

# ASTI

Jističe	12
Proudové chrániče	22
Kombinované proudové chrániče	25
Motorové spouštěče	32
Technické údaje	198



## JISTIČE, PROUDOVÉ CHRÁNIČE A MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE



## Výhody jističů ETIMAT 6 a 10

→ Možnost  
zaplombování



→ Možnost montáže  
příslušenství



→ Značka  
„ON a OFF“  
na páčce



→ Indikátor  
→ Označení okruhu



→ Lepší ochrana  
proti dotyku částí  
pod napětím

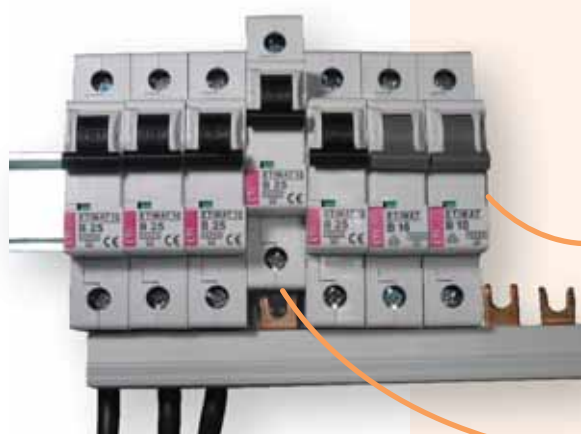


→ Možnost  
dvojitého připojení

→ Každý produkt  
je označen EAN  
kódem



→ Nový způsob upevnění  
na lištu DIN a jednoduchá  
výměna



## Jističe

## Jistič ETIMAT 6

Vypínací schopnost  
**6 kA**Jmenovitý proud  
**6 - 63 A**Vypínací charakteristika  
**B, C**

## 1-pólový

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
6	230/400	002111512	002141512	112	12/108
10	230/400	002111514	002141514	112	12/108
13	230/400	002111515	002141515	112	12/108
16	230/400	002111516	002141516	112	12/108
20	230/400	002111517	002141517	112	12/108
25	230/400	002111518	002141518	112	12/108
32	230/400	002111519	002141519	112	12/108
40	230/400	002111520	002141520	112	12/108
50	230/400	002111521	002141521	123	12/108
63	230/400	002111522	002141522	123	12/108



## 1-pólový + N

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
6	230	002112512	002142512	227	6/54
10	230	002112514	002142514	227	6/54
13	230	002112515	002142515	227	6/54
16	230	002112516	002142516	227	6/54
20	230	002112517	002142517	227	6/54
25	230	002112518	002142518	227	6/54
32	230	002112519	002142519	227	6/54
40	230	002112520	002142520	227	6/54
50	230	002112521	002142521	245	6/54
63	230	002112522	002142522	245	6/54



## 2-pólový

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
6	400	002113512	002143512	227	6/54
10	400	002113514	002143514	227	6/54
13	400	002113515	002143515	227	6/54
16	400	002113516	002143516	227	6/54
20	400	002113517	002143517	227	6/54
25	400	002113518	002143518	227	6/54
32	400	002113519	002143519	227	6/54
40	400	002113520	002143520	227	6/54
50	400	002113521	002143521	227	6/54
63	400	002113522	002143522	227	6/54



**3-pólový**

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
6	400	002115512	002145512	345	4/36
10	400	002115514	002145514	345	4/36
13	400	002115515	002145515	345	4/36
16	400	002115516	002145516	345	4/36
20	400	002115517	002145517	345	4/36
25	400	002115518	002145518	345	4/36
32	400	002115519	002145519	345	4/36
40	400	002115520	002145520	345	4/36
50	400	002115521	002145521	372	4/36
63	400	002115522	002145522	372	4/36

**3-pólový + N**

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
6	400	002116512	002146512	459	3/27
10	400	002116514	002146514	459	3/27
13	400	002116515	002146515	459	3/27
16	400	002116516	002146516	459	3/27
20	400	002116517	002146517	459	3/27
25	400	002116518	002146518	459	3/27
32	400	002116519	002146519	459	3/27
40	400	002116520	002146520	459	3/27
50	400	002116521	002146521	493	3/27
63	400	002116522	002146522	493	3/27

**Jistič MCB1+N**Vypínací schopnost  
**6 kA**Jmenovitý proud  
**6 - 32 A**Vypínací charakteristika  
**B, C****MCB1+N**

$I_n$ [A]	číslo kódu B	číslo kódu C	balení [ks]
6	002191101*	002191121*	1/12
10	002191102*	002191122*	1/12
13	002191103*	002191123*	1/12
16	002191104*	002191124*	1/12
20	002191105*	002191125*	1/12
25	002191106*	002191126*	1/12
32	002191107*	002191127*	1/12

**Popis:**

Jistič MCB1+N  
je zařízení, které  
kombinuje jistič  
s odpínáním  
nulového vodiče

**Výhody:**

- 1-pól +N v jednom modulu
- Možnost plombování
- Indikace stavu kontaktů
- Nová metoda montáže na DIN lištu a jednoduchá výměna

## Jističe

## Jistič ETIMAT 10

Vypínací schopnost  
**10 kA**Jmenovitý proud  
**0,5 - 40 A**Vypínací charakteristika  
**B, C, D**

## 1-pólový

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu D	hmotnost [g]	balení [ks]
0,5	230/400		002131701	002151701	115	12/108
1	230/400		002131704	002151704	115	12/108
1,6	230/400		002131707	002151707	115	12/108
2	230/400	002121710	002131708	002151708	115	12/108
4	230/400	002121711	002131710	002151710	115	12/108
6	230/400	002121712	002131712	002151712	112	12/108
10	230/400	002121714	002131714	002151714	112	12/108
13	230/400	002121715	002131715	002151715	112	12/108
16	230/400	002121716	002131716	002151716	112	12/108
20	230/400	002121717	002131717	002151717	112	12/108
25	230/400	002121718	002131718	002151718	112	12/108
32	230/400	002121719	002131719	002151719	112	12/108
40	230/400	002121720	002131720	002151720	112	12/108

Poznámka: Balení všech výrobků s charakteristikou D je 1/12.

## 1-pólový + N

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu D	hmotnost [g]	balení [ks]
0,5	230		002132701	002152701	232	6/54
1	230		002132704	002152704	232	6/54
1,6	230		002132707	002152707	232	6/54
2	230		002132708	002152708	232	6/54
4	230		002132710	002152710	232	6/54
6	230	002122712	002132712	002152712	227	6/54
10	230	002122714	002132714	002152714	227	6/54
13	230	002122715	002132715	002152715	227	6/54
16	230	002122716	002132716	002152716	227	6/54
20	230	002122717	002132717	002152717	227	6/54
25	230	002122718	002132718	002152718	227	6/54
32	230	002122719	002132719	002152719	227	6/54
40	230	002122720	002132720	002152720	227	6/54

Poznámka: Balení všech výrobků s charakteristikou D je 1/54.

## 2-pólový

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu D	hmotnost [g]	balení [ks]
0,5	400		002133701	002153701	232	6/54
1	400		002133704	002153704	232	6/54
1,6	400		002133707	002153707	232	6/54
2	400		002133708	002153708	232	6/54
4	400		002133710	002153710	232	6/54
6	400	002123712	002133712	002153712	227	6/54
10	400	002123714	002133714	002153714	227	6/54
13	400	002123715	002133715	002153715	227	6/54
16	400	002123716	002133716	002153716	227	6/54
20	400	002123717	002133717	002153717	227	6/54
25	400	002123718	002133718	002153718	227	6/54
32	400	002123719	002133719	002153719	227	6/54
40	400	002123720	002133720	002153720	227	6/54

Poznámka: Balení všech výrobků s charakteristikou D je 1/54.



## 3-pólový

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu D	hmotnost [g]	balení [ks]
0,5	400		002135701	002155701	354	4/36
1	400		002135704	002155704	354	4/36
1,6	400		002135707	002155707	354	4/36
2	400		002135708	002155708	354	4/36
4	400		002135710	002155710	354	4/36
6	400	002125712	002135712	002155712	345	4/36
10	400	002125714	002135714	002155714	345	4/36
13	400	002125715	002135715	002155715	345	4/36
16	400	002125716	002135716	002155716	345	4/36
20	400	002125717	002135717	002155717	345	4/36
25	400	002125718	002135718	002155718	345	4/36
32	400	002125719	002135719	002155719	345	4/36
40	400	002125720	002135720	002155720	345	4/36

Poznámka: Balení všech výrobků s charakteristikou D je 1/36.

## 3-pólový + N

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu D	hmotnost [g]	balení [ks]
0,5	400		002136701	002156701	469	3/27
1	400		002136704	002156704	469	3/27
1,6	400		002136707	002156707	469	3/27
2	400		002136708	002156708	469	3/27
4	400		002136710	002156710	469	3/27
6	400	002126712	002136712	002156712	459	3/27
10	400	002126714	002136714	002156714	459	3/27
13	400	002126715	002136715	002156715	459	3/27
16	400	002126716	002136716	002156716	459	3/27
20	400	002126717	002136717	002156717	459	3/27
25	400	002126718	002136718	002156718	459	3/27
32	400	002126719	002136719	002156719	459	3/27
40	400	002126720	002136720	002156720	459	3/27

Poznámka: Balení všech výrobků s charakteristikou D je 1/27.

## Jistič ETIMAT 10

Vypínací schopnost  
**10 kA**

Jmenovitý proud  
**50, 63 A**

Vypínací charakteristika  
**B, C**

## 1-pólový

$I_n$ [A]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
50	002121726	002131726	120	12/108
63	002121727	002131727	120	12/108

## 2-pólový

$I_n$ [A]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
50	002123726	002133726	240	6/54
63	002123727	002133727	240	6/54



## Jističe

## 3-pólový

$I_n$ [A]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
50	002125726	002135726	360	4/36
63	002125727	002135727	360	4/36

## 3-pólový + N

$I_n$ [A]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
50	002126726	002136726	456	3/27
63	002126727	002136727	456	3/27



## Jistič ETIMAT 10

Vypínací schopnost  
**15, 20 kA**Jmenovitý proud  
**80 - 125 A**Vypínací charakteristika  
**C, D**

## 1-pólový

$I_n$ [A]	číslo kódu C	číslo kódu D	hmotnost [g]	balení [ks]
80	002131731	002151731	231	2/72
100	002131732	002151732	231	2/72
125	002131733		231	2/72

## 2-pólový

$I_n$ [A]	číslo kódu C	číslo kódu D	hmotnost [g]	balení [ks]
80	002133731	002153731	466	1/36
100	002133732	002153732	466	1/36
125	002133733		466	1/36

## 3-pólový

$I_n$ [A]	číslo kódu C	číslo kódu D	hmotnost [g]	balení [ks]
80	002135731	002155731	696	1/18
100	002135732	002155732	696	1/18
125	002135733		696	1/18

## 3-pólový + N

$I_n$ [A]	číslo kódu C	číslo kódu D	hmotnost [g]	balení [ks]
80	002136731	002156731	860	1/18
100	002136732	002156732	860	1/18
125	002136733		860	1/18



ASTI  
Jistič ETIMAT 10 DCVypínací schopnost  
**6 kA**Jmenovitý proud  
**0,5 - 32 A**Vypínací charakteristika  
**B, C**

Jističe ETIMAT DC se používají na ochranu v elektrických obvodech se stejnosměrným proudem. 1-pólové jističe se používají při napětí do 200V a při vyšších napětích (do 400V) 2-pólové jističe s póly zapojenými v sérii. Při zapojování MCB ETIMAT DC je nutné věnovat pozornost polaritě jiskřičtěst. Pokud se MCB zapojí špatně, může se zničit. Můžete také používat dva 1-pólové jističe místo jednoho 2-pólového.

**1-pólový**

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
0,5	220		002137701	115	1/12
1	220		002137704	115	1/12
1,6	220		002137707	115	1/12
2	220		002137708	115	1/12
4	220		002137710	115	1/12
6	220	002127712	002137712	119	1/12
10	220	002127714	002137714	119	1/12
13	220	002127715	002137715	119	1/12
16	220	002127716	002137716	119	1/12
20	220	002127717	002137717	119	1/12
25	220	002127718	002137718	119	1/12
32	220	002127719	002137719	119	1/12
40	220	002127720	002137720	119	1/12
50	220	002127721	002137721	119	1/12
63	220	002127722	002137722	119	1/12

**2-pólový**

$I_n$ [A]	$U_n$ [V]	číslo kódu B	číslo kódu C	hmotnost [g]	balení [ks]
0,5	220/440		002138701	232	1/54
1	220/440		002138704	232	1/54
1,6	220/440		002138707	232	1/54
2	220/440		002138708	232	1/54
4	220/440		002138710	232	1/54
6	220/440	002128712	002138712	227	1/54
10	220/440	002128714	002138714	227	1/54
13	220/440	002128715	002138715	227	1/54
16	220/440	002128716	002138716	227	1/54
20	220/440	002128717	002138717	227	1/54
25	220/440	002128718	002138718	227	1/54
32	220/440	002128719	002138719	227	1/54
40	240/440	002128720	002138720	227	1/54
50	240/440	002128721	002138721	227	1/54
63	240/440	002128722	002138722	227	1/54



## Jističe

## Příslušenství pro ETIMAT 6 a ETIMAT 10 (0,5-40A) a ETIMAT 10 DC

PS ETIMAT je pomocný kontakt používaný pro dálkovou signalizaci jističe ETIMAT, ke kterému je připevněn. PS ETIMAT může být připevněn i dodatečně. Spínače jsou bezpečné na dotyk. Venkovní rozměry se shodují s MCB, montážní šířka je koeficient 0,5 (9mm). Při upevňování musí být MCB vypnutý.

**Pomocný kontakt PS ETIMAT 10**

číslo kódu	typ	kontakty	hmotnost [g]	balení [ks]
002159031	PS ETIMAT 10 - MD	NO + NC	35	1/12
002159032	PS ETIMAT 10 - M	1 x NO	30	1/12
002159033	PS ETIMAT 10 - D	1 x NC	30	1/12



Vypínací cívka DA ETIMAT je připevněná k pravé straně jističe ETIMAT a slouží na dálkové vypnutí jističe. Rozměry se shodují s rozměry jističů ETIMAT 6 a ETIMAT 10 (0,5-40A).

**Vypínací cívka DA ETIMAT 10**

	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
DA ETIMAT 10 230 V AC/DC	002159301	110	1/54
DA ETIMAT 10 48 V AC/DC	002159311	110	1/54
DA ETIMAT 10 24 V AC/DC	002159312	110	1/54

**Kryt zakončení ETIMAT**

číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
002159011	2	12

**Plombovací uzávěr ETIMAT 10**

číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
002159041	2	12



**Označovací kryt ETIMAT 10**

číslo kódu	balení [ks]
002159051	12

**Příslušenství pro ETIMAT 10 (50 - 63 A)****Pomocný kontakt PSM 50/63**

číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
002159131	50	1/12

**Příslušenství pro ETIMAT 10 (80 - 125 A)****Vypínací spoušť DA ETIMAT 80/125 110 - 415V**

číslo kódu B	hmotnost [g]	balení [ks]
002159321	173	1/54

**Pomocný kontakt PSM 80/125**

číslo kódu B	hmotnost [g]	balení [ks]
002159121	62	1/12

## Nadproudový omezovač OSP-10

Vypínací schopnost  
**10 kA**Jmenovitý proud  
**5 - 32 A**Jmenovité napětí  
**230/400 V**

## 1-pólový

$I_n$ [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
6	002181009	115	12/108
10	002181011	115	12/108
16	002181016	115	12/108
20	002181013	115	12/108
25	002181014	115	12/108
32	002181017	115	12/108
40	002181020	115	12/108
50	002181021	115	12/108
63	002181022	115	12/108

## 3-pólový

$I_n$ [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
6	002185009	350	4/36
10	002185011	350	4/36
16	002185016	350	4/36
20	002185013	350	4/36
25	002185014	350	4/36
32	002185017	350	4/36
40	002185019	350	4/36
50	002185021	350	4/36
63	002185022	350	4/36

## Použití

- k omezení odběru elektrické energie založené na proudu
- ochrana proti zkratu

## Rozměry

- zařízení s jedním pólem (šířka jednoho modulu) - rozměry se shodují s jističem ETIMAT
- zařízení s třemi póly: šířka tří modulů

## Montáž



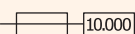




- domácí rozvaděče (zapuštěné a povrchové) je možné zaplombovat speciální plombou
- povrchový rozvaděč NE 2 (šířka rozvaděče: 2 moduly) pro zařízení s jedním pólem
- povrchový rozvaděč NE 4 (šířka rozvaděče: 4 moduly) pro zařízení s třemi póly
- plombování je k dispozici pro NE 2 a i pro NE 4



## PROUDOVÉ CHRÁNIČE

**Použití** – Proudové chrániče EFI na ochranu částí obvodu pod napětím proti nepřímému dotyku, jako ochrana před zůstatkovým napětím na uzemněných částech, které se objeví při chybách v elektrické instalaci a na ochranu před přímým kontaktem s částmi pod napětím v případě, že  $I_{\Delta N} \leq 30 \text{ mA}$ . Proudové chrániče mohou být použité v síťových systémech TN-S, TN-C, TT a IT, resp. ve všech systémech, kde je oddělený nulovací a ochranný vodič (VDE 0100 část 410).

**Tipy** - Náš program zahrnuje proudové chrániče, které jsou citlivé na střídavý reziduální proud (typ AC) a chrániče, které jsou citlivé na střídavý a pulzující stejnosměrný proud (typ A), oba v 2-pólovém provedení.

		EFI 2			EFI 4			
		typ A	typ AC	typ G	typ A	typ AC	typ S	typ G
	Střídavý reziduální proud		●	●		●	●	●
	Střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud	●			●			
	Vypínací schopnost s ochrannou poistkou	●	●	●	●	●	●	●
	Nižší teplotní limit pro použití -25 °C	●	●	●	●	●	●	●
	VDE 0664, část 1 (do 80 A)	●			●			
	Selektivní (zpoždění při vypnutí) min. 40 ms						●	
	Krátké zpoždění při vypnutí (min. 10 ms)			●				●

### Proudový chránič EFI-2

Jmenovitý reziduální proud  
**0,03 - 0,5 A**

Jmenovitý proud  
**6 - 100 A**

Typ  
**A, AC, G**



#### EFI-2 Typ A, EFI-2 Typ AC

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	počet pólů	číslo kódu A	číslo kódu AC	hmotnost [g]	balení [ks]
16	0,03	2	002062521	002062121	229	1/54
25	0,03	2	002062522	002062122	229	1/54
40	0,03	2	002062523	002062123	229	1/54
63	0,03	2	002062524	002062124	244	1/54
80	0,03	2	002062525	002062125	244	1/54
100	0,03	2		002062126	244	1/54
16	0,1	2	002063521	002063121	223	1/54
25	0,1	2	002063522	002063122	223	1/54
40	0,1	2	002063523	002063123	223	1/54
63	0,1	2	002063524	002063124	227	1/54
80	0,1	2	002063525	002063125	230	1/54
100	0,1	2	002063526		230	1/54
16	0,3	2	002064521	002064121	223	1/54
25	0,3	2	002064522	002064122	223	1/54
40	0,3	2	002064523	002064123	223	1/54
63	0,3	2	002064524	002064124	227	1/54
80	0,3	2	002064525	002064125	230	1/54
100	0,3	2	002064526	002064126	230	1/54
16	0,5	2	002065521	002065121	223	1/54
25	0,5	2	002065522	002065122	223	1/54
40	0,5	2	002065523	002065123	223	1/54
63	0,5	2	002065524	002065124	227	1/54
80	0,5	2	002065525	002065125	230	1/54

## Proudové chrániče

## EFI-2 Typ G

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	počet pólů	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
25	0,03	2	002062722*	220	1/54
25	0,1	2	002063722*	220	1/54
40	0,03	2	002062723*	220	1/54
40	0,1	2	002063723*	220	1/54

\* Stejný domovní jako EFI-2 100 A.

## Proudový chránič EFI-4

Jmenovitý reziduální proud <b>0,03 - 0,5 A</b>	Jmenovitý proud <b>16 - 100 A</b>	Typ <b>A, AC, S, G</b>
---	--------------------------------------	---------------------------

## EFI-4 typ A, EFI-4 typ AC

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	počet pólů	číslo kódu A	číslo kódu AC	hmotnost [g]	balení [ks]
16	0,03	4	002062541	002062141	393	1/27
25	0,03	4	002062542	002062142	393	1/27
40	0,03	4	002062543	002062143	393	1/27
63	0,03	4	002062544	002062144	400	1/27
80	0,03	4	002062545	002062145	407	1/27
100	0,03	4	002062546	002062146	407	1/27
16	0,1	4	002063541	002063141	393	1/27
25	0,1	4	002063542	002063142	393	1/27
40	0,1	4	002063543	002063143	393	1/27
63	0,1	4	002063544	002063144	400	1/27
80	0,1	4	002063545	002063145	407	1/27
100	0,1	4	002063546	002063146	407	1/27
16	0,3	4	002064541	002064141	364	1/27
25	0,3	4	002064542	002064142	364	1/27
40	0,3	4	002064543	002064143	364	1/27
63	0,3	4	002064544	002064144	372	1/27
80	0,3	4	002064545	002064145	372	1/27
100	0,3	4	002064546	002064146	372	1/27
16	0,5	4	002065541	002065141	364	1/27
25	0,5	4	002065542	002065142	364	1/27
40	0,5	4	002065543	002065143	364	1/27
63	0,5	4	002065544	002065144	372	1/27
80	0,5	4	002065545	002065145	372	1/27

\* Typ s "NULOU" na levé straně je také dostupný

## EFI-4 Typ S

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	počet pólů	číslo kódu A	hmotnost [g]	balení [ks]
40	0,3	4	002064243	400	1/27
63	0,3	4	002064244	400	1/27

## EFI-4 typ G

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	number of poles	číslo kódu AC	hmotnost [g]	balení [ks]
40	0,03	4	002062743*	320	1/27
40	0,1	4	002063743*	320	1/27

\* Stejný domovní jako EFI-4 100 A



## Příslušenství pro proudové chrániče EFI (16 - 80 A)

Spínač PS EFI se připevňuje na proudové chrániče EFI. Šířka zařízení je 9mm, ostatní rozměry jsou v souladu s rozměry EFI chráničů. Přídavný spínač PS EFI se používá na dálkovou signalizaci stavu kontaktů (zavřený/otevřený) EFI chráničů a na ovládání elektrického obvodu.



### Pomocný kontakt PS EFI

typ	kontakt	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PS EFI - MD	b-kontakt/a-kontakt	002069001	50	1/12
PS EFI - 2M	2 x b-kontakt	002069002	50	1/12
PS EFI - 2D	2 x a-kontakt	002069003	50	1/12

a - kontakt = zapínací kontakt

b - kontakt = vypínací kontakt

### Uzavírací část EFI-2

číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
002069011	2	2

### Uzavírací část EFI-4

číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
002069012	3	2

## Příslušenství pro proudové chrániče EFI (100 A)

Spínač PS EFI se připevňuje na proudové chrániče EFI. Šířka zařízení je 9mm, ostatní rozměry jsou v souladu s rozměry EFI chráničů. Přídavný spínač PS EFI se používá na dálkovou signalizaci stavu kontaktů (zavřený/otevřený) EFI chráničů a na ovládání elektrického obvodu.



### Pomocný kontakt PS EFI 100

typ	kontakt	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PS EFI 100	1 x a-kontakt, 1 x b-kontakt	002069101	50	1/12

a - kontakt = zapínací kontakt

b - kontakt = vypínací kontakt

## KOMBINOVANÉ PROUDOVÉ CHRÁNIČE

### Výhody kombinovaného proudového chrániče

→ Jističe proudového chrániče, funkčně závislé na napájecím napětí

→ Indikátor stavu kontaktů

→ RCBO v I-modulovém pouzdru

→ Nový způsob upevnění na lištu DIN a jednoduchá výměna

→ Možnost plombování

### Kombinované proudové chrániče RCBO 1M

Vypínací schopnost <b>6 kA</b>	Jmenovitý proud <b>6 - 32 A</b>	Vypínací charakteristika <b>B, C</b>	Jmenovitý reziduální proud <b>0,03 A</b>
-----------------------------------	------------------------------------	---	---

#### RCBO 1M

$I_n$ [A]	číslo kódu B	číslo kódu C	balení [ks]
6	002175201*	002175221*	1/12
10	002175202*	002175222*	1/12
13	002175203*	002175223*	1/12
16	002175204*	002175224*	1/12
20	002175205*	002175225*	1/12
25	002175206*	002175226*	1/12
32	002175207*	002175227*	1/12

\* Připravujeme

\* Také připravujeme typ s  $I_{\Delta n} = 10$  a 100 mA

#### Popis

RCBO 1M je elektronický chránič funkčně závislý na síťovém napětí.





## Kombinované proudové chrániče KZS-2M

Vypínací schopnost  
**10 kA**Jmenovitý proud  
**6 - 40 A**Vypínací charakteristika  
**B, C**Jmenovitý reziduální proud  
**0,01 - 0,03 - 0,3 A**

## Popis

KZS-2M je proudový chránič s vlastnostmi jističe a proudového chrániče a je funkčně nezávislý na síťovém napájení. Primárně se používá v obvodech se zvýšenou pravděpodobností kontaktu s člověkem, jako jsou přenosná zařízení, ve školkách, školách a nemocnicích.

KZS-2M  $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$ 

$I_n$ [A]	typ A		typ AC		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002173201	002173221	002173101	002173121	1/54
10	002173202	002173222	002173102	002173122	1/54
13	002173203	002173223	002173103	002173123	1/54
16	002173204	002173224	002173104	002173124	1/54
20	002173205	002173225	002173105	002173125	1/54
25	002173206	002173226	002173106	002173126	1/54
32	002173207	002173227	002173107	002173127	1/54
40	002173208	002173228	002173108	002173128	1/54

KZS-2M  $I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$ 

$I_n$ [A]	typ AC		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002173301	002173321	1/54
10	002173302	002173322	1/54
13	002173303	002173323	1/54
16	002173304	002173324	1/54
20	002173305	002173325	1/54
25	002173306	002173326	1/54
32	002173307	002173327	1/54
40	002173308	002173328	1/54

KZS-2M  $I_{\Delta n} = 10 \text{ mA}$ 

$I_n$ [A]	typ A		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002173211	002173231	1/54
10	002173212	002173232	1/54
13	002173213	002173233	1/54
16	002173214	002173234	1/54

## Kombinované proudové chrániče

## Proudový chránič s integrovanou ochranou proti nadproudu KZS-3M

Vypínací schopnost  
**10 kA**Jmenovitý proud  
**6 - 25 A**Vypínací charakteristika  
**B, C**Jmenovitý reziduální proud  
**0,03 A****KZS-3M  $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$** 

$I_n$ [A]	typ A		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002173801	002173821	1/36
10	002173802	002173822	1/36
13	002173803	002173823	1/36
16	002173804	002173824	1/36
20	002173805	002173825	1/36
25	002173806	002173826	1/36



## Proudový chránič s integrovanou ochranou proti nadproudu KZS-4M

Vypínací schopnost  
**6 kA**Jmenovitý proud  
**6 - 32 A**Vypínací charakteristika  
**B, C**Jmenovitý reziduální proud  
**0,03 A****KZS-4M  $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$** 

$I_n$ [A]	typ A		typ AC		hmotnost [g]	balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu B	číslo kódu C		
6	002173601	002173621	002173501	002173521	478	1/20
10	002173602	002173622	002173502	002173522	478	1/20
16	002173604	002173624	002173504	002173524	478	1/20
20	002173605	002173625	002173505	002173525	478	1/20
25	002173606	002173626	002173506	002173526	478	1/20
32	002173607	002173627	002173507	002173527	478	1/20



## Proudový chránič s integrovanou ochranou proti nadproudu LIMAT

Jmenovitý proud  
**6 - 50 A**Jmenovitý reziduální proud  
**0,1 - 0,3 A**Vypínací charakteristika  
**B, C**

- Nadproudová ochrana (přetížení, zkrat)
- Ochrana před zbytkovým proudem
- Možnost dodatečných funkcí a ochrany

## Proudový chránič s integrovanou ochranou proti nadproudu LIMAT2-SD

**LIMAT2-SD  $I_{\Delta n} = 100 \text{ mA}$** 

$I_n$ [A]	typ A		typ AC		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002050200	002050210	002050700	002050710	1/16
10	002050201	002050211	002050701	002050711	1/16
13	002050202	002050212	002050702	002050712	1/16
16	002050203	002050213	002050703	002050713	1/16
20	002050204	002050214	002050704	002050714	1/16
25	002050205	002050215	002050705	002050715	1/16
32	002050206	002050216	002050706	002050716	1/16
40	002050207	002050217	002050707	002050717	1/16
50	002050208	002050218	002050708	002050718	1/16

\* připravujeme

- 2 chráněné póly (tepelně a elektromagneticky)
- Ochrana před zbytkovým proudem
- Šířka přístroje: 4 moduly

**LIMAT2-SD  $I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$** 

$I_n$ [A]	typ A		typ AC		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002050300	002050310	002050800	002050810	1/16
10	002050301	002050311	002050801	002050811	1/16
13	002050302	002050312	002050802	002050812	1/16
16	002050303	002050313	002050803	002050813	1/16
20	002050304	002050314	002050804	002050814	1/16
25	002050305	002050315	002050805	002050815	1/16
32	002050306	002050316	002050806	002050816	1/16
40	002050307	002050317	002050807	002050817	1/16
50	002050308	002050318	002050808	002050818	1/16

\* připravujeme

## Proudový chránič s integrovanou ochranou proti nadproudu LIMAT4-SD

**LIMAT4-SD  $I_{\Delta n} = 100 \text{ mA}$** 

$I_n$ [A]	typ A		typ AC		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002054200	002054210	002054700	002054710	1/14
10	002054201	002054211	002054701	002054711	1/14
13	002054202	002054212	002054702	002054712	1/14
16	002054203	002054213	002054703	002054713	1/14
20	002054204	002054214	002054704	002054714	1/14
25	002054205	002054215	002054705	002054715	1/14
32	002054206	002054216	002054706	002054716	1/14
40	002054207	002054217	002054707	002054717	1/14
50	002054208	002054218	002054708	002054718	1/14

\* připravujeme

- 4 chráněné póly (tepelně a elektromagneticky)
- Ochrana před zbytkovým proudem
- Šířka přístroje: 7,5 modulu

## Kombinované proudové chrániče

LIMAT4-SD  $I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$ 

$I_n$ [A]	typ A		typ AC		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002054300	002054310	002054800	002054810	1/14
10	002054301	002054311	002054801	002054811	1/14
13	002054302	002054312	002054802	002054812	1/14
16	002054303	002054313	002054803	002054813	1/14
20	002054304	002054314	002054804	002054814	1/14
25	002054305	002054315	002054805	002054815	1/14
32	002054306	002054316	002054806	002054816	1/14
40	002054307	002054317	002054807	002054817	1/14
50	002054308	002054318	002054808	002054818	1/14

\* připravujeme



## Proudový chránič s integrovanou ochranou proti nadproudu LIMAT2-DN

- 2 chráněné póly (tepelně a elektromagneticky)
- Ochrana před zbytkovým proudem
- Ochrana před přepětím:
  - Vypínací napětí:  $270 \pm 10 \text{ V}$
  - Vypínací čas:  $\leq 0,2 \text{ s}$
  - Nevypne při  $U = 300 \text{ V}$  a  $t \leq 0,05 \text{ s}$
  - Vypne při  $45 \pm 5 \text{ V}$  na nulovém vodiči
  - Vypne, pokud je zaměněna fáze s nulovým vodičem, optická indikace
  - Vypne, pokud je nulový nebo uzemňovací vodič poškozený; optická indikace
- Šířka přístroje: 4 moduly

LIMAT2-DN  $I_{\Delta n} = 100 \text{ mA}$ 

$I_n$ [A]	typ A		typ AC		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002052200	002052210	002052700	002052710	1/16
10	002052201	002052211	002052701	002052711	1/16
13	002052202	002052212	002052702	002052712	1/16
16	002052203	002052213	002052703	002052713	1/16
20	002052204	002052214	002052704	002052714	1/16
25	002052205	002052215	002052705	002052715	1/16
32	002052206	002052216	002052706	002052716	1/16
40	002052207	002052217	002052707	002052717	1/16
50	002052208	002052218	002052708	002052718	1/16

\* připravujeme

LIMAT2-DN  $I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$ 

$I_n$ [A]	typ A		typ AC		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002052300	002052310	002052800	002052810	1/16
10	002052301	002052311	002052801	002052811	1/16
13	002052302	002052312	002052802	002052812	1/16
16	002052303	002052313	002052803	002052813	1/16
20	002052304	002052314	002052804	002052814	1/16
25	002052305	002052315	002052805	002052815	1/16
32	002052306	002052316	002052806	002052816	1/16
40	002052307	002052317	002052807	002052817	1/16
50	002052308	002052318	002052808	002052818	1/16

\* připravujeme



## Proudový chránič s integrovanou ochranou proti nadproudu LIMAT4-DN

- 4 chráněné póly (tepelně a elektromagneticky)
- Ochrana před zbytkovým proudem
- Ochrana před přepětím:
  - Vypínací napětí:  $270 \pm 10 \text{ V}$
  - Vypínací čas:  $\leq 0,2 \text{ s}$
  - Nevypne při  $U = 300 \text{ V}$  a  $t \leq 0,05 \text{ s}$
  - Vypne při  $45 \pm 5 \text{ V}$  na nulovém vodiči
  - Vypne, pokud je zaměněna fáze s nulovým vodičem, optická indikace
  - Vypne, pokud je nulový nebo uzemňovací vodič poškozený; optická indikace
- Šířka přístroje: 7,5 modulu

**LIMAT4-DN  $I_{\Delta n} = 100 \text{ mA}$** 

$I_n$ [A]	typ A		typ AC		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002056200	002056210	002056700	002056710	1/14
10	002056201	002056211	002056701	002056711	1/14
13	002056202	002056212	002056702	002056712	1/14
16	002056203	002056213	002056703	002056713	1/14
20	002056204	002056214	002056704	002056714	1/14
25	002056205	002056215	002056705	002056715	1/14
32	002056206	002056216	002056706	002056716	1/14
40	002056207	002056217	002056707	002056717	1/14
50	002056208	002056218	002056708	002056718	1/14

\* připravujeme

**LIMAT4-DN  $I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$** 

$I_n$ [A]	typ A		typ AC		balení [ks]
	číslo kódu B	číslo kódu C	číslo kódu B	číslo kódu C	
6	002056300	002056310	002056800	002056810	1/14
10	002056301	002056311	002056801	002056811	1/14
13	002056302	002056312	002056802	002056812	1/14
16	002056303	002056313	002056803	002056813	1/14
20	002056304	002056314	002056804	002056814	1/14
25	002056305	002056315	002056805	002056815	1/14
32	002056306	002056316	002056806	002056816	1/14
40	002056307	002056317	002056807	002056817	1/14
50	002056308	002056318	002056808	002056818	1/14

\* připravujeme

## Kombinované proudové chrániče

## Proudový chránič s integrovanou ochranou proti nadproudu DIFO

DIFO modul je přídatný prvek obsahující ochranu proti zbytkovému proudu. Může být montovaný společně s miniaturními jističi ETIMAT 6 nebo ETIMAT 10 a kombinovanými proudovými chrániči (RCBO). Je to podobný produkt jako LIMAT2-SD nebo LIMAT4-SD, ale může být doplněn nebo přidán později.

## Dodatečně montovatelný proudový chránič DIFO2

DIFO2				
typ	jmenovitý proud [A]	číslo kódu typ A	číslo kódu typ AC	balení [ks]
DIFO2 100 mA	6 – 32	002058002	002058007	1/16
	40 – 50	002058202	002058207	1/16
DIFO2 300 mA	6 – 32	002058003	002058008	1/16
	40 – 50	002058203	002058208	1/16

\* připravujeme

DIFO2 může být použitý se standardním 2p a 1p+N jističem ETIMAT 6 a ETIMAT 10. Šířka přístroje: 2 moduly.



## Dodatečně montovatelný proudový chránič DIFO4

DIFO4				
typ	jmenovitý proud [A]	číslo kódu typ A	číslo kódu typ AC	balení [ks]
DIFO4 100 mA	6 – 32	002058022	002058027	1/14
	40 – 50	002058222	002058227	1/14
DIFO4 300 mA	6 – 32	002058023	002058028	1/14
	40 – 50	002058223	002058228	1/14

\* připravujeme

DIFO 4 může být použitý se standardním 4p nebo 3p+N jističem ETIMAT 6 a ETIMAT 10. Šířka přístroje: 3,5 modulu.



## Motorové spouštěče

- jednoduchá montáž na DIN lištu
- s nadproudovou a protizkratovou ochranou
- pravidelné uvolňování zkratu 12 x I<sub>u</sub>
- citlivost na výpadek fáze podle EC/EN 60947-4-1
- tepelná kompenzace
- pro použití jako hlavní spínač
- MPE25 až do 10A při 400/415V jsou samoochranné
- MPE25 nad 10A zajišťují vypínací schopnost 50kA při 400/415V podle IEC/EN 60947-2

### Motorový spouštěč MPE25

Jmenovitý proud  
**0,16 - 32 A**



#### Motorové spouštěče MPE25

typ	číslo kódu	operační trv. proud I <sub>u</sub> (A)	nastavení nadproudového uvolnění I <sub>r</sub> (A)	zkratové uvolnění I <sub>rm</sub> (A)	hmotnost [g]	balení [ks]
MPE25-0,16	004648001	0.16	0,1-0,16	1.9	322	1
MPE25-0,25	004648002	0.25	0,16-0,25	3	322	1
MPE25-0,40	004648003	0.4	0,25-0,4	4,8	322	1
MPE25-0,63	004648004	0.63	0,4-0,63	7,5	322	1
MPE25-1,0	004648005	1	0,63-1,0	12	322	1
MPE25-1,6	004648006	1.6	1,0-1,6	19	322	1
MPE25-2,5	004648007	2.5	1,6-2,5	30	322	1
MPE25-4,0	004648008	4	2,5-4,0	48	322	1
MPE25-6,3	004648009	6.3	4,0-6,3	75	322	1
MPE25-10	004648010	10	6,3-10	120	322	1
MPE25-16	004648011	16	10-16	190	322	1
MPE25-20	004648012	20	16-20	240	322	1
MPE25-25	004648013	25	20-25	300	322	1
MPE25-32	004648014	32	25-32	384	322	1

#### Přední montovatelný pomocný modul kontaktu, 45mm šířka - MPE zůstane nezměněna

typ	číslo kódu	schéma zapojení	pomocné kontakty NO, NC	hmotnost [g]	balení [ks]
ACBFE-11	004648021		1, 1	20	1



## Motorové spouštěče

## Pomocný kontaktní modul montovatelný k levé straně (možno kombinovat s předním pomocným kontaktním modulem)

typ	číslo kódu	schéma zapojení	pomocné kontakty NO, NC	hmotnost [g]	balení [ks]
ACBSE-11	004648022		1, 1	38	1
ACBSE-20	004648023		2, 0	38	1



## Indikační spoušť kontaktního modulu, montovatelná na levou stranu

typ	číslo kódu	schéma zapojení	poznámka	hmotnost [g]	balení [ks]
TBSE	004648024		Oddělení nárazu a zkratu 1NC pro každý obvod. Dovoluje pozdější připojení pomocných kontaktních modulů. Montáž k levé straně zařízení. TBSE alarms, 1NO +	150	1



## Podpěťová spoušť, montovatelná na pravou stranu

typ	číslo kódu	schéma zapojení	budící napětí	hmotnost [g]	balení [ks]
URMPE-N	004648027		230-240V AC	115	1
URMPE-U	004648028		400-415V AC		

Zvýšení napětí >0,85 x Ue výpadek napětí 0,35-0,7 x Ue 100%DF



## Napěťová/vypínací spoušť, montovatelná na pravou stranu

typ	číslo kódu	schéma zapojení	budící napětí	hmotnost [g]	balení [ks]
SRMPE-Z20	004648030		200-240V AC	115	1

Zvýšení napětí 0,7 x Ue 100%DF



**Příslušenství**

typ	číslo kódu	popis	hmotnost [g]	balení [ks]
SCMPE	004648025	- kryt nastavovacího segmentu (plombovatelný)	15	5
PLMPE	004648026	- vsouvací oko	25	5

**Izolovaný ovladač s otočným přepínačem (černošedý) IP55**

pro použití s	číslo kódu	poznámka	typ	hmotnost [g]	balení [ks]
MPE25 + ACBFE11 + ACBSE11 ili ACBSE20 + PL..	004648032	- s černo/šedým otočným ovládáním - s integrovanou PE(N) svorkou	MPEE55G	365	1
MPE25 + URMPE ili SRMPE + ACBFE11 + ACBSE11 ali ACBSE20 + PL..	004648033	- lokace v pozici OFF 3-mi zámky - dva připravené průchody M25 na vrchním i spodním vstupu	MLPEE55G	415	1

**Izolovaný ovladač s otočným přepínačem (červenožlutý), IP55**

pro použití s	číslo kódu	poznámka	typ	hmotnost [g]	balení [ks]
MPE25 + ACBFE11 + ACBSE11 or ACBSE20 + PL..	004648034	- s červeno/žlutým otočným ovládáním - použitý jako nouzový STOP vypínač podle IEC/EN 60204 s integrovanou PE(N) svorkou	MPEE55G-E	365	1
MPE25 + URMPE or SRMPE + ACBFE11 + ACBSE11 or ACBSE20 + PL..	004648035	- lokace v pozici OFF 3-mi zámky - dva připravené průchody M25 na vrchním i spodním vstupu	MLPEE55G-E	415	1

**Nulová svorka**

pro použití s	číslo kódu	popis	typ	hmotnost [g]	balení [ks]
MPEE55G, MLPEE55G, MPEE55G-E and MLPEE55G-E	004648038	pro připojení pátého vodiče	NL-MPEE	365	1

## Motorové spouštěče

## Vestavná sada do dveří (panelu), IP55

typ	číslo kódu	barva	Popis	hmotnost [g]	balení [ks]
FMEE55	004648036	černá	- pro montáž MPE na rámové dveře - vyhovuje ochraně IP55 - v lisované plastické přední schránce s otočným ovládáním	200	1
FMEE55-E	004648037	červená/ žlutá	- uzamknutelný v pozici OFF - dovozuje montáž ACBFE-11, ACBSE-11 nebo ACBSE-20 a URMPE / SRMPE - dovozuje montáž světelné signalizace	200	1

## Dveřní, otočné ovládání černo/šedé a červeno/žluté, IP55

typ	číslo kódu	barva	poznámka	hmotnost [g]	balení [ks]
RMMPE130 (130 mm)	004648039	černá	- prodlužovací násada, délka 130 do 155mm	76	1
RMMPE330 (330 mm)	004648040		- prodlužovací násada, délka 330 do 355mm - dveřní otočné ovládání	114	
RMMPE130E (130 mm)	004648041	červená/ žlutá	- prodlužovací násada může být zkrácena na požadovanou délku min. však 80mm - tloušťka dveřního panelu 1 až 3,5mm	76	1
RMMPE330E (330 mm)	004648042		- pro připojení jako hlavního vypínače platí IEC/EN60204 - ON/OFF/Zaskakovací pozice - uzamknutelný v pozici OFF 3 zámky - MPE může být také použito do 90°	114	

## Indikační světla

typ	číslo kódu	poznámka	barva	hmotnost [g]	balení [ks]
PLE230 PLE400	004648043 004648044	napětí: 210...230V napětí: 400...560V	červená	17	10
PLE230G PLE400G	004648045 004648046	napětí: 210...230V napětí: 400...560V	zelená		
PLE230W PLE400W	004648047 004648048	napětí: 210...230V napětí: 400...560V	bílá		





## Modul k propojení spouštěče a stykače

typ	číslo kódu	poznámka	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
ECCMPE07	004648052	k elektrickému a mechanickému spojování	CE07	27	1
ECCMPE25	004648053	motorový spouštěč MPE25 a stykač	CEM9...25		