepoužívané svorky přípojnice	10	0,022
A68	Koncový kryt pro všechny přípojnice typu ULC...	50	0,001
802307	1pólová svorka pro napájení přípojnice; průřez vodiče 14 až 2 AWG	10	0,030

Hlavní vlastnosti

Napájecí přípojnice schválené dle UL se dělí do dvou skupin:

- přípojnice pro jističe s tepelným a magnetickým vypnutím schválené dle UL 1077;
- přípojnice pro jističe s tepelným a magnetickým vypnutím schválené dle UL 489

Oba modely se dodávají v délce 1000 mm/39,37" a lze je zkrátit na požadovanou délku. Tato vlastnost umožňuje jejich snadné a rychlé přizpůsobení jakékoli kombinaci jističů.

Na místa, kde se přípojnice uřízne, se musí namontovat koncové kryty, aby byl zaručen stupeň krytí IP20 a soulad se standardy UL.

Provozní parametry

NAPÁJECÍ PŘÍPOJNICE PRO JISTIČE S TEPELNÝM A MAGNETICKÝM VYPNUTÍM V SOULADU S UL

- Maximální jmenovité AC napětí: 600 V
- Napájení ze středu: max. 160 A
- Napájení z kraje: max. 80 A
- Rozteč: 17,8 mm/0,70"
- Průřez přípojnic: 18 mm²
- Pro paralelní zapojení
- Jednopolové: pro 57 modulů, délka 1000 mm/39,37" (57 1pólových vypínačů)
- Dvoupólové: pro 56 modulů, délka 1000 mm/39,37" (28 2pólových vypínačů)
- Třípólové: pro 57 modulů, délka 1012 mm/39,84" (19 3pólových vypínačů)

Certifikace

UL 508 pro přípojnice P18K57... (pro použití s jističi s tepelným a magnetickým vypnutím schválenými dle UL 1077).

UL 489 pro přípojnice ULC... (pro použití s jističi s tepelným a magnetickým vypnutím schválenými dle UL 489).

Odpínače



P1MS1P...



P1MS2P...



P1MS3P...



P1MS4P...

Přídavné bloky
pro odpínače P1MS...

P1X1011S



P1X1810

Objednáací kód	Ie	Počet DIN modulů	Balení	Hmotnost
	[A]	ks	ks	[kg]

Instalační odpínače - 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

Instalační odpínače - 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

Instalační odpínače - 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

Instalační odpínače - 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

Obecná charakteristika

Tyto přístroje se používají především k odpojení a izolaci elektrických vedení a zařízení. Lze je používat i ke spínání různých typů odporových a induktivních zátěží.

K hlavním rysům patří:

- Jmenovitý proud In: 32...125 A
- Šířka pólu: 17,5 mm / 0,69"
- Jasná indikace stavu kontaktů
- Široké svorky pro snadné zapojení
- Pomocné kontakty lze namontovat na levou stranu a uzamykatelné blokování pro uzamykání visacím zámekem
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Provozní parametry

- Kategorie užití: AC-22 A
- Jmenovité izolační napětí Ui: 1000 V
- Jmenovité impulzní napětí Uimp: 4 kV
- Jmenovité provozní napětí dle IEC Ue: 1pólové 230...240 V; 2-, 3-, 4pólové - 400...440 V
- IEC jmenovitý krátkodobý výdržný proud Icw: 12xle (po dobu 1 sekundy)
- Jmenovitý podmíněný zkratový proud:
- 25 kA s pojistkami gG se jmenovitou hodnotou 63 A
- 15 kA s pojistkami gG se jmenovitou hodnotou 125 A

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: TÜV-Rheinland, EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-3.

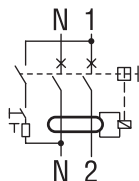
Objednáací kód	Popis	Počet na jistič	Balení	Hmotnost
		ks	ks	[kg]
P1X1011S	Pomocný kontakt, 1 přepínací kontakt	1	1	0,040
P1X1810	Uzamykatelné blokování pro ovládací páčku odpínače P1MS...	1	10	0,001

Provozní parametry (pomocný kontakt)

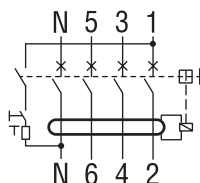
- Kategorie užití AC-12: 6 A/230 V; 3 A/400 V
- Kategorie užití DC-12: 0,4 A/250 V; 6 A/24 V

2P - 2 moduly
4P - 4 moduly


P1RD2P...



P1RD4P...



P1RC4PB...

novinka

novinka

Objednávací kód	Typ	In dle IEC	IΔn dle IEC	Počet DIN modulů	Bale- ní	Hmot- nost
		[A]	[mA]	ks	ks	[kg]

Dvoupólové proudové chrániče typu 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

Dvoupólové proudové chrániče typu 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

Čtyřpólové proudové chrániče typu A - selektivní

P1RD2P40A300S	A	40	300	2	1	0,185
P1RD2P63A300S	A	63	300	2	1	0,185

Čtyřpólové proudové chrániče typu 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

Čtyřpólové proudové chrániče typu 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

Čtyřpólové proudové chrániče typu A - selektivní

P1RD4P40A300S	A	40	300	4	1	0,326
P1RD4P63A300S	A	63	300	4	1	0,326

Čtyřpólové proudové chrániče typu 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

Obecná charakteristika

Tyto proudové chrániče jsou určeny pro ochranu osob proti nepřímému kontaktu (úderu elektrickým proudem) a instalaci proti nebezpečí požáru vyvolanému trvalým proudem zemního spojení. Konkrétně aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, musí být proudové chrániče dimenzovány na jmenovitý reziduální proud ($I_{\Delta n}$) nepřekračující 30 mA, takže tyto přístroje vypínají pouze v případě zemního spojení. Jsou obvykle zapojeny do série s instalačními jističi, které zajišťují také ochranu proti zkratu a nadproudu. Typy P1RC mají $I_{\Delta n}$ buď 30 mA, nebo 300 mA, a jsou k dispozici se třemi různými charakteristikami vypnutí reziduálního proudu, a to následujícími:

Typ AC – vypnutí zemního spojení je zajištěno „pro reziduální sinusové střídavé proudy vzniklé náhle nebo pomalu narůstající“. Symbol označující Typ AC je následující:



Typ A – vypnutí zemního spojení je zajištěno „pro reziduální sinusové střídavé proudy a pulzující stejnosměrné proudy vzniklé náhle nebo pomalu narůstající“. Kromě ochrany poskytované typem AC tato verze chrání proti reziduálnímu proudu s pulzujícím tvarem vlny. Ten může být vyvolán obvody se zapojenými elektronickými zařízeními. Symbol označující Typ A je následující:



Typ A selektivní – kromě charakteristiky typu A mají zpožděné vypnutí. Při předřazené instalaci před řadou vedení chráněných proudovými chrániči umožňují vypnutí přirazené ochrany zařízení proti zemnímu spojení, čímž se zabrání vypnutí předřazeného vedení. Symbol označující selektivní typ je:



Typ B – Vypnutí je zajištěno pro všechny podmínky již pokrývané typy AC a A. Zajišťují také vypnutí vysokofrekvenčních svodových proudů až do 1000 Hz a stejnosměrných proudů. Jsou zvláště vhodné pro aplikace s měniči, jednotkami UPS a stanice na nabíjení elektromobilů. Symbol označující Typ B je následující:



K hlavním rysům patří:

- Jmenovitý proud I_n : 25 A, 40 A a 63 A
- Provedení: 2pólová a 4pólová
- Typ provozu: AC, A, B a A selektivní
- Šířka pólu: 17,5 mm / 0,69"
- Signalizace stavu kontaktu pomocí návěstí
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Provozní parametry

- Ztrátový výkon na pól:
 - 1,1 W pro P1RC2/4P25... typ AC nebo A
 - 2,9 W pro P1RC2/4P40... typ AC, A nebo B
 - 7,2 W pro P1RC2/4P63... typ AC, A nebo B
 - 9,7 W pro P1RC/4P80... typ B
- Jmenovité izolační napětí U_i : 400 V
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV
- Jmenovitý kmitočet: 50/60 Hz
- Jmenovité provozní napětí dle IEC U_c : 230 V AC pro 2pólové přístroje; 230/400 V AC pro 4pólové přístroje
- Jmenovitý reziduální proud vypnutí $I_{\Delta n}$: 30 mA; 300 mA
- Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn} : 10 kA
- Zpoždění vybavení pro typ A selektivní: 150...500 ms

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: TÜV-Rheinland (typy AC a A), EAC.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 61008-1, IEC/EN/BS 61008-2-1 (všechny typy); IEC/EN/BS 62423 (typ B).

Obecná charakteristika

- Šířka pomocného a signalizačního kontaktu: 9 mm/0,35" (0,5 modulu)
- Šířka podpěťové a vypínací spouště: 18 mm/0,71" (1 modul)
- Maximální kombinace: 3 přidavné bloky pouze na levé straně instalačního jističe, ze kterých je 1 podpěťová nebo vypínací spoušť přímo na boku jističe, a pak 2 kontakty, ze kterých je 1 pomocný a 1 signalizační

Provozní parametry

- Jmenovité impulzní napětí U_{imp} : 4 kV
- Jmenovitý pracovní AC proud podle IEC: 6 A/230 V; 3 A/400 V (pomocné kontakty)

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC, cULus (kromě P1X14230 a P1X16024), UL (pouze P1X14230).
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, CSA C22.2 n° 5.

Přidavné bloky pro P1RD...

P1X1011



P1X16...

Objednávací kód	Popis	Počet na jistič	Bale- ní	Hmot- nost
		ks	ks	[kg]

Pomocný kontakt

P1X1011	1 přepínací kontakt	1	12	0,040
---------	---------------------	---	----	-------

Signalizační kontakt pro signalizaci vypnutí

P1X1311	1 přepínací kontakt	1	12	0,040
---------	---------------------	---	----	-------

Podpěťová spoušť

P1X14230	230 V 50/60 Hz	1	8	0,070
----------	----------------	---	---	-------

Vypínací spoušť

P1X16230	110...415 V 50/60 Hz	1	8	0,070
----------	----------------------	---	---	-------

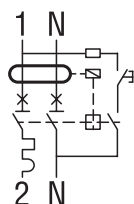
P1X16024	12...24 V 50/60 Hz-DC	1	8	0,070
----------	-----------------------	---	---	-------

Uzamykatelné blokování

P1X1810	Uzamykatelné blokování pro ovládací páčku jističe	1	10	0,001
---------	---	---	----	-------

**1P+N - 10 kA
2 moduly**


P1RE1N...



Objednáací kód	Křivka	In dle IEC	Icn dle IEC	IΔn dle IEC	DIN mod.	Bale-ní	Hmot-nost
		[A]	[kA]	[mA]	ks	ks	[kg]

1+N-pól. proudové chrániče s nadproudovou ochranou typu AC

P1RE1NC06AC030	C	6	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC06AC300	C	6	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC10AC030	C	10	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC10AC300	C	10	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC16AC030	C	16	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC16AC300	C	16	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC20AC030	C	20	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC20AC300	C	20	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC25AC030	C	25	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC25AC300	C	25	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC32AC030	C	32	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC32AC300	C	32	10	300	2	1	0,205
P1RE1NC40AC030	C	40	10	30	2	1	0,205
P1RE1NC40AC300	C	40	10	300	2	1	0,205

1+N-pól. proudové chrániče s nadproudovou ochranou typu A

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

Obecná charakteristika

Tyto proudové chrániče s nadproudovou ochranou zajišťují jak ochranu vypnutím v případech zjištění reziduálního proudu, tak ochranu obvodů v případě zkratů a nadproudu. Z praktického hlediska v sobě proudové chrániče s nadproudovou ochranou integrují jak funkce jističe, tak proudového chrániče.

Mají vypínací charakteristiku typu C (okamžité vypnutí 5- až 10násobku I_n) a používají se pro indukční zátěže (smíšené zátěže, odporové a indukční s nízkým rázovým proudem). Kromě toho mají jmenovitý reziduální proud (I_{Δn}) buď 30 mA, nebo 300 mA, a jsou k dispozici se dvěma různými verzemi vypnutí reziduálního proudu typu AC, nebo A, jak je to popsáno na straně 17-14.

K jejich hlavním rysům patří:

- Jmenovitý proud I_n: 6...40 A
- Provedení: 1P+N-pólové
- Signalizace stavu kontaktu pomocí návěští
- Dvojité ovládací páčka pro odlišení vypnutí reziduálního proudu od vypnutí zkratu nebo nadproudu
- Vypínací charakteristika: křivka typu C
- Montáž na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Provozní parametry

- Ztrátový výkon na pól: 3...13 W
- Jmenovité izolační napětí U_i: 400 V
- Jmenovité impulzní napětí U_{imp}: 4 kV
- Provozní kmitočet: 50/60 Hz
- Jmenovité provozní napětí U_e: 230 V AC
- Jmenovitý reziduální proud vypnutí I_{Δn}: 30 mA; 300 mA
- Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}: 10 kA

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: TÜV Rheinland, EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 61009-1, IEC/EN/BS 61009-2-1.

Přídavné bloky pro P1RE...

P1X1011

P1X16...

Objednáací kód	Popis	Počet na jistič	Bale-ní	Hmot-nost
		ks	ks	[kg]

Pomocný kontakt

P1X1011	1 přepínací kontakt	1	12	0,040
---------	---------------------	---	----	-------

Signalizační kontakt pro signalizaci vypnutí

P1X1311	1 přepínací kontakt	1	12	0,040
---------	---------------------	---	----	-------

Podpěťová spoušť

P1X14230	230 V 50/60 Hz	1	8	0,070
----------	----------------	---	---	-------

Vypínací spoušť

P1X16230	110...415 V 50/60 Hz	1	8	0,070
----------	----------------------	---	---	-------

P1X16024	12...24 V 50/60 Hz-DC	1	8	0,070
----------	-----------------------	---	---	-------

Uzamykatelné blokování

P1X1810	Uzamykatelné blokování pro ovládací páčku jističe	1	10	0,001
---------	---	---	----	-------

Obecná charakteristika

- Šířka pomocného a signalizačního kontaktu: 9 mm/0,35" (0,5 modulu)
- Šířka podpěťové a vypínací spouště: 18 mm/0,71" (1 modulu)
- Maximální kombinace: 3 přídavné bloky pouze na levé straně instalačního jističe, ze kterých je 1 podpěťová nebo vypínací spoušť přímo na boku jističe, a pak 2 kontakty, ze kterých je 1 pomocný a 1 signalizační

Provozní parametry

- Jmenovité impulzní napětí U_{imp}: 4 kV
- Jmenovitý pracovní AC proud podle IEC: 6 A/230 V; 3 A/400 V (pomocné kontakty)

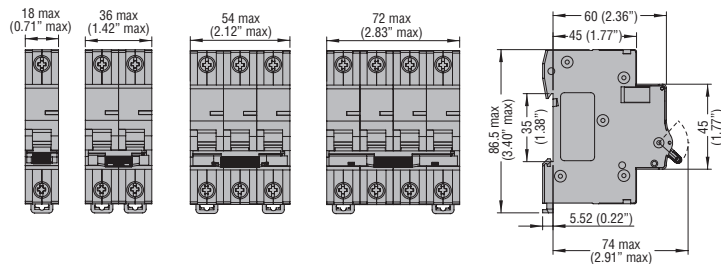
Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC, cULus (kromě P1X14230 a P1X16024), UL (pouze P1X14230).

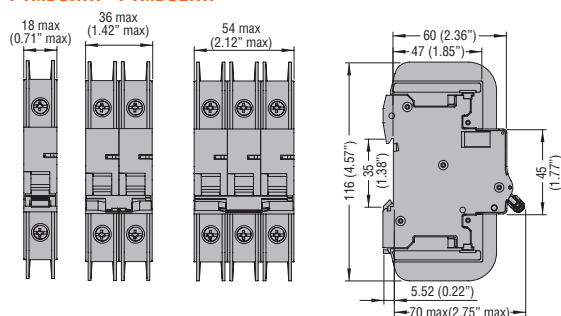
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, CSA C22.2 n° 5.

INSTALAČNÍ JISTIČE

P1MB...



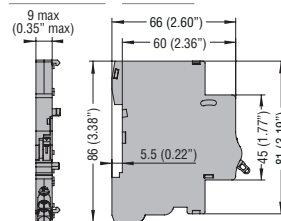
P1MBUH... - P1MBUL...



PŘÍSLUŠENSTVÍ

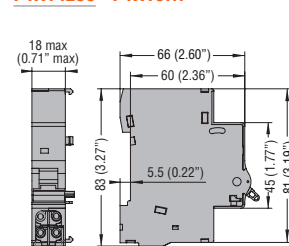
Přídavné kontakty

P1X1011 - P1X0111S - P1X1011UH - P1X1311



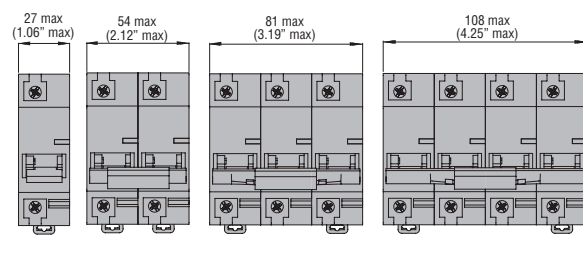
Podpěti a vypínací spouště

P1X14230 - P1X16...



INSTALAČNÍ JISTIČE

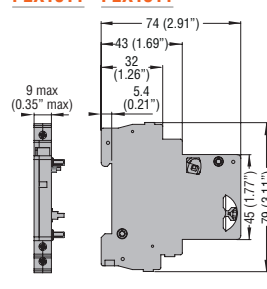
P2MB...



PŘÍSLUŠENSTVÍ

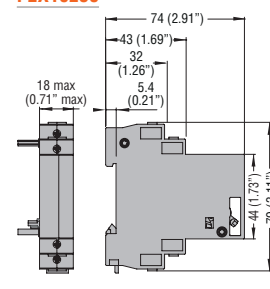
Přídavné kontakty

P2X1011 - P2X1311



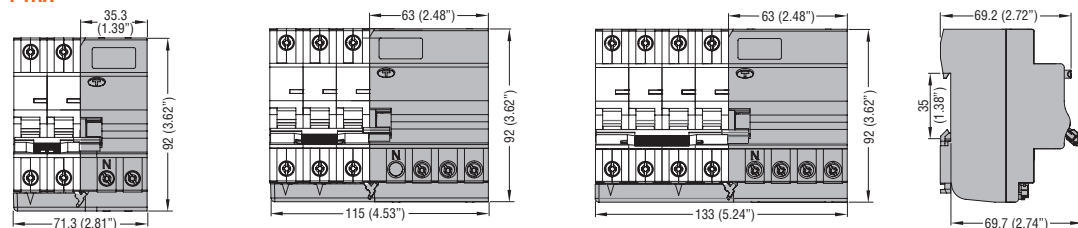
Vypínací spoušť

P2X16230



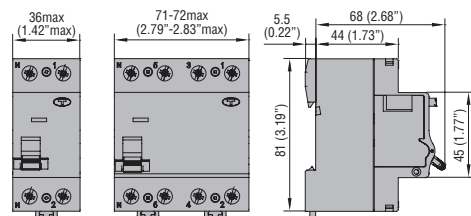
CHRÁNIČOVÉ BLOKY

P1RA



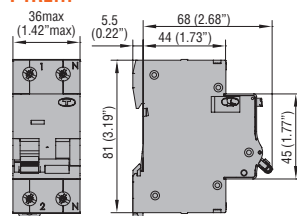
PROUDOVÉ CHRÁNIČE

P1RD...



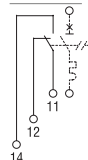
PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUDOVOU OCHRANOU

P1RE...

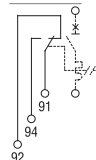


Schématá zapojení

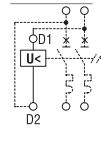
P1X1011 - P1X1011S - P1X1011UH - P2X1011



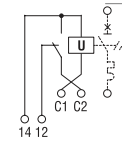
P1X1311 - P2X1311



P1X14230



P1X16... - P2X16230



TYP		P1MB1M...	P1MB1N...	P1MB...P...	P2MB	P1MS...	P1RA	P1RD...	P1RE...
Popis		Instalační jističe	Instalační jističe	Instalační jističe	Instalační jističe	Odpínače	Chráničové bloky	Proudové chrániče	Proudové chrániče s nadproudovou ochranou
Standardy		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
Jmenovité izolační napětí U_i	V	500	230	440	400	1000	400	400	400
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	kV	4	4	4	6	4	4	4	4
Jmenovité provozní napětí dle IEC U_e	AC	V	230	230	230 (1P, 1P+N) 230/400 (2P, 3P, 4P) ^②	230 (1P) 230/400 (2P, 3P, 4P)	230...240 (1P) 400...440 V (2P, 3P, 4P)	230 (2P) 230/400 (3P, 4P)	230 (2P) 230/400 (4P)
	DC	V	—	—	80 (1P, 2P) ^③	80 (1P) / 125 (2P) ^⑤	—	—	—
Jmenovitý kmitočet	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maximální jmenovitý proud	A	40	63	63	125	125	63	63	40
Dostupný jmenovitý proud pro typy	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 ^④	80, 100, 125	32, 40, 63, 100, 125	40, 63	25, 40, 63 (80 A pouze typ B)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Provedení		1P+N	1P+N	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	2P, 3P, 4P	2P, 4P	1P+N
Vypínací charakteristika	křivka	B-C	C	B-C-D	C-D	—	—	—	C
Okamžité vypnutí		Křivka B: 3...5In Křivka C: 5...10In	Křivka B: 3...5In Křivka C: 5...10In	Křivka B: 3...5In Křivka C: 5...10In Křivka D: 10...14In	Křivka C: 5...10In Křivka D: 10...14In	—	—	—	Křivka C: 5...10In
Charakteristika reziduál. proudu	typ	—	—	—	—	—	A	AC, A, B ^⑦	AC, A
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	mA	—	—	—	—	—	30, 300	30, 300	30, 300
Zkratová vyp. schopnost (IEC/EN/BS)	kA	6 (Icn/Icu)	6 (Icn/Icu)	10 (Icn/Icu)	10 (Icu)	—	—	10 (Icn)	10 (Icn)
Zkratová vypínací schopnost (UL 1077) ^⑥	kA	—	—	7,5 (1P 240 V) 5 (1P 277 V) 7,5 (2,3,4P 480 V)	5	—	—	—	—
Mechanická životnost	cyklů	20.000	20.000	20.000	10.000	7.000	20.000	20.000	20.000
Elektrická životnost	cyklů	10.000	10.000	10.000	10.000	1.000	10.000	10.000	10.000
Utahovací moment svorek	Nm	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
	lb.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
	nástroj	Šroubovák PZ2	Šroubovák PZ2	Šroubovák PZ2	Šroubovák PZ2	Šroubovák PZ2	Šroubovák PZ2	Šroubovák PZ2	Šroubovák PZ2
Průřez vodičů min. ... max..	mm ²	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

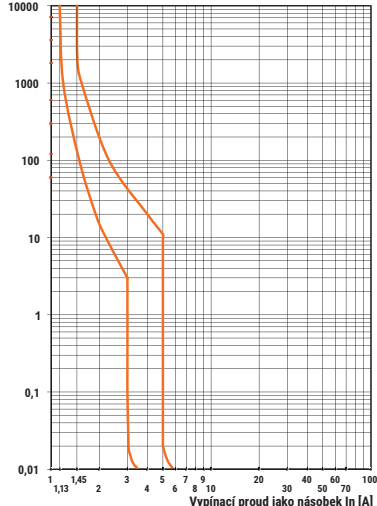
PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Teplota	Provozní °C	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-40...+70	-25...+70	-25...+60	-25...+60	-25...+60
	Skladovací °C	-40...+80	-40...+80	-40...+80	-40...+80	-25...+70	-40...+80	-40...+80	-40...+80
Max. nadmořská výška	m	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Stupeň znečištění		2	2	2	3	3	2	2	2
Montáž		Na DIN lištu 35 mm (IEC/EN/BS 60715)							

VYPÍNAČÍ CHARAKTERISTIKY

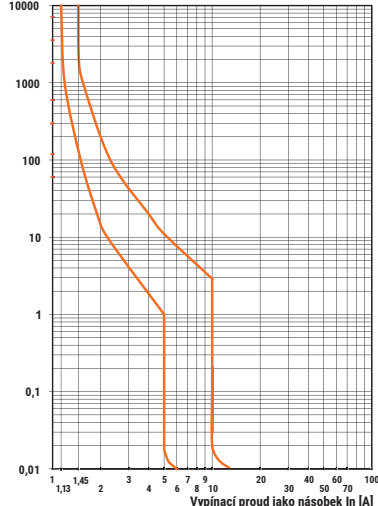
Křivka B

Vypínací čas [s]



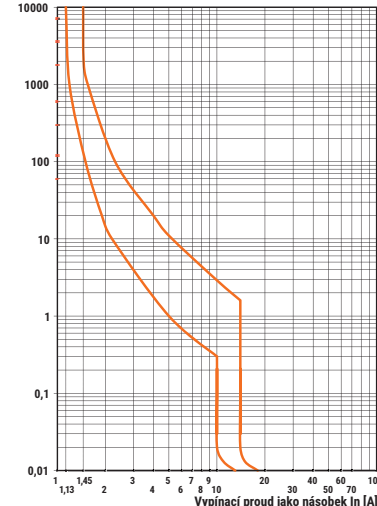
Křivka C

Vypínací čas [s]



Křivka D

Vypínací čas [s]



- ① UL489 pouze provedení P1MBU...; pracovní napětí pro tyto přístroje - viz strany pro výběr tohoto výrobku.
 ② Pro P1MBU... v provedení UL 489 jsou k dispozici také v následujících řadách jmenovitého proudu: 5, 7, 12, 15, 30, 35, 60 A.
 ③ Pro UL 489, P1MBU... provedení do 32 A: 1P 277 V; 2P a 3P 480 V/277 V. Od 35 do 63 A: 1P 120 V; 2P a 3P 240 V.

- ④ Standard UL 1077: 60 V DC (1P) / 125 V DC (2P), zkratová vypínací schopnost 7,5 kA.
 Pro P1MBU... v provedení UL 489: 60 V DC (1P, 2P) / 125 V DC (2P), zkratová vypínací schopnost 10 kA.
 ⑤ Standard UL 1077: 60 V DC (1P, 2P), zkratová vypínací schopnost 10 kA.
 ⑥ Pro P1MBU... v provedení UL 489 je zkratová vypínací schopnost 10 kA.
 ⑦ K dispozici je i Typ A selektivní. Zpoždění vybavení: 150...500 ms.