

KATALOG

2008 / 09



ELEKTROTECHNICKÉ PRODUKTY

DOMOVNÍ A PRŮMYSLOVÉ PRODUKTY **1**

ENERGIE **2**

OCHRANA POLOVODIČŮ **3**



ETI

Energie pod kontrolou

• ELEKTROTECHNICKÉ PRODUKTY

DOMÁCNOST A PRŮMYSL

1



- ASTI ● JISTIČE A PROUDOVÉ CHRÁNIČE
- EVE ● MODULOVÉ PŘÍSTROJE
- ETICON ● NÍZKONAPĚŤOVÉ STYKAČE
- ETIBREAK ● NÍZKONAPĚŤOVÉ VÝKONOVÉ JISTIČE A VYPÍNAČE
- ETISWITCH ● OTOČNÉ VYPÍNAČE
- ETISIG ● OVLADAČE A SIGNÁLKY
- ETITEC ● SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ A PŘEPĚTÍ
 - D ● NÍZKONAPĚŤOVÉ POJISTKY
 - DO ● NÍZKONAPĚŤOVÉ POJISTKY
 - C ● NÍZKONAPĚŤOVÉ POJISTKOVÉ ODPOJOVAČE PRO VÁLCOVÉ POJISTKOVÉ VLOŽKY
- NV/NH ● NÍZKONAPĚŤOVÉ NOŽOVÉ POJISTKY NV / NH
- DIDO ● ROZVODNICE
- SPOJ ● PRŮMYSLOVÉ ROZVODNÉ SKŘÍNĚ, ZÁSUVKY A ŘADOVÉ SVORKY
- ETILIGHT ● SVĚTELNÉ VYBAVENÍ

ENERGIE

2

- NV/NH ● NÍZKONAPĚŤOVÉ NOŽOVÉ POJISTKY NV / NH
- VV ● VYSOKONAPĚŤOVÉ POJISTKY
- ETIBREAK ● NÍZKONAPĚŤOVÉ VÝKONOVÉ JISTIČE A VYPÍNAČE
- ETITEC ● SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ A PŘEPĚTÍ
- KVS ● SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ KABELOVÉ ROZVODNÉ SKŘÍNĚ
- ETISURGE ● POLYMERICKÉ SVODIČE PŘEPĚTÍ
- IZOLÁTORY ● NÍZKONAPĚŤOVÉ A STŘEDNĚNAPĚŤOVÉ IZOLÁTORY

OCHRANA POLOVODIČŮ

3

- ULTRA QUICK ● POJISTKY PRO OCHRANU POLOVODIČŮ
 - HLAVNÍ INFORMACE
 - SYSTÉM DO
 - SYSTÉM D
 - SYSTÉM BS
 - SYSTÉM NV/NH
 - SYSTÉM C
 - PŘÍSLUŠENSTVÍ
 - CHARAKTERISTIKA

• TECHNICKÁ KERAMIKA

• NÁSTROJE A VYBAVENÍ

• PRYŽE A PLASTY

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



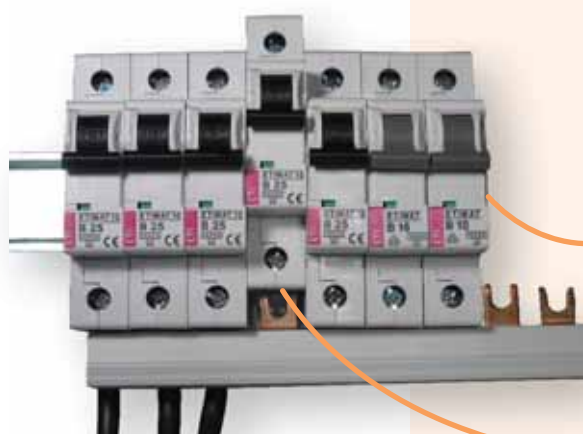
→ Indikátor
→ Označení okruhu



→ 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 kAJmenovitý proud
6 - 63 AVypínací 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+NVypínací schopnost
6 kAJmenovitý proud
6 - 32 AVypínací 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 odpináním
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 kAJmenovitý proud
0,5 - 40 AVypínací 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



Jistič ETIMAT 10 DC

Vypínací 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 jiskřiště. 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 kAJmenovitý proud
5 - 32 AJmenovité 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	●			●			
 10.000 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
0,03 - 0,5 A

Jmenovitý proud
16 - 100 A

Typ
A, AC, S, G

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

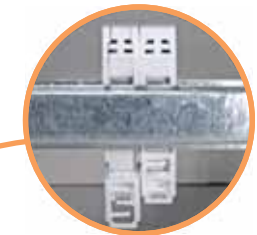
Výhody kombinovaného proudového chrániče

→ 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 6 kA	Jmenovitý proud 6 - 32 A	Vypínací charakteristika B, C	Jmenovitý reziduální proud 0,03 A
-----------------------------------	------------------------------------	---	---

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 kAJmenovitý proud
6 - 40 AVypínací charakteristika
B, CJmenovitý 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 kAJmenovitý proud
6 - 25 AVypínací charakteristika
B, CJmenovitý reziduální proud
0,03 A**KZS-3M I_{Δn} = 30 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 kAJmenovitý proud
6 - 32 AVypínací charakteristika
B, CJmenovitý reziduální proud
0,03 A**KZS-4M I_{Δn} = 30 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

* pripravujeme

- 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 (tepelné 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 ± 10 V
 - Vypínací čas: $\leq 0,2$ s
 - Nevypne při $U = 300$ V a $t \leq 0,05$ s
 - Vypne při 45 ± 5 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 $I_{\Delta n} = 100$ 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 $I_{\Delta n} = 300$ 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_u
- 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 _u (A)	nastavení nadproudového uvolnění I _r (A)	zkratové uvolnění I _{rm} (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 monotovatelný 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 ovládním	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 ovládní 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 ovládní	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		

EVE

Hlavní vypínače	38
Modulové ovladače a signálky	39
Zvonkové transformátory	41
Elektronické přístroje	42
Technické údaje	219

 SIQ HR

MODULOVÉ PŘÍSTROJE



Hlavní vypínače

Hlavní vypínače SV

Jmenovitý proud
16 - 125 AKategorie
AC-23B, AC-22B

Použití

Modulový vypínač se používá jako hlavní spínač v domovních rozváděcích a nebo jako spínač pro individuální elektrické obvody. Modulový vypínač plně nahrazuje vačkový spínač. Modulový vypínač může být zajištěn v poloze ZAP a nebo VYP.

Výhody

Modulový vypínač má robustnější a jednodušší konstrukci, a proto má spolehlivější provoz. Ukazuje stav kontaktů. Obvod ve kterém je modulový vypínač, může být označený přídatným štítkem.



1-pólový

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SV 116	16	002423121	230/400	AC-23B	87	12/108
SV 125	25	002423122	230/400	AC-23B	89	12/108
SV 140	40	002423123	230/400	AC-23B	92	12/108
SV 163	63	002423114	230/400	AC-22B	90	12/108
SV 480	80	002423115	230/400	AC-22B	90	12/108
SV 1100	100	002423116	230/400	AC-22B	90	12/108
SV 1125	125	002423117	230/400	AC-22B	90	12/108



2-pólový

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SV 216	16	002423221	400	AC-23B	173	6/54
SV 225	25	002423222	400	AC-23B	178	6/54
SV 240	40	002423223	400	AC-23B	184	6/54
SV 263	63	002423214	400	AC-22B	180	6/54
SV 280	80	002423215	400	AC-22B	180	6/54
SV 2100	100	002423216	400	AC-22B	180	6/54
SV 2125	125	002423217	400	AC-22B	180	6/54



3-pólový

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SV 316	16	002423321	400	AC-23B	265	4/36
SV 325	25	002423322	400	AC-23B	270	4/36
SV 340	40	002423323	400	AC-23B	280	4/36
SV 363	63	002423314	400	AC-22B	270	4/36
SV 380	80	002423315	400	AC-22B	270	4/36
SV 3100	100	002423316	400	AC-22B	270	4/36
SV 3125	125	002423317	400	AC-22B	270	4/36

4-pólový

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SV 416	16	002423421	400	AC-23B	363	3/27
SV 425	25	002423422	400	AC-23B	365	3/27
SV 440	40	002423423	400	AC-23B	380	3/27
SV 463	63	002423414	400	AC-22B	360	3/27
SV 480	80	002423415	400	AC-22B	360	3/27
SV 4100	100	002423416	400	AC-22B	360	3/27
SV 4125	125	002423417	400	AC-22B	360	3/27



Modulové ovladače a signálky

Modulové ovladače a signálky „EVESYS“

Jmenovitý proud
16, 25 A

Kategorie
AC-22A, AC-11

Použití

1. Použití EVESYS v domácnostech:

- spínání a vypínání menších zátěží (osvětlení, zásuvky, zvonky...): vypínače
- spínání a vypínání větších zátěží pomocí stykačů, relé, pulzních relé: centrální ovládání
- využití v řídicích systémech (ručně - vypnuto - automaticky): přepínač s nulovou polohou
- zobrazení stavu v zařízení (fungování elektrických trub, přítomnost napětí, přepálení pojistky,
- signalizační světlo, vypínač se signalizací, spínač se signalizací
- spínání měřících obvodů (např. měření napětí, frekvence...): přepínač

2. v průmyslu (hlavně v řídicích panelech)

- manuální řízení a signalizace procesů
- spínání a vypínání přídatných a měřících obvodů (osvětlení, zásuvky...)

Vypínač

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
S116	16	002421111	230	1	AC-22A	68	12/108
S216	16	002421121	400	2	AC-22A	78	12/108
S316	16	002421131	400	3	AC-22A	90	12/108
S416	16	002421141	400	4	AC-22A	101	12/108
S125	25	002421112	230	1	AC-22A	68	12/108
S225	25	002421122	400	2	AC-22A	78	12/108
S325	25	002421132	400	3	AC-22A	90	12/108
S425	25	002421142	400	4	AC-22A	101	12/108



Vypínač se signalizací

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SL116	16	002421211	230	1	AC-22A	73	12/108
SL216	16	002421221	400	2	AC-22A	85	12/108
SL316	16	002421231	400	3	AC-22A	96	12/108
SL125	25	002421212	230	1	AC-22A	73	12/108
SL225	25	002421222	400	2	AC-22A	85	12/108
SL325	25	002421232	400	3	AC-22A	96	12/108



**Přepínač**

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
IS116	16	002421311	230	1	AC-22A	77	12/108
IS216	16	002421321	400	2	AC-22A	97	12/108
IS125	25	002421312	230	1	AC-22A	77	12/108
IS225	25	002421322	400	2	AC-22A	97	12/108

Přepínač s nulovou polohou

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
SS116	16	002421411	230	1	AC-22A	81	12/108
SS216	16	002421421	400	2	AC-22A	102	12/108
SS125	25	002421412	230	1	AC-22A	81	12/108
SS225	25	002421422	400	2	AC-22A	102	12/108

Řídící vypínač

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
KS216	16	002421521	230	2	AC-22A	80	12/108
KS416	16	002421541	230	4	AC-22A	103	12/108

Tlačítko

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
T216	16	002422120	230	2	AC-11	80	12/108
T416	16	002422140	230	4	AC-11	103	12/108

Tlačítko se signalizací

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	počet pólů	kategorie	hmotnost [g]	balení [ks]
TL216 červená	16	002422221	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 žlutá	16	002422222	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 zelená	16	002422223	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 modrá	16	002422224	230	2	AC-11	97	12/108
TL216 bílá	16	002422225	230	2	AC-11	97	12/108

Krytka - TL

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
TL216 červená	002439001	3	10/500
TL216 žlutá	002439002	3	10/500
TL216 zelená	002439003	3	10/500
TL216 modrá	002439004	3	10/500
TL216 bílá	002439005	3	10/500

Modulové ovladače a signálky / Zvonkové transformátory

Signalizační světlo L1

typ	I_n [A]	číslo kódu	U_n [V]	U_{izg} [W]	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
L1 červená	2	002431101	230	0,4	1	70	12/108
L1 žlutá	2	002431102	230	0,4	1	70	12/108
L1 zelená	2	002431103	230	0,4	1	70	12/108
L1 modrá	2	002431104	230	0,4	1	70	12/108
L1 bílá	2	002431105	230	0,4	1	70	12/108

Žárovka

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 10 230 V	002439021	3	10/500

Kryt žárovky

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
červená	002439011	3	10/500
žlutá	002439012	3	10/500
zelená	002439013	3	10/500
modrá	002439014	3	10/500
bílá	002439015	3	10/500

Signalizační světlo 2 SS 220

typ	číslo kódu	U_n [V]	hmotnost [g]	balení [ks]
2 SS 220 červená/zelená	002431002	230	47	12/108

Zvonek/bzučák

typ	číslo kódu	U_n [V]	hmotnost [g]	balení [ks]
Zvonek ZE 220	002412001	230	70	12/108
Zvonek ZE 8	002412002	8	70	12/108
Bzučák BE 220	002413001	230	54	12/108
Bzučák BE 8	002413002	8	54	12/108

Zvonkové transformátory

Zvonkové transformátory

Zvonkový transformátor

typ	I_n [A]	číslo kódu	P_n [VA]	U_{1n} [V]	U_{2n} [V]	hmotnost [g]	balení [ks]
Zt 8/8	1	002411005	8	230	4, 6, 8	620	1/36
Zt 8/12	0,63	002411006	8	230	6, 8, 12	600	1/36
Zt 16/12	1,33	002411007	16	230	6, 8, 12	600	1/36
Zt 8/8 - 2M	1	002411010	8	230	8	314	1/54
Zt 8/12 - 2M	0,63	002411011	8	230	12	312	1/54



Elektronické přístroje

Multifunkční časové relé CRM-91H, CRM-93H



Výhody

- 1-modulové, montované na DIN lištu
- univerzální napájecí napětí: AC/DC 12-240V
- 10 funkcí:
 - 5 časových funkcí řízených přes napájecí napětí
 - 4 časové funkce řízené přes ovládací vstup
 - 1 funkce paměťového (blokovacího) relé
- časová stupnice 0,1s – 10 dní rozdělená na 10 rozsahů
- velmi jednoduché nastavení funkcí a času přes otočný spínač
- výstupní kontakt:
 - přepínání CRM-91H 1x16A
 - přepínání CRM-93H 3x8A
- výstupní indikace: multifunkční červená LED dioda, blikající při určitých stavech

Multifunkční časové relé CRM-91H, CRM-93H

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
CRM-91H	16	002470001	68	1/10
CRM-93H	8	002470002	93	1/10

Časové relé CRM-2H



Výhody

- 1-modulové, montované na DIN lištu
- univerzální napájecí napětí: AC/DC 12-240V
- 2 časové funkce: - cyklovač začínající impulzem
- cyklovač začínající mezerou
- funkce volená propojením A1 a ovládacího vstupu „S“
- časová stupnice 0,1s – 100 dní rozdělená na 10 časových rozsahů
- hrubé nastavení času otočným přepínačem
- výstupní kontakt: přepínání 1x 16A
- výstupní indikace: multifunkční červená LED dioda

Časové relé CRM-2H

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
CRM-2H	16	002470003	68	1/10

Zpožděný rozběh hvězda / trojúhelník CRM-2T

Výhody

- 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC/DC 24 - 480 V
- určeno pro zpožděný rozběh motorů hvězda/trojúhelník
- čas t_1 (hvězda)
 - nastavitelný čas 0.1 s do 1 h je rozdělen do 5-ti rozsahů
 - hrubé nastavení se provádí otočným přepínačem
 - jemné nastavení se provádí potenciometrem
- čas t_2 (prodleva) mezi hvězdou/trojúhelníkem:
 - časový rozsah 0.1 s - 1 s
 - jemné nastavení času se provádí potenciometrem
- výstupní kontakt: 2x NO 3 A
- stav výstupu indikuje multifunkční červená LED

Zpožděný rozběh hvězda/trojúhelník CRM-2T

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
CRM-2T UNI	3	002470013	95	1/10



Schodišťový automat CRM-4

Výhody

- 1-modulový, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC 230V
- funkce zpožděný návrat, reagující na sepnutí tlačítka, ochrana proti zablokování tlačítka (např. sirkou)
- časový rozsah: 0,5 - 10 min
- provozní přepínač:
 - AUTO-normální funkce podle nastavení času
 - OFF (VYP)-permanentně vypnuté (např. servis světel)
 - ON (ZAP)-permanentně zapnuté
- nastavení času přes potenciometr
- výstupní kontaktní relé 16A: zátěž až do 4000VA/AC1
- možnost připojení až 20-ti tlačítek s doutnavkami (max. 20mA)

Schodišťový automat CRM-4

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
CRM-4	16	002470012	53	1/10



Programovatelný schodišťový automat CRM-42



Výhody

- 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC 230 V, třmenové svorky (4mm²)
- inteligentní schodišťový automat, pro stejné použití jako CRM-4, ale s rozšířenou možností ovládání v režimu „PROG“ lze počtem stisků ovládacího tlačítka (tlačítkem) zvolit dobu zpožděného vypnutí. Každý stisk násobí potenciometrem nastavený čas, tzn. pokud je nastaven čas 5 min., tak 3 stisky tlačítka sepnou výstup na 15 min. Během časování lze krátkými stisky čas dále prodloužit, dlouhým stiskem (delším jak 2 s) lze výstup naopak předčasně vypnout.
- výstupní kontakt relé 16A/AC1 s nárazovým proudem až 80 A umožňuje spínání žárovek a stejně tak i zářivek
- funkce (nastavují se posuvným přepínačem na panelu):
ON - výstup je trvale sepnutý (např. servisní režim)
AUTO - časování dle nastavení potenciometru v rozsahu 30 s - 10 min
PROG - časování s možností prodloužení délky svitu počtem stisků tlačítka
- časování (v režimu AUTO a PROG) je možno předčasně ukončit dlouhým stiskem tlačítka (> 2 s)
- stav výstupu indikuje multifunkční červená LED, bliká nebo svítí dle stavu výstupu
- možnost připojení až 100 tlačítek vybavených doutnavkami (celkem 100mA)
- 3-vodičové nebo 4-vodičové připojení
(vstup S možno ovládat potenciálem A1 or A2)
- singalizace probliknutím před vypnutím výstupu 40 s a 30 s

Programovatelný schodišťový automat CRM-42

typ	I _n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
CRM-42	16	002470078	65	1/10

Digitální spínací hodiny SHT-1, SHT-1/2, SHT-3 a SHT-3/2



Výhody

- 2-modul, montáž na DIN lištu
- denní, týdenní program v jednom zařízení (SHT-1; SHT-1/2)
- denní, týdenní, měsíční a roční program (SHT-3, SHT-3/2)
- napájecí napětí AC230 V nebo AC/DC 12-240 V
- spínání: dle programu (AUTO)/trvale ručně/ručně do další změny programu/náhodně (KOSTKA)
- automatický přechod letní/zimní čas
- plombovatelný kryt předního panelu
- vysoká přesnost chodu daná kalibrací ve výrobě
- snadné ovládání pomocí 4 tlačítek
- podsvícený LCD displej
- min. interval 1s
- pulsní a cyklický výstup
- výstupní kontakt: 1x 16A přepínací ■ SHT-1, SHT-3.
- výstupní kontakt: 2x 16A přepínací ■ SHT - 1/2, SHT-3/2

Digitální spínací hodiny SHT-1, SHT-1/2 a SHT-3, SHT-3/2

typ	I _n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SHT-1 UNI	16	002470051	130	1
SHT-1 230V	16	002470050	110	1
SHT-1/2 UNI	16	002470054	130	1
SHT-1/2 230V	16	002470053	110	1
SHT-3 UNI	16	002470056	110	1
SHT-3 230V	16	002470055	130	1
SHT-3/2 UNI	16	002470058	110	1
SHT-3/2 230V	16	002470057	130	1

Super-multifunkční relé SMR-T, SMR-H

Výhody

- montáž pod spínač/tlačítko do stávající instalace
- časové relé, impulzní relé
- 8 funkcí, časové rozsahy: 0,1s-1s, 1-10s, 0,1-1min, 1-10 min, 0,1-1 h, 1-10h, 0,1-1 den, 1-10 dní
- s vyměnitelnou pojistkou
- hrubé nastavení času otočným přepínačem, jemné nastavení času potenciometrem

SMR-T

- 3-žilové připojení, pracuje bez nulového vodiče
- výstup 10 - 160VA

SMR-H

- 4-žilové připojení, pracuje s nulovým vodičem
- výstup 0 - 200 VA



Super-multifunkční relé SMR-T, SMR-H

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SMR-T	002470004	29	1/14
SMR-H	002470005	31	1/14

Super-multifunkční relé SMR-B

Výhody

- montáž pod tlačítko/vypínač přímo do instalace
- multifunkční relé (10 funkcí)
- časové rozsahy:
0,1s - 1s - 10s - 1min - 10min - 1h - 10h - 1den - 10dní
- hrubé nastavení času otočným přepínačem, jemné nastavení potenciometrem
- 4-vodičové připojení
- 10 funkcí
- výstupní kontakt 1x16A / 4000 VA, 250V AC1
- umožňuje spínání zářivek i úsporných žárovek
- samostatný galvanicky oddělený vstup AC/DC 5-250 V, například pro ovládání ze zabezpečovacího systému



Super-multifunkční relé SMR-B

typ	In [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SMR-B	16	002470021	53	1/14

Stmívač SMR-S



Výhody

- není použitelný pro zářivky
- není konstruovaný na spínání kapacitních zátěží
- montáž pod tlačítko do stávající instalace
- s vyměnitelnou pojistkou
- 3-žilové připojení, pracuje bez nulového vodiče
- zátěž: 10-300VA
- zatížení: 1,2A/300VA, typ zátěže: žárovky, a nebo transformátory pro halogenová světla

Stmívač SMR-S

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SMR-S	002470010	32	1/14

Stmívač SMR-U



Výhody

- tlačítkově ovládané stmívače určené pro montáž do instalační krabice do stávající elektroinstalace
- nelze použít pro stmívání zářivek či úsporných žárovek
- pouhou záměnou vypínače za tlačítko, pod kterým je instalováno SMR-U lze dosáhnout efektivního řízení úrovně osvětlení
- slouží k ovládní jasu žárovek nebo stmívání z více míst
- umožňuje stmívání žárovkových svítidel a vinutých transformátorů 12V halogenových svítidel (induktivní zátěž), mimo to SMR-U umožňuje i stmívání elektronických transformátorů 12V halogenových svítidel (kapacitní zátěž)
- 4-vodičové připojení
- max. zátěž: 500 VA (žárovky nebo halogenová svítidla s elektronickým nebo vinutým transformátorem)
- bezkontaktní výstup - 2 x MOSFET
- elektronická nadproudová a teplotní ochrana – vypne výstup při přetížení a zkratu

Stmívač SMR-U

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SMR-U	002470022	32	1/14

Impulsní/paměťové relé MR-41, MR-42

Výhody

- 1-modulové, montované na DIN lištu
- univerzální napájecí napětí: AC/DC 12-240V
- při odpojení napájení si uchovává v paměti svůj stav. Když je znovu pod proudem, tak se relé vrátí do stavu před odpojením
- MR-41: výstupní kontakt - 1x přepínací kontakt
- MR-42: možností- 2x přepínací kontakt, nebo druhé relé blokuje
- funkce zvolená přes externí propojku mezi B1-B2
- výstupní kontakt: 2x přepínání 16A

Paměťové a blokovací relé MR-41, MR-42

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
MR-41	002470007	64	1/10
MR-42	002470008	89	1/10



Schodišťový spínač se stmíváním DIM-2

Výhody

- 1-modulový, montáž na DIN lištu
- napájení AC 230V
- funkce postupného rozsvěcování a stmívání, ovládací vstupy pro tlačítko a spínač
- ochrana proti zablokování tlačítka (např. sirkou)
- nastavení potenciometrem
 - rychlost (plynulost) spínání
 - maximální intenzita světla
 - doba maximální intenzity světla
 - rychlost (plynulost) vypínání
- výstup bezkontaktní: 1x triak
- zatížení AC5b 2A/500W

Schodišťový spínač se stmíváním DIM-2

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
DIM-2	002470009	70	1/10



Stmívač DIM-14



Výhody

- 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC 230 V
- určeno pro stmívání žárovek a halogenových svítidel s vinutým nebo elektronickým transformátorem
- pro spínání a stmívání osvětlení, ovládací vstupy pro tlačítko
- krátký stisk zapne/ vypne, delší stisk (> 0.5 s) umožňuje plynulé nastavení intenzity světla; při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí je jas nastaven na tuto hodnotu
- bezkontaktní výstup: 2x MOSFET
- stav výstupu indikuje červená LED (aktivní výstup s libovolnou úrovní jasu)
- možnost paralelního řazení ovládacích tlačítek
- odporová, induktivní nebo kapacitní zátěž do 300VA, krátkodobě 500VA
- není dovoleno připojovat současně zátěže induktivního a kapacitního charakteru
- elektronická nadproudová ochrana
- ochrana proti překročení teploty uvnitř přístroje - vypne výstup + signalizuje přehřátí blikáním LED

Stmívač DIM-14

typ	In [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
DIM-14	2	002470023	58	1

Soumrakový spínač SOU-1



Výhody

- 1-modulový, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC 230V
- vypíná podle úrovně okolního osvětlení
- nastavitelná časová pauza na eliminaci krátkodobé změny osvětlení
- nastavitelná úroveň intenzity světla v 2 rozsahů 100-50000 Lx a 1-100 Lx
- ovládací vstup pro jiné ovládání, např. časový spínač
- externí senzor, stupeň krytí IP55, vhodný pro montáž na stěnu (připojený ke spínači SOU-1)
- výstupní kontakt: 1x přepínání 16A
- LED dioda výstupní indikace

Soumrakový spínač

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SOU-1	002470011	65	1

* Senzor pro Soumrakový spínač SOU-1 je také k dispozici samostatně (číslo kódu 002470052)



Soumrakový spínač se spínacími digitálními hodinami SOU-2 + čidlo

Výhody

- 2-MODUL, montáž na DIN lištu
- napájecí napětí: AC 230 V
- nastavitelná úroveň intenzity světla 1-50000 lx
- slouží pro ovládání osvětlení na základě intenzity okolního světla a reálného času (kombinace SOU-1 a spínacích hodin SHT-1 v jednom přístroji)
- výhodou reálného času je blokování funkce soumrakového spínače v době, kdy se jeví sepnuté osvětlení jako neekonomické (noční hodiny, víkend apod.)
- funkce náhodného spínání simuluje přítomnost osob v budově
- spínání: dle programu (AUTO) / trvale sepnuto / náhodně (KOSTKA)
- externí senzor s krytím IP56 je možné připevnit na zeď / do panelu (krytka s držákem senzoru jsou součástí dodávky)

Soumrakový spínač se spínacími digitálními hodinami SOU-2 + senzor

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
SOU-2 + čidlo	16 A	002470020	130	1



Hlídací proudové relé PRI-51

Výhody

- slouží k hlídání topných tyčí ve výhybkách, topných kabelů, k indikaci průchodu proudu, hlídání odběru jednofázových motorů...
- 1-fázové provedení, 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- univerzální napájecí napětí: AC 24 - 240 V a DC 24 V
- výstupní kontakt: 1x přepínací 8 A
- napájení je galvanicky odděleno od měřeného obvodu
- možné použití i ke snímání proudu z proudového transformátoru - až 600 A!
- nastavitelná prodlevy 0,5 - 10 s (pro eliminaci krátkodobých špiček)
- plynulé nastavení vybavovacího proudu potenciometrem, výběr z 5-ti rozsahů:
AC 0.1-1 A, AC 0.2-2 A, AC 0.5-5 A, AC 0.8-8 A, AC 1.6-16 A

Hlídací proudové relé PRI-51

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PRI - 51/1	8	002471816	58	1/10
PRI - 51/2	8	002471817	58	1/10
PRI - 51/5	8	002471818	58	1/10
PRI - 51/8	8	002471819	58	1/10
PRI - 51/16	8	002470019	58	1/10



Hlídací napěťové relé HRN-33, HRN-34, HRN-35



Výhody

- slouží k hlídání napájecího napětí pro spotřebiče náchylné na toleranci napájení, ochrana zařízení před podpětím/přepětím
- 1-MODUL, montáž na DIN lištu, 1-fázové provedení
- napájení přístroje z hlídaného napětí (měří úroveň vlastního napájení)
- 3-stavová indikace - dvojice LED indikuje normální stav a 2 chybové stavy
- možnost nastavení dolní hranice v rozsahu 30 - 99 % horní hranice
- nastavitelná prodleva pro všechny typy 0 - 10 s (pro eliminaci krátkodobých špiček či výpadků)
- spodní úroveň (U_{min}) se nastavuje v % horní úrovně (U_{max})
- prodleva a napětí lze nastavit potenciometrem
- **HRN-33**
 U_{max} AC 160 - 276 V
 U_{max} a U_{min} je možné hlídat samostatně
- **HRN-34**
 U_{max} DC 6 - 30 V
rozsahem je předurčeno pro hlídání bateriových obvodů (12, 24 V)
- **HRN-35**
jako HRN-33, ale má nezávislé výstupní relé pro každou úroveň napětí
možno výstupem pro nadpětí spínat jinou zátěž než pro podpětí

Hlídací napěťové relé HRN-33, HRN-34, HRN-35

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HRN-33	16	002470015	73	1/10
HRN-34	16	002471400	73	1/10
HRN-35	16	002471401	85	1/10

Napěťové relé pro hlídání přepětí/podpětí HRN-54, HRN-54N (v 3-fázových sítích)



Výhody

- slouží pro hlídání napětí, sledu a výpadku fází v rozvaděči, k ochraně přístrojů a zařízení v 3-fázových sítích
- 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- relé hlídá sled a výpadky fází v 3-fázové síti (např. hlídá správné otáčení motoru apod.)
- je možno nastavit horní a dolní hranici napětí, při které kontakt výstupního relé vypne
- nastavitelná časová prodleva eliminuje krátkodobé špičky a výpadky v síti
- chybový stav je indikován červenou LED a rozepnutím výstupního kontaktu relé
- výstupní kontakt: 1x přepínací 8 A /250 V AC1
- pokud napájecí napětí poklesne pod 60 % U_n (U_{off} spodní úroveň) dojde k okamžitému rozepnutí relé bez uplatnění zpoždění
- **HRN-54** - napájení ze všech fází, tzn. funkce relé je zachována i při výpadku jedné z fází
- **HRN-54N** - napájení L1-N, tzn. relé hlídá i přerušení nulového vodiče

Napěťové relé pro hlídání přepětí/podpětí HRN-54, HRN-54N

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HRN-54	8	002471416	69	1/10
HRN-54N	8	002471412	67	1/10

Termostat TER-3 (A, B, C)

Výhody

- 1-MODUL, montáž na DIN lištu
- univerzální napájení AC/DC 24 -240 V, galvanicky neoddělené
- výstupní kontakt: 1x NO 16 A /250 V AC1
- červená LED indikuje stav výstupu, zelená LED indikuje přítomnost napájecího napětí
- jednoduchý termostat pro hlídání a regulaci teploty v rozmezí -30.. +70 °C v 6-ti rozsazích
- použitelný pro hlídání teploty např. v rozvaděčích, topných systémech, chladicích systémech, kapalin, chladičů, motorů, zařízení, otevřených prostorů apod.
- funkce hlídání zkratu nebo odpojení senzoru
- možnost nastavení funkce "topení" / "chlazení" (nastavení se provádí DIP přepínačem)
- nastavitelná hystereze (citlivost) spínání - potenciometrem v rozsahu 0.5 -5 K
- senzor je možno osadit přímo na svorkovnici - pro hlídání teploty v rozvaděči nebo jeho okolí
- výběr z externích senzorů teploty s dvojitou izolací ve standardních délkách 3, 6 a 12 m



Termostat TER-3 (A, B, C)

typ	teplotní rozsah/ délka senzoru	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
TER-3A	-30...+10 °C	002471801	73	1/10
TER-3B	0...+40 °C	002471813	73	1/10
TER-3C	+30...+70 °C	002471802	73	1/10
senzor TZ-0	0,11 m.	002471809	4,5	1
senzor TZ-3	3m.	002471810	103	1
senzor TZ-6	6m.	002471811	216	1
senzor TZ-12	12 m.	002471812	418	1

Multifunkční digitální termostat TER-9

Výhody

- digitální termostat s 6-ti funkcemi a vestavěnými spínacími hodinami s denním a týdenním programem (jako SHT-1). Teplotní funkce a průběhy lze ještě takto omezovat v reálném čase
- komplexní ovládání vytápění a ohřevu vody v domě, solární vytápění...
- 2 termostaty v jednom, 2 teplotní vstupy, 2 výstupy s bezpotenciálovým kontaktem
- funkce: 2 nezávislé termostaty, 1x závislý, diferenční termostat, 2-úrovňový termostat, termostat s mrtvou zónou, teplotní funkce
- programové nastavení funkce výstupů, kalibrace senzorů dle referenční teploty (offset)
- termostat je podřízen programům digitálních hodin
- 2 -MODUL, montáž na DIN lištu
- galvanicky oddělené napájení AC 230 V or AC/DC 24 V
- výstupní kontakt: 1x přepínací 8 A / 250 V AC1 pro každý výstup
- paměť pro uložení nejčastěji používaných teplotních předvoleb
- přehledné zobrazování nastavovaných a měřených údajů na podsvětleném LCD displeji
- nulová chyba při nastavování hodnoty, široký pracovní rozsah nastavených teplot
- funkce hlídání zkratu nebo odpojení senzoru



Multifunkční digitální termostat TER-9

typ	In [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
TER-9 24V AC/DC	8	002471803	140	1
TER-9 230V AC	8	002471824	140	1

ETICON

Modulové stykače pro instalaci do domovních rozvodnic	54
Miniaturní, motorové, kondenzátorové, pomocné stykače a nadproudová relé	56
Technické údaje	247

NÍZKONAPĚŤOVÉ STYKAČE



Modulové stykače pro instalaci do domovních spínacích skříní

Modulové stykače pro instalaci do domovních spínacích skříní

Popis

Modulové stykače se používají pro instalaci do oddělených domovních spínacích skříní s možností využití jako například:

- spínání elektrického osvětlení
- spínání všech druhů čerpadel
- spínání zařízení elektrického vytápění
- spínání elektrických motorů

Základní typy již výše zmiňovaných modulových stykačů R20, R25, R40 a R63 jsou určeny pro instalaci na standardní montážní lišty se šířkou 35 mm (EN 50022). Stykače mohou být překryté prostřednictvím přídatných krytů, dodávány je i přídatný kontakt RH 11.

Velkou výhodou našich stykačů je relativně tichý provoz, dlouhá životnost mechanismu a vysoká kvalita výroby vlastního mechanismu.

Technické specifikace:

odpovídají EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, VDE 0660, IEC 947-4-1, IEC 947-5-1



2-pólový, 1 modul (17,5 mm), 20 A (AC1, 400 V)

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
R 20-20 230V	002461210		130	12
R 20-20 24 V	002461211		130	12
R 20-11 230 V	002461220		130	12
R 20-11 24 V	002461221		130	12
R 20-02 230 V	002461230		130	12
R 20-02 24 V	002461231		130	12



4-pólový, 2 moduly (35 mm), 25 A (AC1, 400 V)

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
R 25-40 230V	002462310		220	6
R 25-40 24 V	002462311		220	6
R 25-31 230V	002462320		220	6
R 25-31 24 V	002462321		220	6
R 25-13 230V	002462330		220	6
R 25-13 24 V	002462331		220	6
R 25-22 230V	002462340		220	6
R 25-22 24 V	002462341		220	6
R 25-04 230V	002462350		220	6
R 25-04 24 V	002462351		220	6

Modulové stykače pro instalaci do domovních spínacích skříní

4-pólový, 3 moduly (52,5 mm), 40 A (AC1, 400 V)

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
R 40-40 230 V	002463410		360	4
R 40-40 24 V	002463411		360	4
R 40-31 230 V	002463420		360	4
R 40-31 24 V	002463421		360	4
R 40-22 230 V	002463430		360	4
R 40-22 24 V	002463431		360	4
R 40-04 230 V	002463440		360	4
R 40-04 24 V	002463441		360	4

4 -pólový, 3 moduly (52,5mm), 63 A(AC1, 400 V)

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
R 63-40 230 V	002463450		360	4
R 63-40 24 V	002463451		360	4
R 63-31 230 V	002463460		360	4
R 63-31 24 V	002463461		360	4
R 63-22 230 V	002463470		360	4
R 63-22 24 V	002463471		360	4
R 63-04 230 V	002463480		360	4
R 63-04 24 V	002463481		360	4

Přídavný kontakt pro stykače R25, R40, R63 (max. 1 kus)

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
RH 11	002461101		26	3

Kovový kryt

typ	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
P721	002461110	R 25	2	10
P690	002461120	R 40..., R 63...	3	10

Mezikus - modulová rozpěrka určena pro montáž mezi stykače

typ	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
P730	002461130	R20-R63	12	10

Poznámka: při těsné montáži stykačů se doporučuje za každý třetí stykač zařadit modulovou rozpěrku



Miniaturní, motorové, kondenzátorové, pomocné stykače a nadproudová relé

Miniaturní stykač CE

Použití:

Miniaturní stykače se používají na dálkové ovládání a ochranu (v kombinaci s relé proti přetížení) elektrických motorů a jiných elektrických zatížení s jmenovitým výkonem do 3kW (při 400V AC3).

Výhody:

- montáž na lištu DIN a na montážní desku
- malý rozměr a velký technický výkon
- nízká výkonová ztráta (tepelná ztráta proudu)
- ochrana proti přímému kontaktu z přední strany (IEC 536) IP20
- široký sortiment příslušenství
- potlačení elektrických rázů (jako zvláštní výbava)
- reverzní startér s mechanickým záběrem
- ovládací napětí 24V AC, 48V AC, 110V AC, 230V AC, 400V AC



Miniaturní stykač CE07.10, 7 A (AC3)*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CE07.10-24V-50/60Hz	004641020		120	1
CE07.10-48V-50/60Hz	004641021			
CE07.10-110V-50/60Hz	004641022			
CE07.10-230V-50/60Hz	004641023			
CE07.10-400V-50/60Hz	004641024			

* Integrovaný pomocný kontakt 1NO

Miniaturní stykač CE07.01, 7 A (AC3)*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CE07.01-24V-50/60Hz	004641010		120	1
CE07.01-48V-50/60Hz	004641011			
CE07.01-110V-50/60Hz	004641012			
CE07.01-230V-50/60Hz	004641013			
CE07.01-400V-50/60Hz	004641014			

* Integrovaný pomocný kontakt 1NC



Miniaturní stykač s reverzací, přepínání s mech. blokováním CEI7.10, 3,5 A (AC3)*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEI7.10-24V-50/60Hz	004641620		250	1
CEI7.10-48V-50/60Hz	004641621			
CEI7.10-110V-50/60Hz	004641622			
CEI7.10-230V-50/60Hz	004641623			
CEI7.10-400V-50/60Hz	004641624			

* Integrovaný pomocný kontakt 1NO

Miniaturní stykač s reverzací, přepínání s mech. blokováním CEI7.01, 3,5 A (AC3)*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEI7.01-24V-50/60Hz	004641610		250	1
CEI7.01-48V-50/60Hz	004641611			
CEI7.01-110V-50/60Hz	004641612			
CEI7.01-230V-50/60Hz	004641613			
CEI7.01-400V-50/60Hz	004641614			

* Integrovaný pomocný kontakt 1NC

Motorový stykač CEM

Použití

Miniaturní stykače se používají na dálkové ovládání a ochranu (v kombinaci s relé proti přetížení) elektrických motorů a jiných elektrických zařízení s jmenovitým výkonem do 132kW (při 400V AC3).

Výhody

- montáž na lištu DIN a na montážní desku
- vysoký technický výkon
- nízká výkonová ztráta (tepelná ztráta proudu)
- ochrana proti přímému kontaktu z přední strany (IEC 536) IP20
- široký sortiment příslušenství
- potlačení elektrických rázů (jako zvláštní výbava)
- ovládací napětí 24V AC, 48V AC, 110V AC, 230V AC, 400V AC

Motorový stykač CEM9.10*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM9.10-24V-50/60Hz	004642120		295	1
CEM9.10-48V-50/60Hz	004642121		295	1
CEM9.10-110V-50/60Hz	004642122		295	1
CEM9.10-230V-50/60Hz	004642123		295	1
CEM9.10-400V-50/60Hz	004642124		295	1
CEM9.10-24V DC	004642220		510	1
CEM9.10-220V DC	004642221		510	1

* Integrovaný pomocný kontakt 1NO

Motorový stykač CEM9.01*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM9.01-24V-50/60Hz	004642110		295	1
CEM9.01-48V-50/60Hz	004642111		295	1
CEM9.01-110V-50/60Hz	004642112		295	1
CEM9.01-230V-50/60Hz	004642113		295	1
CEM9.01-400V-50/60Hz	004642114		295	1
CEM9.01-24V DC	004642210		510	1
CEM9.01-220V DC	004642211		510	1

* Integrovaný pomocný kontakt 1NC

Motorový stykač CEM12.10*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM12.10-24V-50/60Hz	004643120		295	1
CEM12.10-48V-50/60Hz	004643121		295	1
CEM12.10-110V-50/60Hz	004643122		295	1
CEM12.10-230V-50/60Hz	004643123		295	1
CEM12.10-400V-50/60Hz	004643124		295	1
CEM12.10-24V DC	004643220		510	1
CEM12.10-220V DC	004643221		510	1

* Integrovaný pomocný kontakt 1NO

Motorový stykač CEM12.01*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM12.01-24V-50/60Hz	004643110		295	1
CEM12.01-48V-50/60Hz	004643111		295	1
CEM12.01-110V-50/60Hz	004643112		295	1
CEM12.01-230V-50/60Hz	004643113		295	1
CEM12.01-400V-50/60Hz	004643114		295	1
CEM12.01-24V DC	004643210		510	1
CEM12.01-220V DC	004643211		510	1

* Integrovaný pomocný kontakt 1NC



Motorový stykač CEM18.10*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM18.10-24V-50/60Hz	004644120		295	1
CEM18.10-48V-50/60Hz	004644121		295	1
CEM18.10-110V-50/60Hz	004644122		295	1
CEM18.10-230V-50/60Hz	004644123		295	1
CEM18.10-400V-50/60Hz	004644124		295	1
CEM18.10-24V DC	004644220		510	1
CEM18.10-220V DC	004644221		510	1

* Integrovaný pomocný kontakt 1NO

Motorový stykač CEM18.01*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM18.01-24V-50/60Hz	004644110		295	1
CEM18.01-48V-50/60Hz	004644111		295	1
CEM18.01-110V-50/60Hz	004644112		295	1
CEM18.01-230V-50/60Hz	004644113		295	1
CEM18.01-400V-50/60Hz	004644114		295	1
CEM18.01-24V DC	004644210		510	1
CEM18.01-220V DC	004644211		510	1

* Integrovaný pomocný kontakt 1NC


Motorový stykač CEM25.00

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM25.00-24V-50/60Hz	004645100		295	1
CEM25.00-48V-50/60Hz	004645101		295	1
CEM25.00-110V-50/60Hz	004645102		295	1
CEM25.00-230V-50/60Hz	004645103		295	1
CEM25.00-400V-50/60Hz	004645104		295	1
CEM25.00-24V DC	004645200		510	1
CEM25.00-220V DC	004645201		510	1

Motorový stykač CEM25.10*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM25.10-24V-50/60Hz	004645120		295	1
CEM25.10-48V-50/60Hz	004645121		295	1
CEM25.10-110V-50/60Hz	004645122		295	1
CEM25.10-230V-50/60Hz	004645123		295	1
CEM25.10-400V-50/60Hz	004645124		295	1
CEM25.10-24V DC	004645220		510	1
CEM25.10-220V DC	004645221		510	1

* Pomocný kontakt: přední pomocný kontaktní modul 1NO je připojen ke stykači

Motorový stykač CEM25.01*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM25.01-24V-50/60Hz	004645110		295	1
CEM25.01-48V-50/60Hz	004645111		295	1
CEM25.01-110V-50/60Hz	004645112		295	1
CEM25.01-230V-50/60Hz	004645113		295	1
CEM25.01-400V-50/60Hz	004645114		295	1
CEM25.01-24V DC	004645210		510	1
CEM25.01-220V DC	004645211		510	1

* Pomocný kontakt: přední pomocný kontaktní modul 1NC je připojen ke stykači

Motorový stykač CEM32.00

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM32.00-24V-50/60Hz	004646100		520	1
CEM32.00-48V-50/60Hz	004646101		520	1
CEM32.00-110V-50/60Hz	004646102		520	1
CEM32.00-230V-50/60Hz	004646103		520	1
CEM32.00-400V-50/60Hz	004646104		520	1
CEM32.00-24V DC	004646200		850	1
CEM32.00-220V DC	004646201		850	1

Motorový stykač CEM32.10*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM32.10-24V-50/60Hz	004646120		520	1
CEM32.10-48V-50/60Hz	004646121		520	1
CEM32.10-110V-50/60Hz	004646122		520	1
CEM32.10-230V-50/60Hz	004646123		520	1
CEM32.10-400V-50/60Hz	004646124		520	1
CEM32.10-24V DC	004646220		850	1
CEM32.10-220V DC	004646221		850	1

* Pomocný kontakt: přední pomocný kontaktní modul 1N0 je připojen ke stykači

Motorový stykač CEM32.01*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM32.01-24V-50/60Hz	004646110		520	1
CEM32.01-48V-50/60Hz	004646111		520	1
CEM32.01-110V-50/60Hz	004646112		520	1
CEM32.01-230V-50/60Hz	004646113		520	1
CEM32.01-400V-50/60Hz	004646114		520	1
CEM32.01-24V DC	004646210		850	1
CEM32.01-220V DC	004646211		850	1

* Pomocný kontakt: přední pomocný kontaktní modul 1NC je připojen ke stykači

Motorový stykač CEM40.00

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM40.00-24V-50/60Hz	004647100		540	1
CEM40.00-48V-50/60Hz	004647101		540	1
CEM40.00-110V-50/60Hz	004647102		540	1
CEM40.00-230V-50/60Hz	004647103		540	1
CEM40.00-400V-50/60Hz	004647104		540	1
CEM40.00-24V DC	004647200		850	1
CEM40.00-220V DC	004647201		850	1

Motorový stykač CEM40.11*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM40.11-24V-50/60Hz	004647130		540	1
CEM40.11-48V-50/60Hz	004647131		540	1
CEM40.11-110V-50/60Hz	004647132		540	1
CEM40.11-230V-50/60Hz	004647133		540	1
CEM40.11-400V-50/60Hz	004647134		540	1
CEM40.11-24V DC	004647230		850	1
CEM40.11-220V DC	004647231		850	1

* Pomocné kontakty: dva přední pomocné kontaktní moduly 1NO + 1NC jsou připojeny ke stykači



Motorový stykač CEM50.00

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM50.00-24V-50/60Hz	004648100		1105	1
CEM50.00-48V-50/60Hz	004648101		1105	1
CEM50.00-110V-50/60Hz	004648102		1105	1
CEM50.00-230V-50/60Hz	004648103		1105	1
CEM50.00-400V-50/60Hz	004648104		1105	1
CEM50.00-24V DC	004648200		1240	1
CEM50.00-220V DC	004648201		1240	1

Motorový stykač CEM50.11*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM50.11-24V-50/60Hz	004648130		1105	1
CEM50.11-48V-50/60Hz	004648131		1105	1
CEM50.11-110V-50/60Hz	004648132		1105	1
CEM50.11-230V-50/60Hz	004648133		1105	1
CEM50.11-400V-50/60Hz	004648134		1105	1
CEM50.11-24V DC	004648230		1240	1
CEM50.11-220V DC	004648231		1240	1

* Pomocné kontakty: dva přední pomocné kontaktní moduly 1NO + 1NC jsou připojeny ke stykači


Motorový stykač CEM65.00

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM65.00-24V-50/60Hz	004649100		1120	1
CEM65.00-48V-50/60Hz	004649101		1120	1
CEM65.00-110V-50/60Hz	004649102		1120	1
CEM65.00-230V-50/60Hz	004649103		1120	1
CEM65.00-400V-50/60Hz	004649104		1120	1
CEM65.00-24V DC	004649200		1240	1
CEM65.00-220V DC	004649201		1240	1

Motorový stykač CEM65.11*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM65.11-24V-50/60Hz	004649130		1120	1
CEM65.11-48V-50/60Hz	004649131		1120	1
CEM65.11-110V-50/60Hz	004649132		1120	1
CEM65.11-230V-50/60Hz	004649133		1120	1
CEM65.11-400V-50/60Hz	004649134		1120	1
CEM65.11-24V DC	004649230		1240	1
CEM65.11-220V DC	004649231		1240	1

* Pomocné kontakty: dva přední pomocné kontaktní moduly 1NO + 1NC jsou připojeny ke stykači

Motorový stykač CEM80.00

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM80.00-24V-50/60Hz	004650100		1130	1
CEM80.00-48V-50/60Hz	004650101		1130	1
CEM80.00-110V-50/60Hz	004650102		1130	1
CEM80.00-230V-50/60Hz	004650103		1130	1
CEM80.00-400V-50/60Hz	004650104		1130	1
CEM80.00-24V DC**	004650200		1240	1
CEM80.00-220V DC**	004650201		1240	1

** Rozmezí pracovního napětí je znázorněno v technické části katalogu

Motorový stykač CEM80.11*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM80.11-24V-50/60Hz	004650130		1130	1
CEM80.11-48V-50/60Hz	004650131		1130	1
CEM80.11-110V-50/60Hz	004650132		1130	1
CEM80.11-230V-50/60Hz	004650133		1130	1
CEM80.11-400V-50/60Hz	004650134		1130	1
CEM80.11-24V DC	004650230		1240	1
CEM80.11-220V DC	004650231		1240	1

* Pomocné kontakty: dva přední pomocné kontaktní moduly 1NO + 1NC jsou připojeny ke stykači

Motorový stykač CEM95.00

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM95.00-24V-50/60Hz	004651100		1450	1
CEM95.00-48V-50/60Hz	004651101		1450	1
CEM95.00-110V-50/60Hz	004651102		1450	1
CEM95.00-230V-50/60Hz	004651103		1450	1
CEM95.00-400V-50/60Hz	004651104		1450	1
CEM95.00-24V DC	004651200		1500	1
CEM95.00-220V DC	004651201		1500	1

Motorový stykač CEM95.11*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM95.11-24V-50/60Hz	004651130		1450	1
CEM95.11-48V-50/60Hz	004651131		1450	1
CEM95.11-110V-50/60Hz	004651132		1450	1
CEM95.11-230V-50/60Hz	004651133		1450	1
CEM95.11-400V-50/60Hz	004651134		1450	1
CEM95.11-24V DC	004651230		1500	1
CEM95.11-220V DC	004651231		1500	1

* Pomocné kontakty: dva přední pomocné kontaktní moduly 1NO + 1NC jsou připojeny ke stykači

Motorový stykač CEM105.00

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM105.00-24V-50/60Hz	004652100		1470	1
CEM105.00-48V-50/60Hz	004652101		1470	1
CEM105.00-110V-50/60Hz	004652102		1470	1
CEM105.00-230V-50/60Hz	004652103		1470	1
CEM105.00-400V-50/60Hz	004652104		1470	1
CEM105.00-24V DC	004652200		1500	1
CEM105.00-220V DC	004652201		1500	1

Motorový stykač CEM105.11*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM105.11-24V-50/60Hz	004652130		1470	1
CEM105.11-48V-50/60Hz	004652131		1470	1
CEM105.11-110V-50/60Hz	004652132		1470	1
CEM105.11-230V-50/60Hz	004652133		1470	1
CEM105.11-400V-50/60Hz	004652134		1470	1
CEM105.11-24V DC**	004652230		1500	1
CEM105.11-220V DC**	004652231		1500	1

* Pomocné kontakty: dva přední pomocné kontaktní moduly 1NO + 1NC jsou připojeny ke stykači

** Rozmezí pracovního napětí je znázorněno v technické části katalogu




Motorový stykač CEM112.22(E)*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM112.22-24V-50/60Hz	004653140		2400	1
CEM112.22-48V-50/60Hz	004653141			
CEM112.22-110V-50/60Hz	004653142			
CEM112.22-230V-50/60Hz	004653143			
CEM112.22-400V-50/60Hz	004653144			
CEM112E.22-28V	004646018			
CEM112E.22-130V	004646019			
CEM112E.22-250V	004646020			
CEM112E.22-415V	004646021			

* Pomocné kontakty: dva postranní pomocné kontaktní moduly 2x (1NO + 1NC) jsou připojeny ke stykači

Motorový stykač CEM150E.22*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM150E.22-28V	004646022		2400	1
CEM150E.22-130V	004646023			
CEM150E.22-250V	004646024			
CEM150E.22-415V	004646025			

* Pomocné kontakty: dva postranní pomocné kontaktní moduly 2x (1NO + 1NC) jsou připojeny ke stykači


Motorový stykač CEM180.22(E)*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM180.22-24V-50/60Hz	004655140		3900	1
CEM180.22-48V-50/60Hz	004655141			
CEM180.22-110V-50/60Hz	004655142			
CEM180.22-230V-50/60Hz	004655143			
CEM180.22-400V-50/60Hz	004655144			
CEM180E.22-28V	004646029			
CEM180E.22-130V	004646026			
CEM180E.22-250V	004646027			
CEM180E.22-415V	004646028			

* Pomocné kontakty: dva postranní pomocné kontaktní moduly 2x (1NO + 1NC) jsou připojeny ke stykači

Motorový stykač CEM250.22(E)*

typ	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM250.22-24V-50/60Hz	004656140		600	1
CEM250.22-48V-50/60Hz	004656141			
CEM250.22-110V-50/60Hz	004656142			
CEM250.22-230V-50/60Hz	004656143			
CEM250.22-400V-50/60Hz	004656144			
CEM250E.22-28V**	004646030			
CEM250E.22-130V**	004646031			
CEM250E.22-250V**	004646032			
CEM250E.22-415V**	004646033			

* Pomocné kontakty: dva postranní pomocné kontaktní moduly 2x (1NO + 1NC) jsou připojeny ke stykači

** Rozmezí pracovního napětí je znázorněno v technické části katalogu

Stykač pro spínání kondenzátorů CEM_C

Použití

Stykače pro spínání kondenzátorů byly speciálně navrženy na korekci účinníku při práci kondenzátoru (užitná kategorie AC 6b). Kondenzátory jsou přednabitě díky rezistoru, který redukuje špičkový proud do stykače, pokud jsou speciální stykače CEM_C zapnuté. Po přednabití, hlavní stykač uzavře povolený průchod jmenovitého proudu.

Výhody

- montáž na DIN-lištu nebo na montážní desku
- technická specifikace odpovídá IEC 60914-4
- vestavěný přednabíjecí rezistor
- vysoká spolehlivost
- malé rozměry
- standardní ovládací napětí 230V AC

Stykač pro spínání kondenzátorů CEM_C

typ	číslo kódu	jmenovité oper. napájení 380/415V (kVAr)	vestavěný pomocný kontakt	hmotnost [g]	balení [ks]
CEM25C-230V-50/60Hz	004645115	15	1NO	610	1
CEM32C-230V-50/60Hz	004646115	25	1NO	980	1
CEM50C-230V-50/60Hz	004648115	40	1NO	1400	1
CEM65C-230V-50/60Hz	004649115	50	1NO	1400	1



Pomocný stykač CAE a CAEM

Pomocný stykač CAE

typ (AC)	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CAE04.22-230V-50/60Hz	004641343		120	1
CAE04.22-24V-50/60Hz	004641340			
CAE04.31-230V-50/60Hz	004641363			
CAE04.31-24V-50/60Hz	004641360			
CAE04.40-230V-50/60Hz	004641383			
CAE04.40-24V-50/60Hz	004641380			
CAE04.13-230V-50/60Hz	004641363			
CAE04.22-24V-50/60Hz	004641360			

Pomocný stykač CAEM

typ (AC)	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CAEM4.22-230V-50/60Hz	004642343		280	1
CAEM4.22-24V-50/60Hz	004642340			
CAEM4.31-230V-50/60Hz	004642363			
CAEM4.31-24V-50/60Hz	004642360			
CAEM4.40-230V-50/60Hz	004642383			
CAEM4.40-24V-50/60Hz	004642380			
CAEM4.04-230V-50/60Hz	004642373			
CAEM4.04-24V-50/60Hz	004642370			



* Boční (BCXMLE) a přední (BCSMFE) kontaktní moduly mohou být montovány na stykače CAEM


Pomocný stykač CAEM

typ (DC)	číslo kódu	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
CAEM4.22-24VDC	004646000		510	1
CAEM4.22-220VDC	004646001			
CAEM4.31-24VDC	004646002			
CAEM4.31-220VDC	004646003			
CAEM4.40-24VDC	004646004			
CAEM4.40-220VDC	004646005			
CAEM4.04-24VDC	004646006			
CAEM4.04-220VDC	004646007			

* Boční (BCXMLE) a přední (BCSMFE) kontaktní moduly mohou být montovány na stykače CAEM

Príslušenství pro stykače

Pomocný kontaktní modul - přední

typ	číslo kódu	popis	pro použití s	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
BCSMFE10	004641510	1 NO	CEM9-CEM105		15	1
BCSMFE01	004641501	1 NC	CEM9-CEM105		15	1
BCSMFAE10	004642510	1 NO early-make	CEM9-CEM105		15	1
BCSMFRE01	004643510	1 NC late-brake	CEM9-CEM105		15	1

dostupné pomocné kontaktní moduly:

CEM 9 CEM 40: 4 kontaktní moduly
 CEM 50 CEM 105: 6 kontaktních modulů
 CEM 112 CEM 250: montáž není možná
 CAEM4 4 kontaktní moduly


Pomocný kontaktní modul - boční

typ	číslo kódu	popis	pro použití s	schéma zapojení	hmotnost [g]	balení [ks]
BCXMLE11	004644511	1 NO - 1 NC (hlavní)	CAEM 4, CEM9-CEM250		15	1
BCXMLE20	004644520	2 NO (hlavní)	CAEM 4, CEM9-CEM250		15	1
BCXMRLE11	004645511	1 NO - 1 NC boční montáž (pro rozšíření)	CAEM 4, CEM9-CEM250		15	1
BCXMRLE20	004645520	2 NO boční montáž (pro rozšíření)	CAEM 4, CEM9-CEM250		15	1

Na přední straně stykače může být instalován "hlavní", boční pomocný kontaktní modul, který může být rozšířen o max. jeden další pomocný kontaktní modul.

Max. počet pomocných kontaktů (přední a boční):
 max. 4: CEM9-CEM25, CAEM 4
 max. 6: CEM32-CEM40
 max. 8: CEM50-CEM105
 max. 8: CEM112-CEM250

Mechanické blokování

typ	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
BLIME 9-10S	004643601	CEM9-CEM10S	50	1
BLIME 112-300E	004643602	CEM112(E)-CEM250(E)	150	1

Odrušovací člen

typ	číslo kódu	napětí	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
RCE01	004641701	24-48 VAC	CE07, CEI07	14	1
RCE06	004641702	110-220 VAC	CE07, CEI07	14	1
RCE10	004641703	380-400 VAC	CE07, CEI07	14	1
BAMRCE4	004642701	24-48 VAC	CEM9-CEM40	14	1
BAMRCE5	004642702	50-127 VAC	CEM9-CEM40	14	1
BAMRCE6	004642703	130-250 VAC	CEM9-CEM40	14	1
BAMRCE7	004642705	24-48 VAC	CEM50-CEM10S	14	1
BAMRCE8	004642706	50-127 VAC	CEM50-CEM10S	14	1
BAMRCE9	004642707	130-250 VAC	CEM50-CEM10S	14	1
BAMDIE10	004643701	12-600 VDC	CEM9-CEM10S	14	1
BAMRCE13	004642708	24-48 VAC	CEM112-CEM250	14	1
BAMRCE14	004642711	50-250 VAC	CEM112-CEM250	14	1


Nadproudové relé
Nadproudové relé RE17D

typ	číslo kódu	jmenovitý rozsah nastavení [A]	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
RE17D-0,4	004641400	0,28-0,4	CE07	150	1
RE17D-0,63	004641401	0,4-0,63			
RE17D-0,8	004641402	0,56-0,8			
RE17D-1,2	004641403	0,8-1,2			
RE17D-1,8	004641404	1,2-1,8			
RE17D-2,8	004641405	1,8-2,8			
RE17D-4,0	004641406	2,8-4,0			
RE17D-6,3	004641407	4-6,3			
RE17D-8,0	004641408	5,6-8			
RE17D-10	004641409	7-10			

Nadproudové relé RE27D

typ	číslo kódu	jmenovitý rozsah nastavení [A]	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
RE27D-0,4	004642400	0,28-0,4	CEM09 ... CEM32	147	1
RE27D-0,63	004642401	0,4-0,63			
RE27D-0,8	004642402	0,56-0,8			
RE27D-1,2	004642403	0,8-1,2			
RE27D-1,8	004642404	1,2-1,8			
RE27D-2,8	004642405	1,8-2,8			
RE27D-4,0	004642406	2,8-4,0			
RE27D-6,3	004642407	4-6,3			
RE27D-8,0	004642408	5,6-8			
RE27D-10	004642409	7-10			
RE27D-12,5	004642410	8-12,5			
RE27D-15	004642411	10-15			
RE27D-17	004642412	11-17			
RE27D-23	004642413	15-23			
RE27D-32	004642414	22-32			




Nadproudové relé RE67.1D

typ	číslo kódu	jmenovitý rozsah nastavení [A]	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
RE67.1D-40	004643415	25-40	CEM32... CEM40	300	1
RE67.1D-50	004643416	32-50			


Nadproudové relé RE67.2D

typ	číslo kódu	jmenovitý rozsah nastavení [A]	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
RE67.2D-57	004643417	40-57	CEM50 ... CEM80	310	1
RE67.2D-63	004643418	50-63			
RE67.2D-70	004643419	57-70			
RE67.2D-80	004643420	63-80			


Nadproudové relé RE117.1D

typ	číslo kódu	jmenovitý rozsah nastavení [A]	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
RE117.1D-97	004645421	75-97	CEM95... CEM105	520	1
RE117.1D-112	004645422	90-112			


Nadproudové relé RE117.2D

typ	číslo kódu	jmenovitý rozsah nastavení [A]	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
RE117.2D-97	004646421	75-97	CEM112(E)	550	1
RE117.2D-112	004646522	90-112			


Nadproudové relé RE317.2D

typ	číslo kódu	jmenovitý rozsah nastavení [A]	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
RE317D-150	004647423	100-150	CEM150(E) ... CEM250(E)	900	1
RE317D-215	004647424	140-215			
RE317D-310	004647425	200-310			

Příslušenství - pro montáž na DIN lištu TH35

typ	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
BF27D	004641901	RE27D	50	1
BF67D	004641902	RE67.1, RE67.2	95	1
BF117D	004641903	RE117.1D	110	1



Samostatná cívka pro ovládací napětí stykače

Samostatná cívka pro ovládací napětí stykače

typ	číslo kódu	AC; DC	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
BCAE4-25-24 V-50/60 Hz	004641810	AC	CEM9 - CEM25	65	1
BCAE4-25-48 V-50/60 Hz	004641811	AC			
BCAE4-25-110 V-50/60 Hz	004641812	AC			
BCAE4-25-230 V-50/60 Hz	004641813	AC			
BCAE4-25-400 V-50/60 Hz	004641814	AC			
BCCE-25-24 V DC	004642810	DC	CEM25	120	
BCCE-25-48 V DC	004642811	DC			
BCCE-25-110 V DC	004642812	DC			
BCCE-25-220 V DC	004642813	DC			
BCAE-40-24 V-50/60 Hz	004641820	AC	CEM32 - CEM40	110	
BCAE-40-48 V-50/60 Hz	004641821	AC			
BCAE-40-110 V-50/60 Hz	004641822	AC			
BCAE-40-230 V-50/60 Hz	004641823	AC			
BCAE-40-400 V-50/60 Hz	004641824	AC			
BCCE-40-24 V DC	004642820	DC	CEM40	180	
BCCE-40-48 V DC	004642821	DC			
BCCE-40-110 V DC	004642822	DC			
BCCE-40-220 V DC	004642823	DC			
BCAE-105-24 V-50/60 Hz	004641830	AC	CEM50 - CEM105	140	
BCAE-105-48 V-50/60 Hz	004641831	AC			
BCAE-105-110 V-50/60 Hz	004641832	AC			
BCAE-105-230 V-50/60 Hz	004641833	AC			
BCAE-105-400 V-50/60 Hz	004641834	AC			
BCCE-105-24 V DC	004642830	DC	CEM105	220	
BCCE-105-48 V DC	004642831	DC			
BCCE-105-110 V DC	004642832	DC			
BCCE-105-220 V DC	004642833	DC			
BCAE-112-24 V-50/60 Hz	004641840	AC	CEM112	235	
BCAE-112-48 V-50/60 Hz	004641841	AC			
BCAE-112-110 V-50/60 Hz	004641842	AC			
BCAE-112-230 V-50/60 Hz	004641843	AC			
BCAE-112-400 V-50/60 Hz	004641844	AC			
BCAE-180-24 V-50/60 Hz	004641850	AC	CEM180	400	
BCAE-180-48 V-50/60 Hz	004641851	AC			
BCAE-180-110 V-50/60 Hz	004641852	AC			
BCAE-180-230 V-50/60 Hz	004641853	AC			
BCAE-180-400 V-50/60 Hz	004641854	AC	CEM250	675	
BCAE-250-24 V-50/60 Hz	004641860	AC			
BCAE-250-48 V-50/60 Hz	004641861	AC			
BCAE-250-110 V-50/60 Hz	004641862	AC			
BCAE-250-230 V-50/60 Hz	004641863	AC			
BCAE-250-400 V-50/60 Hz	004641864	AC			

Poznámka:

- ke stykačům s napájením AC mohou být použity pouze cívky AC
- ke stykačům s napájením DC mohou být použity pouze cívky DC



Samostaná cívka pro ovládací napětí stykače

typ	číslo kódu	AC/CD	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]	
BCEE-150E-28 V	004646044	AC/DC	CEM112E - CEM150E	235	1	
BCEE-150E-130 V	004646045					
BCEE-150E-250 V	004646046					
BCEE-150E-415 V	004646047		CEM180E	400		
BCEE-180E-28 V	004646048					
BCEE-180E-130 V	004646049					
BCEE-180E-250 V	004646050		CEM250E	670		
BCEE-180E-415 V	004646051					
BCEE-300E-28 V	004646052					
BCEE-300E-130 V	004646053					
BCEE-300E-250 V	004646054					
BCEE-300E-415 V	004646055					

ETIBREAK

Nízkonapětové výkonové jističe
a nízkonapětové vypínače 70

Příslušenství 74

Technické údaje 260

NÍZKONAPĚŤOVÉ VÝKONOVÉ JISTIČE A VYPÍNAČE



Nízkonapětové výkonové jističe a vypínače

Nízkonapětové výkonové jističe jsou používány pro spínání a ochranu přívodu zdroje, motorů a jiných elektrických zařízení a zabraňují přetížení a zkratům. To zaručuje mimo jiné i funkce jako dálkové zapínání a vypínání, jistění a podpětí, hlavní vypínač...

Jsou k dispozici v rozmezí od 16 A do 1600 A v 3 a 4 pólovém provedení.

Výhody:

- malé rozměry, velikost modulů
- možnost připojení příslušenství - až do 630 AF serií 2
- vysokozkratový vypínací výkon (až do 100 kA)
- okamžité odpojení zařízení
- redukce probíhající energie I^2t – minimalizace teplotních výkyvů
- redukce vypínací doby – minimalizace poškození po zkratu
- překonávání krátkodobých přetížení v síti – minimalizace elektrodynamických zkratů vodičů a ochranných zařízení
- instalace na montážní desku, 125 AF stejně jako na DIN-litu
- široká nabídka příslušenství
- kompaktní design s vysokou mechanickou odolností
- vysokovýdržné napětí (8 kV a.c.)
- úroveň napětí až do 690 V a.c. a 250 V d.c. – jen výkonový jistič s teplotně-magnetickou vypínací jednotkou
- přímé otevírání – podle normy IEC 60204-1 – až do 630 AF serie 2
- běžné vnitřní příslušenství – až do 630 AF serie 2
- vizuální zajištění
- velká flexibilita

Výkonový jistič ETIBREAK EB

Teplotně magnetický výkonový jistič

Teplotně magnetické výkonové jističe jsou dostupné od 125 AF to 800 AF. Všechny velikosti mají přizpůsobitelné teplotní a magnetické vypínací nastavení. Tepelná ochrana je mezi 63 % a 100 % I_n , zatímco magnetická ochrana mezi 6-13x I_n -> více informací v technické části katalogu.

Legenda: EB -> série 1

EB2 -> série 2

L -> ekonomický, nižší kapacita jističe

S -> standard



ETIBREAK EB2 125 AF									
Typ	I_n	číslo kódu	počet pólů	I_{cu}/I_{cs}	nastavitelnost teplotně/magnetická	hmotnost	balení		
	[A]			400V(kA)		[kg]	[ks]		
EB2 125/3L 20A 3p	20	004671021	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1		
EB2 125/3L 32A 3p	32	004671022	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1		
EB2 125/3L 50A 3p	50	004671023	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1		
EB2 125/3L 63A 3p	63	004671024	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1		
EB2 125/3L 100A 3p	100	004671025	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1		
EB2 125/3L 125A 3p	125	004671026	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1		
EB2 125/4L 20A 4p	20	004671027	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1		
EB2 125/4L 32A 4p	32	004671028	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1		
EB2 125/4L 50A 4p	50	004671029	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1		
EB2 125/4L 63A 4p	63	004671030	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1		
EB2 125/4L 100A 4p	100	004671031	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1		
EB2 125/4L 125A 4p	125	004671032	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1		

Nízkonapěťové výkonové jističe a vypínače

ETIBREAK EB2 125 AF

Typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavitelnost teplotně/magnetická	hmotnost [kg]	balení [ks]
EB2 125/3S 20A 3p	20	004671041	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 32A 3p	32	004671042	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 50A 3p	50	004671043	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 63A 3p	63	004671044	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 100A 3p	100	004671045	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 125A 3p	125	004671046	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/4S 20A 4p	20	004671047	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 32A 4p	32	004671048	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 50A 4p	50	004671049	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 63A 4p	63	004671050	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 100A 4p	100	004671051	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 125A 4p	125	004671052	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1

ETIBREAK EB2 160/250 AF

Typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavitelnost teplotně/magnetická	hmotnost [kg]	balení [ks]
EB2 250/3L 200A 3p	200	004671072	3	25/19	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3L 250A 3p	250	004671073	3	25/19	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/4L 200A 4p	200	004671075	4	25/19	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 250/4L 250A 4p	250	004671076	4	25/19	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 160/3S 160 3p	160	004671061	3	36/36	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3S 200A 3p	200	004671082	3	36/36	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3S 250A 3p	250	004671083	3	36/36	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 160/3S 160 4p	160	004671062	4	36/36	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 250/4S 200A 4p	200	004671085	4	36/36	0,63-1/6-13	1,9	1
EB2 250/4S 250A 4p	250	004671086	4	36/36	0,63-1/6-13	1,9	1

ETIBREAK EB2 400 AF

Typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavitelnost teplotně/magnetická	hmotnost [kg]	balení [ks]
EB2 400/3L 250A 3p	250	004671091	3	25/25	0,63-1/6-12	4,2	1
EB2 400/3L 400A 3p	400	004671092	3	25/25	0,63-1/6-12	4,2	1
EB2 400/4L 250A 4p	250	004671093	4	25/25	0,63-1/6-12	5,6	1
EB2 400/4L 400A 4p	400	004671094	4	25/25	0,63-1/6-12	5,6	1
EB2 400/3S 250A 3p	250	004671101	3	50/50	0,63-1/6-12	4,3	1
EB2 400/3S 400A 3p	400	004671102	3	50/50	0,63-1/6-12	4,3	1
EB2 400/4S 250A 4p	250	004671103	4	50/50	0,63-1/6-12	5,7	1
EB2 400/4S 400A 4p	400	004671104	4	50/50	0,63-1/6-12	5,7	1




ETIBREAK EB 630/800 AF

Typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavitelnost teplotně/magnetická	hmotnost [kg]	balení [ks]
EB630/3 630A 3p	630	004625102	3	65/33	(0.63-1) / (5-10)	9,0	1
EB800/3 800A 3p	800	004626101	3	65/33	(0.63-1) / (5-10)	9,4	1
EB630/4 630A 4p	630	004625202	4	65/33	(0.63-1) / (5-10)	11,5	1
EB800/4 800A 4p	800	004626201	4	65/33	(0.63-1) / (5-10)	12,2	1

Výkonové jističe s mikroprocesorem

Výkonové jističe s mikroprocesorem jsou dostupné od 250AF až do 1600 AF, s jmenovitým proudem od 40 A až do 1600 A. Všechny velikosti mají obě ochrany. Ochrana proti přetížení může být nastavena mezi 0,4 – 1 x I_n , zatímco zkratová ochrana byla přednastavena rozdílnými křivkami, které by mohly být jednoduše vybrány podle typu napájení až do 630 AF.

ETIBREAK EB2 250 AF

Typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavitelnost teplotně/magnetická	hmotnost [kg]	balení [ks]
EB2 250/3E 40A 3p	40	004671301	3	70/70	0,4-1/adjust.	2,5	1
EB2 250/3E 125A 3p	125	004671302	3	70/70	0,4-1/adjust.	2,5	1
EB2 250/3E 250A 3p	250	004671304	3	70/70	0,4-1/adjust.	2,5	1
EB2 250/4E 40A 4p	40	004671305	4	70/70	0,4-1/adjust.	3,3	1
EB2 250/4E 125A 4p	125	004671306	4	70/70	0,4-1/adjust.	3,3	1
EB2 250/4E 250A 4p	250	004671308	4	70/70	0,4-1/adjust.	3,3	1


ETIBREAK EB2 400 AF

Typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavitelnost teplotně/magnetická	hmotnost [kg]	balení [ks]
EB2 400/3E 250A 3p	250	004671111	3	50/50	0,4-1/adjust.	4,3	1
EB2 400/3E 400A 3p	400	004671112	3	50/50	0,4-1/adjust.	4,3	1
EB2 400/4E 250A 4p	250	004671113	4	50/50	0,4-1/adjust.	5,7	1
EB2 400/4E 400A 4p	400	004671114	4	50/50	0,4-1/adjust.	5,7	1

ETIBREAK EB2 630 AF

Typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavitelnost teplotně/magnetická	hmotnost [kg]	balení [ks]
EB2 630/3LE 630A 3p	630	004671121	3	36/36	0,4-1/adjust.	3,75	1
EB2 630/4LE 630A 4p	630	004671122	4	36/36	0,4-1/adjust.	4,95	1
EB2 630/3E 630A 3p	630	004671127	3	50/50	0,4-1/adjust.	3,75	1
EB2 630/4E 630A 4p	630	004671128	4	50/50	0,4-1/adjust.	4,95	1

Nízkonapětové výkonové jističe a vypínače

ETIBREAK EB 1250/1600 AF

typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	I_{cu}/I_{cs} 400V(kA)	nastavení tepelné/ magnetické	hmotnost [kg]	balení [kusy]
EB1250/3 1000A 3p E	1000	004627101	3	85/64	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	22	1
EB1250/3 1250A 3p E	1250	004627102	3	85/64	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	22	1
EB1600/3 1600A 3p E	1600	004627103	3	100/75	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	27	1
EB1250/4 1000A 4p E	1000	004627201	4	85/64	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	28	1
EB1250/4 1250A 4p E	1250	004627202	4	85/64	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	28	1
EB1600/4 1600A 4p E	1600	004627203	4	100/75	$(0,5-1) \cdot I_n / (2,5-10) \cdot I_n$	35	1

LEGENDA:

* LE - základní verze mikroprocesoru, ekonomická

* E - základní verze mikroprocesoru



ETIBREAK

Nízkonapětový odpínač ETIBREAK ED

ETIBREAK ED2 125/630 AF

Typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	špička/ kA	U_f (AVC/DVC)	hmotnost [kg]	balení [ks]
ED2 125/3	125	004671271	3	3,6	690/600	1	1
ED2 160/3	160	004671272	3	6	690/600	1,5	1
ED2 250/3	250	004671273	3	6	690/600	1,5	1
ED2 400/3	400	004671274	3	9	690/600	4,2	1
ED2 630/3	630	004671275	3	9	690/600	4,4	1
ED2 125/4	125	004671276	4	3,6	690/600	1,4	1
ED2 160/4	160	004671277	4	6	690/600	1,9	1
ED2 250/4	250	004671278	4	6	690/600	1,9	1
ED2 400/4	400	004671279	4	9	690/600	5,6	1
ED2 630/4	630	004671280	4	9	690/600	5,8	1



ETIBREAK ED 800/1600 AF

Typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	špička/ kA	U_f (AVC/DVC)	hmotnost [kg]	balení [ks]
ED 800/3	800	004631200	3	15	690/250	9,4	1
ED 1250/3	1250	004631220	3	32	690/250	20,4	1
ED 1600/3	1600	004631225	3	45	690/250	24,9	1
ED 800/4	800	004631210	4	15	690/250	12,2	1
ED 1250/4	1250	004631230	4	32	690/250	26,4	1
ED 1600/4	1600	004631250	4	45	690/250	32,9	1



Příslušenství

Interní příslušenství



pomocný spínač



Signalizační spínač



Vypínací spoušť



Vypínací spoušť



Podpětová spoušť



Pomocný/Signalizační spínač

Příslušenství pro 125 - 630 AF, série 2 ETIBREAK

Interní příslušenství (instalace zákazníkem)		balení [ks]		
Pomocný spínač, PS2 125-630AF	004671141	1 přepínací kontakt	3p, 4p	1/1
Pomocný spínač, velký výkon PS2-NO 125-630AF	004671142	1 contact, NO	3p, 4p	1/1
Pomocný spínač, velký výkon PS2-NC 125-630AF	004671143	1 contact, NC	3p, 4p	1/1
Signalizační spínač SS2 125-630AF	004671144	1 přepínací kontakt	3p, 4p	1/1
Signalizační spínač, velký výkon SS2-NO125-630AF	004671145	1 contact, NO	3p, 4p	1/1
Signalizační spínač, velký výkon SS2-NC125-630AF	004671146	1 contact, NC	3p, 4p	1/1
Vypínací spoušť DA2 125-630AF AC200-240V	004671147	AC 220-240 V	3p, 4p	1/1
Vypínací spoušť DA2 125-630AF AC380-450V	004671148	AC 380-450 v	3p, 4p	1/1
Vypínací spoušť DA2 125-630AF DC24V	004671149	DC 24 V	3p, 4p	1/1
Vypínací spoušť DA2 125-630AF DC48V	004671150	DC 48 V	3p, 4p	1/1
Vypínací spoušť DA2 125-630AF DC110-120V	004671151	DC 110-120 V	3p, 4p	1/1
Vypínací spoušť DA2 125-630AF DC 200-240V	004671152	DC 200-240 V	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť NA2 125-630AF AC200-240V	004671153	AC 200-240 V	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť NA2 125-630AF AC380-450V	004671154	AC 380-50 V	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť NA2 125-630AF DC24V	004671155	DC 24 V	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť NA2 125-630AF DC100-120V	004671156	DC 100 - 120 V	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť NA2 125-630AF DC200-240V	004671157	DC 200-240 V	3p, 4p	1/1

Důležité upozornění: Vypínací spoušť DA a podpětová spoušť NA nemůžou být instalovány ke stejnému jističi.

Příslušenství pro 800AF

Interní příslušenství na levé straně (jednotky spouští – továrně montované):		balení [ks]		
Vypínací spoušť AC 200-480V DA800	004625131	200-480VAC	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť 200-240V NA800/240	004625141	200-240VAC	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť 380-450V NA800/450	004625142	380-450VAC	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť 200-240V NA800/240TD time delay	004625143	200-240VAC 0.5s	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť 380-450V NA800/450TD time delay	004625144	380-450VAC 0.5s	3p, 4p	1/1

Důležité upozornění: Vypínací spoušť DA a podpětová spoušť NA nemůžou být instalovány ke stejnému jističi.

Interní příslušenství na pravé straně (pomocný a signalizační spínač ES – továrně montované):		balení [ks]		
Pomocný spínač PS800/3	004625121	1 přepínací kontakt	3p, 4p	1/1
Pomocný spínač 2PS800/3	004625122	2 přepínací kontakty	3p, 4p	1/1
Pomocný/Signalizační spínač PS800+SS800/3	004625123	2 přepínací kontakty	3p, 4p	1/1
Signalizační spínač SS800/3	004625124	1 přepínací kontakt	3p, 4p	1/1

Příslušenství pro 1250/1600AF

Interní příslušenství na levé straně (jednotky spouští – továrně montované):		balení [ks]		
Vypínací spoušť AC 200-480V DA1600	004626131	200-480V	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť 200-240V NA1600/240	004626141	200-240V	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť 380-450V NA1600/450	004626142	380-450V	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť 200-240V NA1600/240TD zpoždění	004626143	200-240V 0,5s	3p, 4p	1/1
Podpětová spoušť 380-450V NA1600/450TD zpoždění	004626144	380-450V 0,5s	3p, 4p	1/1

Důležité upozornění: vypínací spoušť DA a podpětová spoušť NA se nedají namontovat do jednoho jističe.

Interní příslušenství na pravé straně (spínače – továrně montované):		balení [ks]		
Pomocný spínač PS 1600/3	004626121	1 přepínací kontakt	3p	1/1
Pomocný spínač 2PS 1600/3	004626122	2 přepínací kontakty	3p	1/1
Pomocný/Signalizační spínač PS 1600+SS1600/3	004626123	2 přepínací kontakty	3p	1/1
Signalizační spínač SS1600/3	004626124	1 přepínací kontakt	3p	1/1
Pomocný spínač PS 1600/4	004626221	1 přepínací kontakt	4p	1/1
Pomocný spínač 2PS 1600/4	004626222	2 přepínací kontakty	4p	1/1
Pomocný/Výstražný spínač PS 1600+SS1600/4	004626223	2 přepínací kontakty	4p	1/1
Výstražný spínač SS1600/4	004626224	1 přepínací kontakt	4p	1/1

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Externí příslušenství

Příslušenství pro 125 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Úchytka na sběrnici, ZB2 125/3	004671161	3p	3
Úchytka na sběrnici, ZB2 125/4	004671162	4p	3
Nespájená svorka , SP2 125/3	004671163	3p	4
Nespájená svorka , SP2 125/4	004671164	4p	4

Příslušenství pro 125 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Motorový pohon, MO2 125 AC230-240V	004671165	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 125 AC100-110V	004671311	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 125 DC24V	004671313	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 125 DC48V	004671314	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 125 DC100V	004671315	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 125 AC230-240V, reset	004671166	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 125 AC100-110V, reset	004671316	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 125 DC24V, reset	004671318	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 125 DC48V, reset	004671319	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 125 DC100V, reset	004671320	3p, 4p	1

Příslušenství pro 125 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Dveřní příruba, PR2 125-250	004671167	3p, 4p	1
Dveřní příruba, PR2 - mot 125-250	004671472	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus, R02 125, černý	004671168	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus, R02 125, zámek, černý	004671169	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus, R02 125, červený	004671321	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus, R02 125, zámek, červený	004671322	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, R02 125P, černý	004671170	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, R02 125P, zámek, černý	004671171	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, R02 125P, červený	004671323	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, R02 125P, zámek, červený	004671324	3p, 4p	1

Příslušenství pro 125 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Zásuvné mechanické propojení, MS 125 3P	004671172	3p	1
Zásuvné mechanické propojení, MS 125 4P	004671173	4p	1
Článekové mechanické propojení, MLR 125 pravý	004671174	3p, 4p	1
Článekové mechanické propojení, MLL 125 levý 3p	004671175	3p	1
Článekové mechanické propojení, MLL 125 levý 4p	004671176	4p	1
Mechanické propojení vodičem, MW 125	004671177	3p, 4p	1
MW kabel 1m	004671178	3p, 4p	1
MW kabel 1,5m	004671179	3p, 4p	1



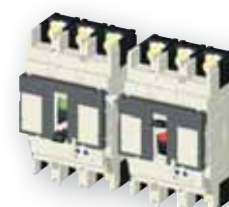
Úchytka na sběrnici



Motorový pohon



Ruční ovládací mechanismus



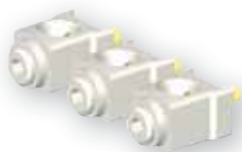
Článekové mechanické propojení



Adaptér pro montáž na DIN lištu



Zásuvná jednotka



Nespájená svorka SP2



Motorový pohon



Ruční ovládací mechanismus

Příslušenství pro 125 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Zajištění páčky, ZA2 125-250	004671180	3p, 4p	1
Kryt svorkovnice, PRS2 125/3, přední	004671181	3p	1
Kryt svorkovnice, PRS2 125/4, přední	004671182	4p	1
Kryt svorkovnice, PRS2-SP 125/3, kabelové příchytky	004671183	3p	1
Kryt svorkovnice, PRS2-SP 125/4, kabelové příchytky	004671184	4p	1
Kryt svorkovnice, PRS2-NPF 125/3, vyměnitelný	004671473	3p	1
Kryt svorkovnice, PRS2-NPF 125/4, vyměnitelný	004671474	4p	1
Izolační přepážka, IZ2 125	004671185	3p, 4p	1
DIN-lišta adaptér, DIN 125	004671186	3p, 4p	1

Příslušenství pro 125 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Fixní zásuvná jednotka 3-p, NPF 125AF	004671451	3p	1
Fixní zásuvná jednotka 4-p, NPF 125AF	004671452	4p	1
Přechodová zásuvná jednotka 3-p, NPI 125AF	004671453	3p	1
Přechodová zásuvná jednotka 4-p, NPI 125AF	004671454	4p	1
Rozšířené zakončení fixní zásuvné jednotky 3-p, SK3 250AF	004671455	3p	3
Rozšířené zakončení fixní zásuvné jednotky 4-p, SK4 250AF	004671456	4p	4
Zásuvka pro přidavné a signální přepínače SS 125-630AF, PSPSS 125-630AF	004671457	3p, 4p	1
Zásuvka pro vypínací spouště a podpětové spouště s SHT a UVT 125-630AF, PSHUV 125-630AF	004671458	3p, 4p	1
Zásuvka pro interní příslušenství 125-630AF, PIO 125-630AF	004671459	3p, 4p	1

- základní konfigurace: Fixní zásuvná jednotka + přechodová zásuvná jednotka

- prodlužovací zařízení se použije když, je fixní část zásuvné jednotky pod montážní deskou (není použita pro základní konfiguraci)

- pokud je přidavné příslušenství instalováno k výkonovým jističům, jsou zásuvky a patice doporučeny.

Příslušenství pro 160&250 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Úchytka na sběrnici ZB2250/3	004671191	3p	3
Úchytka na sběrnici, ZB2 250/4	004671192	4p	3
Nespájená svorka, SP2 250/3	004671193	3p	4
Nespájená svorka, SP2 250/4	004671194	4p	4

Příslušenství pro 160&250 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Motorový pohon, MO2 250 AC230-240V	004671195	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 250 AC100-110V	004671331	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 250 DC24V	004671333	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 250 DC48V	004671334	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 250 DC100V	004671335	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 250, AC230-240, reset	004671196	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 250 AC100-110V, reset	004671336	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 250 DC24V, reset	004671338	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 250 DC48V, reset	004671339	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 250 DC100V, reset	004671340	3p, 4p	1

Příslušenství pro 160&250 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Ruční ovládací mechanismus, RO2 250, černý	004671197	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus, RO2 250, zámek, černý	004671198	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus, RO2 250, červený	004671341	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus, RO2 250, zámek, červený	004671342	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, RO2 250P, černý	004671199	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, RO2 250P, zámek P, černý	004671200	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, RO2 250P, červený	004671343	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, RO2 250P, zámek, červený	004671344	3p, 4p	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství pro 160&250 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Zásuvné mechanické propojení, MS 250 3P	004671201	3p	1
Zásuvné mechanické propojení, MS 250 4P	004671202	4p	1
Článekové mechanické propojení, MLR 250 pravý	004671203	3p, 4p	1
Článekové mechanické propojení, MLL 250 levý 3p	004671204	3p	1
Článekové mechanické propojení, MLL 250 levý 4p	004671205	4p	1
Mechanické propojení vodičem, MW 250	004671206	3p, 4p	1
MW kabel 1m	004671178	3p, 4p	1
MW kabel 1,5m	004671179	3p, 4p	1

Příslušenství pro 160&250 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Kryt svorkovnice, PRS2 250/3, přední	004671207	3p	1
Kryt svorkovnice, PRS2 250/4, přední	004671208	4p	1
Kryt svorkovnice, PRS2-SP 250/3, kabelové příchytky	004671209	3p	1
Kryt svorkovnice, PRS2-SP 250/4, kabelové příchytky	004671210	4p	1
Kryt svorkovnice, PRS2-NPF 250/3, plug-in	004671475	3p	1
Kryt svorkovnice, PRS2-NPF 250/4, plug-in	004671476	4p	1

Příslušenství pro 160&250 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Izolační přepážka, IZ2 250	004671211	3p, 4p	1
Boční blok, LTBL 250, levý	004671212	3p, 4p	1
Boční blok, LTBR 250, pravý	004671213	3p, 4p	1
Fixní zásuvná jednotka 3-p, NPF 250AF	004671460	3p	1
Fixní zásuvná jednotka 4-p, NPF 250AF	004671461	4p	1
Přechodová zásuvná jednotka 3-p, NPI 250AF	004671462	3p	1
Přechodová zásuvná jednotka 4-p, NPI 250AF	004671463	4p	1
Rozšířené zakončení fixní zásuvné jednotky 3-p, SK3 250AF	004671464	3p	set = 3 ks
Rozšířené zakončení fixní zásuvné jednotky 4-p, SK4 250AF	004671465	4p	set = 4 ks

- základní konfigurace: fixní zásuvná jednotka + přechodová zásuvná jednotka
- prodlužovací zařízení se použije, když je fixní část zásuvné jednotky pod montážní deskou (není použita pro základní konfiguraci)
- pokud je přidavné příslušenství instalováno k výkonovým jističům, jsou zásuvky a patice doporučeny.

Příslušenství pro 400&630 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Úchytka na sběrnici, ZB2 400/3	004671221	3p	set = 3 ks
Úchytka na sběrnici, ZB2 400/4	004671222	4p	set = 4 ks
Úchytka na sběrnici, ZB2 630/3	004671223	3p	set = 3 ks
Úchytka na sběrnici, ZB2 630/4	004671224	4p	set = 4 ks
Nespájená svorka, SP2 400/3	004671225	3p	set = 3 ks
Nespájená svorka, SP2 400/4	004671226	4p	set = 4 ks

Příslušenství pro 400&630 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Motorový pohon, MO2 630, AC100-240V	004671227	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 630 DC24V	004671441	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 630 DC100-120V	004671442	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 630, AC100-240V, reset	004671228	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 630 DC24V, reset	004671443	3p, 4p	1
Motorový pohon, MO2 630 DC100-120V, reset	004671444	3p, 4p	1

Příslušenství pro 400&630 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Ruční ovládací mechanismus, RO2 630, černý	004671229	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus, RO2 630, zámek, černý	004671230	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus, RO2 630, červený	004671445	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus, RO2 630, zámek, červený	004671446	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, RO2 630 P, černý	004671231	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, RO2 630P, zámek, černý	004671232	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, RO2 630P, červený	004671447	3p, 4p	1
Externí ruční ovládací mechanismus, RO2 630P, zámek, červený	004671448	3p, 4p	1



Zásuvné mechanické propojení vodičem



Kryt svorkovnice, zásuvný



Izolační přepážka



Úchytka na sběrnici



Motorový pohon



Externí ruční ovládací mechanismus



Zásuvné mechanické propojení vodičem



Izolační přepážka



Zásuvná jednotka



Připojovací svorka



Izolační přepážka



K-ryt svorek

Příslušenství pro 400&630 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Zásuvné mechanické propojení, MS 630 3P	004671233	3p	1
Zásuvné mechanické propojení, MS 630 4P	004671234	4p	1
Článekové mechanické propojení, MLR 630 pravý	004671235	3p, 4p	1
Článekové mechanické propojení, MLL 630 levý 3p	004671236	3p	1
Článekové mechanické propojení, MLL 630 levý 4p	004671237	4p	1
Mechanické propojení vodičem, MW 630	004671238	3p, 4p	1
MW kabel 1m	004671178	3p, 4p	1
MW kabel 1,5m	004671179	3p, 4p	1

Příslušenství pro 400&630 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Zajištění páčky, ZA2 400/630	004671239	3p, 4p	1
Kryt svorkovnice, PRS2 630/3, přední	004671240	3p	1
Kryt svorkovnice, PRS2 630/4, přední	004671241	4p	1
Kryt svorkovnice, PRS2-SP 630/3, kabelové příchytky	004671242	3p	1
Kryt svorkovnice, PRS2-SP 630/4, kabelové příchytky	004671243	4p	1
Izolační přepážka, IZ2 630	004671244	3p, 4p	1
Boční blok, LTBL 630, levý	004671245	3p, 4p	1
Boční blok, LTBR 630, pravý	004671246	3p, 4p	1
Dveřní příruba, PR2 400-630	004671449	3p, 4p	1

Příslušenství pro 400&630 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Fixní zásuvná jednotka 3-p, NPF 400-630AF	004671466	3p	1
Fixní zásuvná jednotka 4-p, NPF 400-630AF	004671467	4p	1
Přechodová zásuvná jednotka 3-p, NPI 400-630AF	004671468	3p	1
Přechodová zásuvná jednotka 4-p, NPI 400-630AF	004671469	4p	1
Rozšířené zakončení fixní zásuvné jednotky 3-p, SK3 400-630AF	004671470	3p	set = 3 ks
Rozšířené zakončení fixní zásuvné jednotky 4-p, SK4 400-630AF	004671471	4p	set = 4 ks

- základní konfigurace: Fixní zásuvná jednotka + přechodová zásuvná jednotka

- prodlužovací zařízení se použije když je fixní část zásuvné jednotky pod montážní deskou (není použita pro základní konfiguraci)

- pokud jsou přídatné příslušenství instalovány k výkonovým jističům, jsou zásuvky a patice doporučeny.

Příslušenství pro 800 AF

	číslo kódu		balení [ks]
Motorový pohon AC 240V M0800	004625151	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus R0800	004625162	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus R0800P	004625163	3p, 4p	1
Dveřní příruba PR400-800	004624164	3p, 4p	1
Zajištění páčky ZA800	004625165	3p, 4p	1
Kryt svorkovnice PRS800/3	004625171	3p	balení = 6 ks
Kryt svorkovnice PS800/4	004625271	4p	balení = 8 ks
Izolační přepážka IZ400-1600/3	004624172	3p	balení = 2 ks
Izolační přepážka IZ400-1600/4	004624272	4p	balení = 3ks
Nespájená svorka SP800/3	004625173	3p	balení = 6ks
Nespájená svorka SP800/4	004625273	4p	balení = 8ks

Příslušenství pro 1250/1600 AF

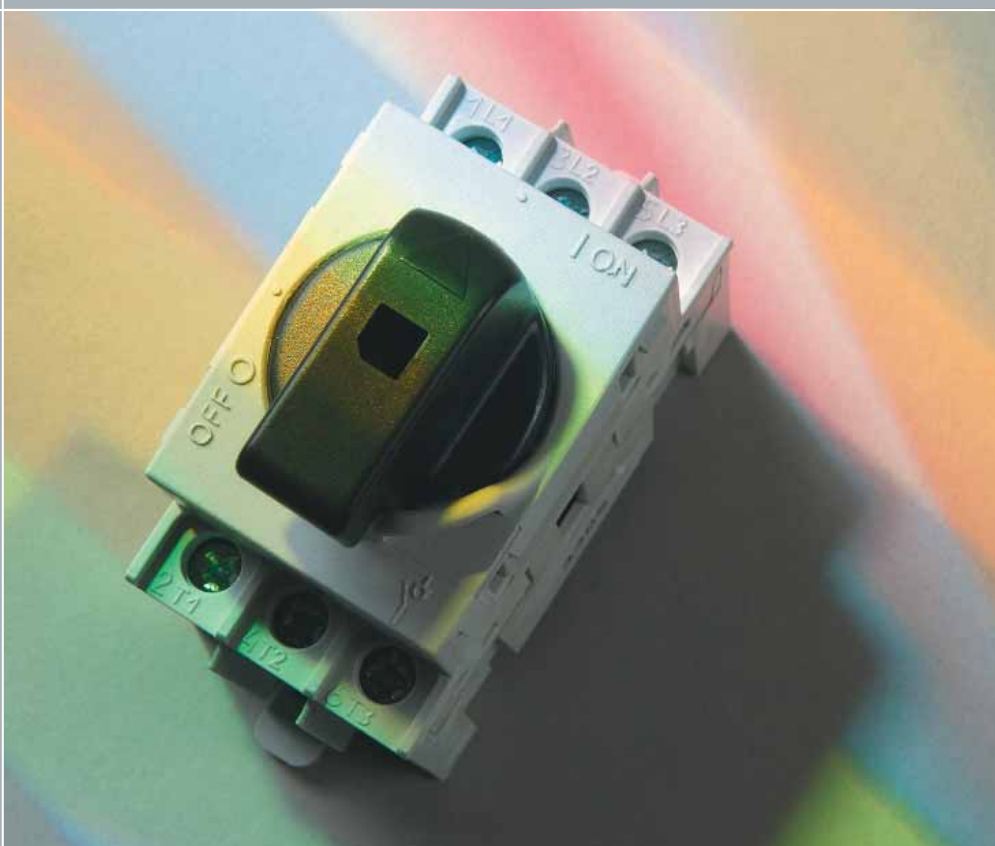
	číslo kódu		balení [ks]
Motorový pohon AC240 M01600	004626151	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus RO1600	004626162	3p, 4p	1
Ruční ovládací mechanismus RO1600P	004626163	3p, 4p	1
Dveřní příruba PR1600	004626164	3p, 4p	1
Zajištění páčky ZA1600	004626165	3p, 4p	1
Kryt svorkovnice PRS1250/3*	004626171	3p	balení = 2ks
Kryt svorkovnice PRS1250/4*	004626271	4p	balení = 2ks
Izolační přepážka IZ400-1600/3	004624172	3p	balení = 2ks
Izolační přepážka IZ400-1600/4	004624272	4p	balení = 3ks
Prodloužení páčky PRO630-1600	004625174	3p, 4p	1

* jen pro 1250 AF

ETISWITCH

Otočné vypínače LAS	80
Otočné vypínače LA	83
Otočné vypínače s pojistkami LAF (HRC-NH)	85
Přepínače LAS	89
Přepínače LA	90
Technické údaje	283

OTOČNÉ VYPÍNAČE



ENERGIE POD KONTROLOU

Otočné vypínače LAS

Všeobecně

Modulové otočné vypínače řady LAS, dovolují přerušení a odpojování nízkého napětí při jmenovitém proudu od 16 do 125A.

Použití

Otočné vypínače LAS jsou běžně používány k účelům:

- hlavní otočný vypínač
- spínač pro motory
- bezpečnostní otočný vypínač
- odpojovač

Základní charakteristika

- vysoká vypínací schopnost (AC 22 A - AC 23 A)
- dvojitý vypínací kontakt
- vysoká elektrická a mechanická odolnost
- odolné proti vlhkému teplu
- krytí IP20
- modulové provedení, upevnění šroubem na 35 mm DIN lištu, modulové okno 45mm.

Přídavné póly

- Čtyři spínací póly, (pené PE + N)

Doplňující popis

- černý (standardní provedení) nebo bezpečnostní ovladač
- přepínače uzamknutelný v pozici 0.
- otočný vypínač a dveřní otočný vypínač se zámkem a bez zámkem
- černý nebo bezpečnostní uzamknutelný ovladač
- přepínače třemi zámkem v pozici 0.
- krytí IP 65
- uzamknutelný v pozici 0 (spínač SD2).
- široký sortiment příslušenství.

Otočný vypínač LAS

Jmenovitý proud
16-125 A



Otočný vypínač LAS (šedo-černý ovladač)

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
LAS16	004660001	16	3	150	1
LAS25	004660002	25	3	150	1
LAS32	004660003	32	3	150	1
LAS40	004660004	40	3	150	1
LAS63	004660005	63	3	150	1
LAS80	004660106	80	3	265	1
LAS100	004660107	100	3	265	1
LAS125	004660108	125	3	265	1

Otočný vypínač LA (žluto-červený ovladač)

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
LAS16_Y_R	004661001	16	3	150	1
LAS25_Y_R	004661002	25	3	150	1
LAS32_Y_R	004661003	32	3	150	1
LAS40_Y_R	004661004	40	3	150	1
LAS63_Y_R	004661005	63	3	150	1
LAS80_Y_R	004661106	80	3	265	1
LAS100_Y_R	004661107	100	3	265	1
LAS125_Y_R	004661108	125	3	265	1

Dveřní otočný vypínač LAS

 Jmenovitý proud
16-63 A

Dveřní otočný vypínač LAS (šedo-černý ovladač)

Novinka!

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
LAS16 D	004661200	16	3	130	1
LAS25 D	004661201	25	3	130	1
LAS32 D	004661202	32	3	130	1
LAS40 D	004661203	40	3	130	1
LAS63 D	004661204	63	3	130	1

Dveřní otočný vypínač LAS (žluto-červený ovladač)

Novinka!

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
LAS16 D Y_R	004661205	16	3	130	1
LAS25 D Y_R	004661206	25	3	130	1
LAS32 D Y_R	004661207	32	3	130	1
LAS40 D Y_R	004661208	40	3	130	1
LAS63 D Y_R	004661209	63	3	130	1



Příslušenství pro LAS

Dveřní ovladač se zámkem

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
ROD LAS Y-R, bezpečnostní, žluto-červený	004665002	LAS 16-LAS 125	46	1
ROD LAS, černý	004665001	LAS 16-LAS 125	46	1

Prodlužovací osa

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
SH LAS 100, 100mm	004665010	LAS 16-LAS 125	8	1
SH LAS 200, 200mm	004665011	LAS 16-LAS 125	14	1
SH LAS 300, 300mm	004665012	LAS 16-LAS 125	20	1

4-pól

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
P4 LAS 16	004665020	LAS 16-LAS 63	52	1
P4 LAS 80	004665021	LAS 80- LAS 125	98	1
P4 LAS D	004661210	LAS 16 D- LAS 63 D	38	1

Pomocný kontakt

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
PS LAS 16, 1NO+1NC, uchycení šroubem	004665050	LAS 16-LAS 63	38	1
PS LAS 80, 1NO+1NC, uchycení šroubem	004665051	LAS 80- LAS 125 in LAS D	38	1
PS LAS D, 1NO+1NC, uchycení na faston	004661213	LAS 16 D - LAS 63 D	38	1

Svorka PE

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
PE LAS 16	004665040	LAS 16-LAS 63	56	1
PE LAS 80	004665041	LAS 80- LAS 125	93	1
PE LAS D	004661212	LAS 16 D - LAS 63 D	56	1

Svorka N

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
N LAS 16	004665030	LAS 16-LAS 63	56	1
N LAS 80	004665031	LAS 80- LAS 125	93	1
N LAS D	004661211	LAS 16 D - LAS 63 D	56	1

Krytka

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
PR LAS 80 3p	004665061	LAS 80- LAS 125	93	1
PR LAS 80 pro 4-pól	004665064	LAS 80- LAS 125	93	1



ROD LAS Y_R

ROD LAS



SH LAS


 P4 LAS 16 /
P4 LAS 80

 PS LAS 16 /
PS LAS 80

 PE LAS 16 /
PE LAS 80

 N LAS 16 /
N LAS 80

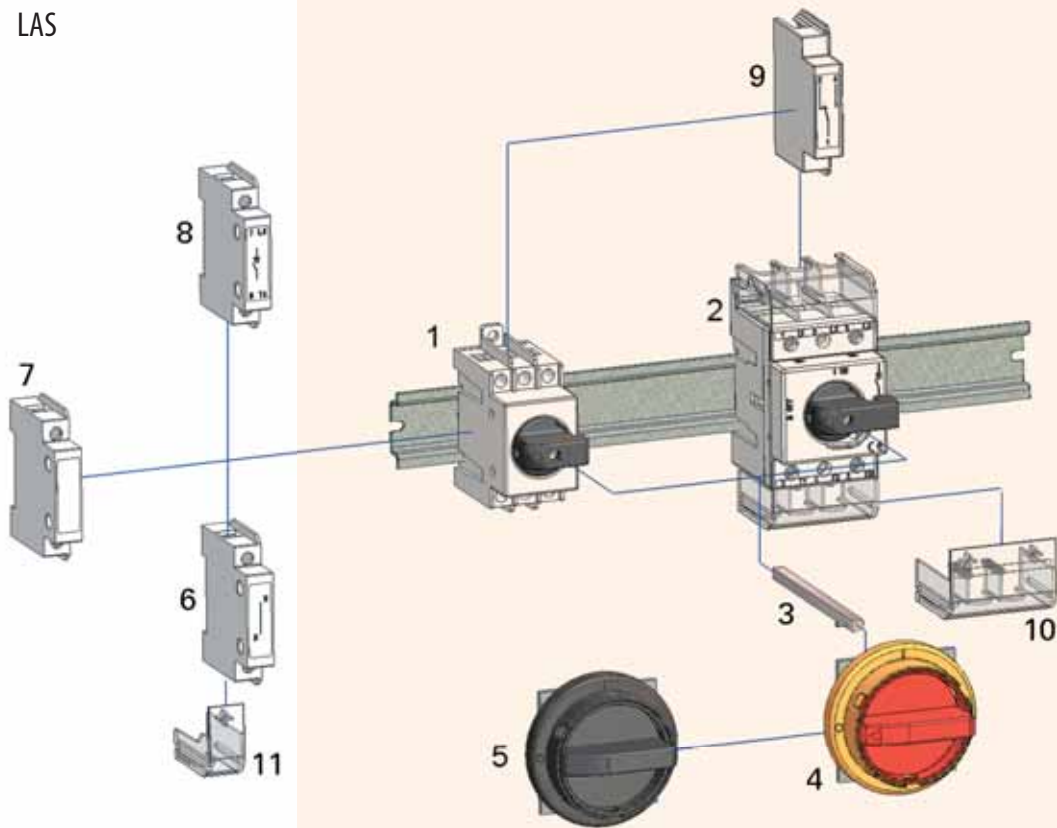

PR LAS 80 4p



PR LAS 80 3p

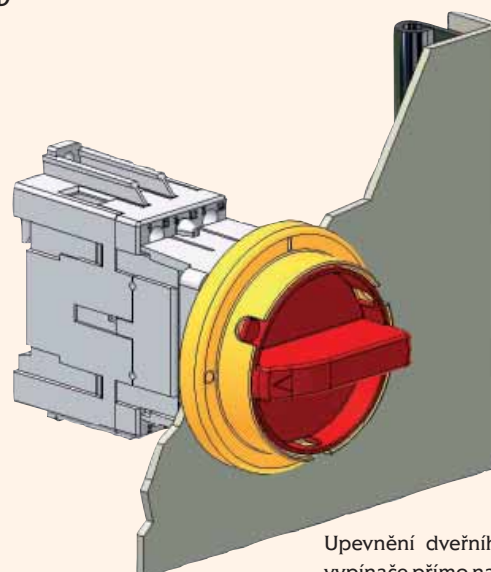
Příslušenství

LAS



1. bezpečnostní otočný vypínač - přímé ovládání
2. bezpečnostní otočný vypínač - přímé ovládání
3. prodlužovací osa
4. bezpečnostní dveřní ovladač se zámekem (žluto-červený)
5. dveřní ovladač se zámekem
6. svorka N
7. svorka PE
8. 4-pól
9. pomocné kontakty
10. krytka
11. krytka pro přidavné prvky

LAS_D



Upevnění dveřního otočného vypínače přímo na dveře

Otočné vypínače LA

Všeobecne

LA je řada otočných vypínačů vhodných pro zapínání a vypínání výkonů a odpojování nízkého elektrického napětí:

- hlavní vypínač
- spínač pro motory
- vypínač
- bezpečnostní vypínač

Jsou dostupné v 6 velikostech a 20 proudových hodnotách.

Základní charakteristika

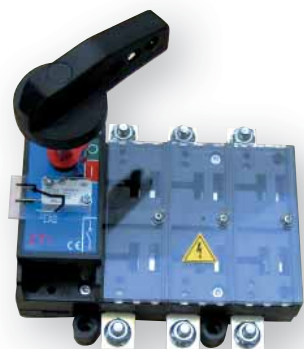
- jmenovité izolované napětí 1000V AC a 1500V DC
- 3- a 4-pólové provedení
- vysoká vypínací schopnost (AC-22, AC-23, IEC 60947-3)
- vysoká elektrická a mechanická odolnost
- dvojité vypínací kontakt
- samočisticí
- pozice kontaktu viditelná dle pozice kliky
- viditelnost fixní nebo pohyblivé polohy kontaktu přes okénko
- nezávislé manuální ovládání
- neutrální kontakt se dříve spíná a později rozpíná než fázový kontakt
- dostupná verze s pevnou nulovou svorkou
- ochrana zabráňující náhodnému doteku "živých částí" (nechráněných částí obvodu pod napětím)
- samozhášivý materiál (V0-UL94), nízko hydrokopický a vysoce mechanicky odolný, izolující materiál
- odolný proti páře (IEC 6068-2)
- široký okruh příslušenství
- otočné přední ovládání: dveřní venkovní dvojitě izolovaný ovladač uzamknutelný v pozici ON, krytý IP65. A uzamknutelný třemi zámky v pozici OFF.
- přímé ovládání (na požádání se zámek pozice OFF).

Otočný vypínač s dveřním ovladačem (se zámekem)

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [kg]	balení [ks]
LA1 /D 160A 3P	004663309	160	3	1,00	1
LA2 /D 250A 3P	004663410	250	3	1,60	1
LA3 /D 400A 3P	004663511	400	3	3,70	1
LA4 /D 630A 3P	004663612	630	3	5,70	1
LA5 /D 1250A 3P	004663713	1250	3	11,20	1
LA1 /D 160A 4P	004664309	160	4	1,10	1
LA2 /D 250A 4P	004664410	250	4	1,60	1
LA3 /D 400A 4P	004664511	400	4	4,00	1
LA4 /D 630A 4P	004664612	630	4	6,20	1
LA5 /D 1250A 4P	004664713	1250	4	12,20	1

Poznámka: součástí balení jsou uchycovací šrouby





Zákazník může zkompletovat otočný vypínač s přímým ovladačem.
Příklad:
LA1 160A 3P (004662031) + Přímý ovladač LA1 (004665005).

Otočný vypínač s přímým ovládáním

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [kg]	balení [ks]
LA1 /R 160A 3P	004662131	160	3	1,00	1
LA2 /R 250A 3P	004662132	250	3	1,60	1
LA3 /R 400A 3P	004662133	400	3	3,70	1
LA4 /R 630A 3P	004662134	630	3	5,70	1
LA5 /R 1250A 3P	004663135	1250	3	11,20	1
LA1 /R 160A 4P	004662141	160	4	1,10	1
LA2 /R 250A 4P	004662142	250	4	1,60	1
LA3 /R 400A 4P	004662143	400	4	4,00	1
LA4 /R 630A 4P	004662144	630	4	6,20	1
LA5 /R 1250A 4P	004662145	1250	4	12,20	1

Poznámka: součástí balení jsou uchyvací šrouby



Otočný vypínač bez ovladače

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [kg]	balení [ks]
LA1 160A 3P	004662031	160	3	0,90	1
LA2 250A 3P	004662032	250	3	1,50	1
LA3 400A 3P	004662033	400	3	3,50	1
LA4 630A 3P	004662034	630	3	5,50	1
LA5 1250A 3P	004662035	1250	3	11,0	1
LA1 160A 4P	004662041	160	4	1,00	1
LA2 250A 4P	004662042	250	4	1,60	1
LA3 400A 4P	004662043	400	4	3,80	1
LA4 630A 4P	004662044	630	4	6,00	1
LA5 1250A 4P	004662045	1250	4	12,0	1

Poznámka: 200 mm prodlužovací násada a uchyvací šrouby jsou součástí balení

Poznámka: Příslušenství na str. 86!

Otočné vypínače s pojistkami LAF (HRC-NH)

Všeobecně

LAF je řada otočných vypínačů vhodných pro zapínání a vypínání výkonů a odpojování v nízkonapěťových elektrických v obvodech.

Jsou vhodné pro použití jako:

- hlavní vypínač
- spínač pro motory
- vypínač
- bezpečnostní vypínač

Jsou dostupné v 5 velikostech.

Základní charakteristika

- jmenovité izolační napětí 1000V AC a 1500 V DC
- 3- a 4-pólové provedení
- vysoká vypinací schopnost (AC-22, AC-23, IEC 60947-3)
- vysoká elektrická a mechanická odolnost
- 4 vypinací kontakty na pól
- samočistící kontakty
- oba pojistkové držáky nejsou pod napětím pokud je vypínač v pozici 0

- pozice kontaktu viditelná dle kliky
- viditelnost fixní nebo pohyblivé polohy kontaktu přes okénko
- nezávislé manuální ovládání
- neutrální kontakt se dříve spíná a později rozspíná než fázový kontakt
- ochrana zabraňující náhodnému doteku "živých částí" (nechráněných částí obvodu pod napětím)
- samozhášivý materiál (VO-UL94), nízko hydrokopicky a vysoce mechanicky odolný, izolující materiál-
- odolný proti páře (IEC 68-2)
- široký okruh příslušenství
- otočné přední ovládání: dveřní venkovní dvojité izolovaný ovladač uzamknutelný v pozici ON, krytí IP65. A uzamknutelný třemi zámky v pozici OFF.
- přímé ovládání (na požádání se zámek pozice OFF)
- Normy: IEC 60947-1, IEC 60947-3, IEC 439-1, EN 60439-1, IEC 204-1,

Otočné vypínače s pojistkami (HRC-NH) bez ovladače

Novinka!

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [kg]	balení [ks]
LAF1 100A 3p, NH 00C	004666021	100	3	0,787	1
LAF2 125A 3p, NH 00	004666022	125	3	1,687	1
LAF2 160A 3p, NH 00	004666023	160	3	1,687	1
LAF3 250A 3p, NH 1	004666024	250	3	4,592	1
LAF4 400A 3p, NH 2	004666025	400	3	6,592	1
LAF5 630A 3p, NH 3	004666026	630	3	12,580	
LAF1 100A 4p, NH 00C	004666031	100	4	0,887	1
LAF2 125A 4p, NH 00	004666032	125	4	1,787	1
LAF2 160A 4p, NH 00	004666033	160	4	1,787	1
LAF3 250A 4p, NH 1	004666034	250	4	4,892	1
LAF4 400A 4p, NH 2	004666035	400	4	6,992	1
LAF5 630A 4p, NH 3	004666036	630	4	14,080	1

Poznámka: 200 mm prodlužovací osa a uchycovací šrouby jsou součástí balení

Otočné vypínače s pojistkami (HRC-NH) s dveřním ovladačem (se zámek)

Novinka!

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [kg]	balení [ks]
LAF1/D 100A 3p, NH 00C	004666001	100	3	1	1
LAF2/D 125A 3p, NH 00	004666002	125	3	1,9	1
LAF2/D 160A 3p, NH 00	004666003	160	3	1,9	1
LAF3/D 250A 3p, NH 1	004666004	250	3	5	1
LAF4/D 400A 3p, NH 2	004666005	400	3	7	1
LAF5/D 630A 3p, NH 3	004666006	630	3	13	1
LAF1/D 100A 4p, NH 00C	004666011	100	4	1,1	1
LAF2/D 125A 4p, NH 00	004666012	125	4	2	1
LAF2/D 160A 4p, NH 00	004666013	160	4	2	1
LAF3/D 250A 4p, NH 1	004666014	250	4	5,3	1
LAF4/D 400A 4p, NH 2	004666015	400	4	7,4	1
LAF5/D 630A 4p, NH 3	004666016	630	4	14,5	1

Poznámka: 200 mm prodlužovací osa a uchycovací šrouby jsou součástí balení



Novinka!

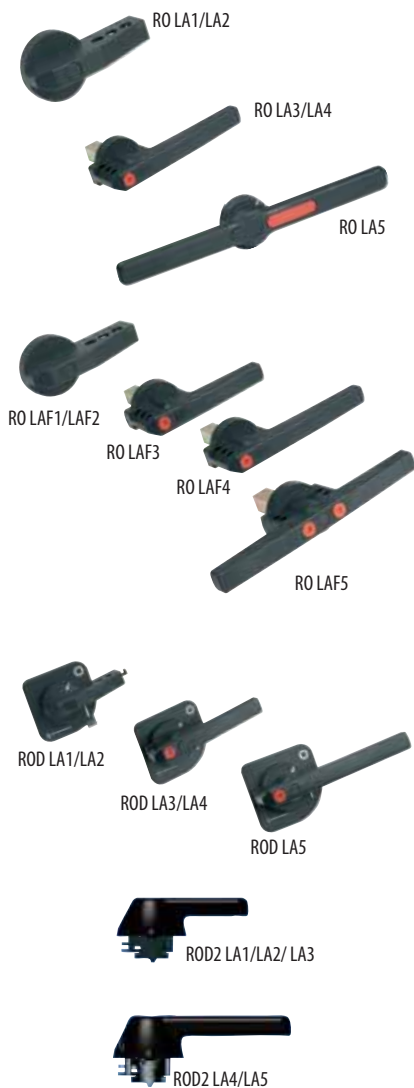
Otočné vypínače s pojistkami (HRC-NH) s priamym ovládáním



Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnosť [kg]	balení [ks]
LAF1/R 100A 3p, NH 00C	004666041	100	3	0,992	1
LAF2/R 125A 3p, NH 00	004666042	125	3	1,935	1
LAF2/R 160A 3p, NH 00	004666043	160	3	1,935	1
LAF3/R 250A 3p, NH 1	004666044	250	3	4,982	1
LAF4/R 400A 3p, NH 2	004666045	400	3	7,072	1
LAF5/R 630A 3p, NH 3	004666046	630	3	13	1
LAF1/R 100A 4p, NH 00C	004666051	100	4	1,092	1
LAF2/R 125A 4p, NH 00	004666052	125	4	2,035	1
LAF2/R 160A 4p, NH 00	004666053	160	4	2,035	1
LAF3/R 250A 4p, NH 2	004666054	250	4	5,282	1
LAF4/R 400A 4p, NH 2	004666055	400	4	7,427	1
LAF5/R 630A 4p, NH 3	004666056	630	4	14,5	1

Poznámka: 200 mm predlžovacia násada a uchycovacie šrouby sú súčasťou balení

Príslušenství pro LA a LAF



Priamy ovladač pro LA

popis	číslo kódu LA1 LA2	pro použitie s	hmotnosť [g]	balení [ks]
RO LA1, čierny	004665005	LA1	200	1
RO LA2, čierny	004665006	LA2	200	1
RO LA3, čierny	004665007	LA3	200	1
RO LA4, čierny	004665008	LA4	200	1
RO LA5, čierny	004665009	LA5	200	1

Priamy ovladač pro LAF

popis	číslo kódu	pro použitie s	hmotnosť [g]	balení [ks]
RO LAF1, čierny	004666060	LAF1	205	1
RO LAF2, čierny	004666061	LAF2	248	1
RO LAF3, čierny	004666062	LAF3	390	1
RO LAF4, čierny	004666063	LAF4	435	1
RO LAF5, čierny	004666064	LAF5	420	1

Dveřní ovladač se západkou

popis	číslo kódu	pro použitie s	hmotnosť [g]	balení [ks]
ROD LA12, čierny	004665101	LA1,2 & LAF1,2	213	1
ROD LA34, čierny	004665102	LA3,4 & LAF3,4	408	1
ROD LA5, čierny	004665103	LA5 & LAF5	441	1

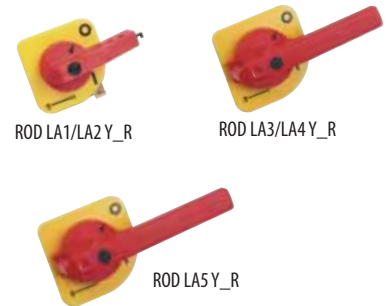
Dveřní ovladač se západkou s dvojitou bezpečnostní funkcí

popis	číslo kódu	pro použitie s	hmotnosť [g]	balení [ks]
ROD2 LA123, čierny	004665104	LA1,2,3 & LAF1,2,3	408	1
ROD2 LA45, čierny	004665105	LA4,5 & LAF4,5	441	1

Otočné vypínače s pojistkami LAF (HRC-NH)

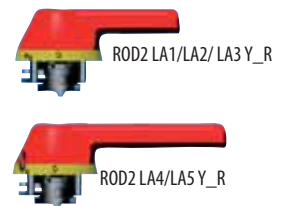
Dveřní ovladač se západkou , bezpečnostní

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
ROD LA12 Y_R, červeno-žlutý	004665201	LA1,2 & LAF1,2	213	1
ROD LA34, Y_R, červeno-žlutý	004665202	LA3,4 & LAF3,4	401	1
ROD LA5 Y_R, červeno-žlutý	004665203	LA5 & LAF5	441	1



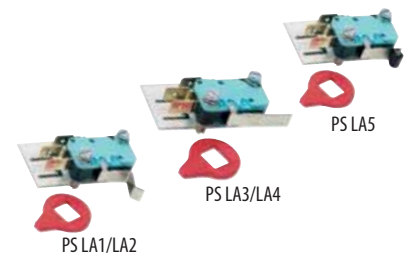
Dveřní ovladač se západkou s dvojitou bezpečnostní funkcí

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
ROD2 LA123 Y_R, červeno-žlutý	004665204	LA1,2,3 & LAF1,2,3	408	1
ROD2 LA45 Y_R, červeno-žlutý	004665205	LA4,5 & LAF4,5	441	1



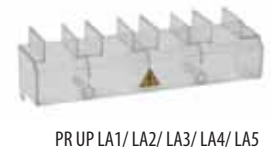
Pomocný kontakt

popis	číslo kódu LA1 LA2	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
PS LA12, 1NO+1NC	004665055	LA1,2 & LAF1,2	30	1
PS LA4, 1NO+1NC	004665056	LA4 & LAF4	30	1
PS LA35, 1NO+1NC	004665057	LA3,5 & LAF3,5	30	1



Horní krytka svorkovnice

Typ	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
PR UP LA1	004665071	LA1 & LAF1	42	1
PR UP LA2	004665072	LA2 & LAF 2	48	1
PR UP LA3	004665073	LA3 & LAF3	115	1
PR UP LA4	004665074	LA 4 & LAF4	149	1
PR UP LA5	004665075	LA5 & LAF5	272	1



PR UP LA1/ LA2/ LA3/ LA4/ LA5

Spodní krytka svorkovnice

Typ	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
PR LO LA1	004665081	LA1 & LAF1	42	1
PR LO LA2	004665082	LA2 & LAF 2	47	1
PR LO LA3	004665083	LA3 & LAF3	107	1
PR LO LA4	004665084	LA 4 & LAF4	140	1
PR LO LA5	004665085	LA5 & LAF5	273	1



PR LO LA1/ LA2/ LA3/ LA4/ LA5



SH LA12, SH LA345



SHE LA12, SH LA345



PR 1/2/3/4/5



PRF 1/2/3/4/5

Osa

popis	číslo kódu		pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
	LA1	LA2			
SH LA12, 200mm	004665014		LA1,2 & LAF1,2	105	1
SH LA345, 200mm	004665015		LA3,4,5 & LAF3,4,5	190	1

Prodlužovací osa

popis	číslo kódu		pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
	LA1	LA2			
SHE LA12, 200 mm	004665017		LA1,2 & LAF1,2	125	1
SHE LA345, 200mm	004665018		LA3,4,5 & LAF3,4,5	303	1

Ochranný kryt pro LA

Typ	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
PR1	004666070	LA1	21	1
PR2	004666071	LA2	37	1
PR3	004666072	LA3	87	1
PR4	004666073	LA 4	123	1
PR5	004666074	LA5	187	1

Kryt pojistek pro LAF

Typ	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
PRF1	004666065	LAF 1	60	1
PRF2	004666066	LAF 2	103	1
PRF3	004666067	LAF 3	162	1
PRF4	004666068	LAF 4	207	1
PRF5	004666069	LAF 5	352	1

Manuální přepínače LAS

Všeobecně

Manuální přepínače s možností ovládání pro vypínání nebo přepínání dvou nízkonapěťových elektrických obvodů. Jsou vyrobeny ve dvou standardech s mechanickým zámekem.

Ovládání otočným přepínačem:

- Venkovní dvojitě izolovaný ovladač uzamknutelný v pozici I a II, krytí IP65
- Standardní přímé ovládání standard
- Normy: IEC 60947 / 1-3

Manuální přepínače LAS (1-0-2)

Jmenovitý proud
20-125 A

Manuální přepínače LAS 20-40A (1-0-2)

Novinka!

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
LAS 20 3p COP	004664200	20	3	300	1
LAS 25 3p COP	004664201	25	3	300	1
LAS 32 3p COP	004664202	32	3	300	1
LAS 40 3p COP	004664203	40	3	300	1
LAS 20 4p COP	004664204	20	4	320	1
LAS 25 4p COP	004664205	25	4	320	1
LAS 32 4p COP	004664206	32	4	320	1
LAS 40 4p COP	004664207	40	4	320	1



Manuální přepínače LAS 63-125A (1-0-2)

Novinka!

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
LAS 63 3p CO	004663105	63	3	608	1
LAS 80 3p CO	004663106	80	3	608	1
LAS 100 3p CO	004663107	100	3	608	1
LAS 125 3p CO	004663108	125	3	608	1
LAS 63 4p CO	004664105	63	4	778	1
LAS 80 4p CO	004664106	80	4	778	1
LAS 100 4p CO	004664107	100	4	778	1
LAS 125 4p CO	004664108	125	4	778	1



Příslušenství pro manuální přepínače LAS (1-0-2)

Dveřní ovladač se zámekem

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
ROD LAS CO B, černý	004664109	LAS (1-0-2) 63-125	46	1

Násada

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
SH LAS 100, 100mm	004665010	LAS (1-0-2) 63-125	8	1
SH LAS 200, 200mm	004665011	LAS (1-0-2) 63-125	14	1

4-pól

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
P4 LAS 80	004665021	LAS (1-0-2) 63-125	98	1

Pomocný kontakt

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
PS LAS 80, 1NO+1NC, uchycení šroubem	004665051	LAS (1-0-2) 63-125	38	1



ROD LAS CO B



SH LAS 100/200



P4 LAS 80



PS LAS 80

Manuální přepínače LA

Všeobecně

Manuální přepínače jsou vhodné k přerušování a přepínání nízkonapětových elektrických obvodů. Jsou vyrobeny ve dvou standardech s mechanickým zamykáním. Výhoda montáže dvou vypínačů na sebe, dělá toto provedení kompaktní a snadno připojitelné ke kabelům a sběrnici.

Základní charakteristika

- 3 pozice "1", "0" a "2"
- viditelnost fixní nebo pohyblivé polohy kontaktu přes okénko
- nezávislé ovládání

- dvojitý vypínací kontakt
- vysoká vypínací schopnost (AC-23A IEC60947-3)
- vysoká elektrická a mechanická odolnost
- odolný proti páře (IEC 68-2)
- široký okruh příslušenství
- otočné přední ovládání: venkovní dvojitě uzamknutelný izolovaný ovladač v pozici I a II, krytí IP65. Uzamknutelný třemi zámky v pozici 0.

Otočné přepínače LA (1-0-2)

Jmenovitý proud
160-2500 A

Novinka!

Otočné přepínače LA (1-0-2) s dveřním ovladačem (se zámkem)

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	balení [ks]
LA1/D 160A 3p CO	004667001	160	3	1
LA2/D 250A 3p CO	004667002	250	3	1
LA3/D 400A 3p CO	004667003	400	3	1
LA4/D 630A 3p CO	004667004	630	3	1
LA4/D 800A 3p CO	004667005	800	3	1
LA5/D 1250A 3p CO	004667006	1250	3	1
LA5/D 1600 3p CO	004667007	1600	3	1
LA5/D 2500A 3p CO	004667008	2500	3	1
LA1/D 160A 4p CO	004667011	160	4	1
LA2/D 250A 4p CO	004667012	250	4	1
LA3/D 400A 4p CO	004667013	400	4	1
LA4/D 630A 4p CO	004667014	630	4	1
LA4/D 800A 4p CO	004667015	800	4	1
LA5/D 1250A 4p CO	004667016	1250	4	1
LA5/D 1600 4p CO	004667017	1600	4	1
LA5/D 2500A 4p CO	004667018	2500	4	1

Poznámka: součástí balení jsou uchycovací šrouby

Novinka!

Otočné přepínače LA (1-0-2) bez ovladače

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	balení [ks]
LA1 160A 3p CO	004667101	160	3	1
LA2 250A 3p CO	004667102	250	3	1
LA3 400A 3p CO	004667103	400	3	1
LA4 630A 3p CO	004667104	630	3	1
LA4 800A 3p CO	004667105	800	3	1
LA5 1250A 3p CO	004667106	1250	3	1
LA5 1600 3p CO	004667107	1600	3	1
LA5 2500A 3p CO	004667108	2500	3	1
LA1 160A 4p CO	004667111	160	4	1
LA2 250A 4p CO	004667112	250	4	1
LA3 400A 4p CO	004667113	400	4	1
LA4 630A 4p CO	004667114	630	4	1
LA4 800A 4p CO	004667115	800	4	1
LA5 1250A 4p CO	004667116	1250	4	1
LA5 1600 4p CO	004667117	1600	4	1
LA5 2500A 4p CO	004667118	2500	4	1

Poznámka: součástí balení jsou uchycovací šrouby



Novinka!

Manuální vodorovné přepínače LA (1-0-2) s dveřním ovladačem (se zámekem)

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	balení [ks]
LA1/D 160A 3p COH	004667021	160	3	1
LA2/D 250A 3p COH	004667022	250	3	1
LA3/D 400A 3p COH	004667023	400	3	1
LA4/D 630A 3p COH	004667024	630	3	1
LA4/D 800A 3p COH	004667025	800	3	1
LA5/D 1250A 3p COH	004667026	1250	3	1
LA5/D 1600 3p COH	004667027	1600	3	1
LA5/D 2500A 3p COH	004667028	2500	3	1
LA1/D 160A 4p COH	004667031	160	4	1
LA2/D 250A 4p COH	004667032	250	4	1
LA3/D 400A 4p COH	004667033	400	4	1
LA4/D 630A 4p COH	004667034	630	4	1
LA4/D 800A 4p COH	004667035	800	4	1
LA5/D 1250A 4p COH	004667036	1250	4	1
LA5/D 1600 4p COH	004667037	1600	4	1
LA5/D 2500A 4p COH	004667038	2500	4	1

Poznámka: součástí balení jsou uchycovací šrouby



Novinka!

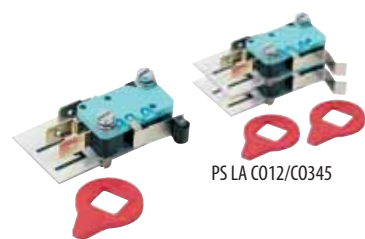
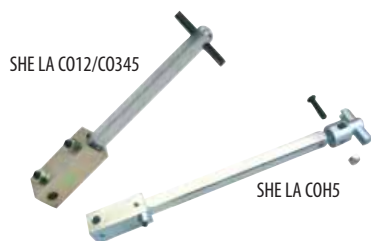
Manuální vodorovné přepínače LA (1-0-2) bez ovladače

Typ	číslo kódu	I_n [A]	číslo kódu	balení [ks]
LA1 160A 3p COH	004667041	160	3	1
LA2 250A 3p COH	004667042	250	3	1
LA3 400A 3p COH	004667043	400	3	1
LA4 630A 3p COH	004667044	630	3	1
LA4 800A 3p COH	004667045	800	3	1
LA5 1250A 3p COH	004667046	1250	3	1
LA5 1600 3p COH	004667047	1600	3	1
LA5 2500A 3p COH	004667048	2500	3	1
LA1 160A 4p COH	004667051	160	4	1
LA2 250A 4p COH	004667052	250	4	1
LA3 400A 4p COH	004667053	400	4	1
LA4 630A 4p COH	004667054	630	4	1
LA4 800A 4p COH	004667055	800	4	1
LA5 1250A 4p COH	004667056	1250	4	1
LA5 1600 4p COH	004667057	1600	4	1
LA5 2500A 4p COH	004667058	2500	4	1

Poznámka: součástí balení jsou uchycovací šrouby



Příslušenství



PS LA C0



PO LA C012345



PO LA C05

Dveřní ovladač se zámekem

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
ROD LA COH1	004667201	LA1 COH	408	1
ROD LA C0123	004667202	LA2,3 COH & LA1,2,3 CO	408	1
ROD LA C04	004667203	LA4 COH & LA4 CO	441	1
ROD LA C05	004667204	LA5 COH & LA5 CO	930	1

Přímý ovladač

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
RO LA COH1	004667205	LA1 COH	429	1
RO LA C012	004667206	LA1,2 COH & LA1,2 CO	445	1
RO LA C03	004667207	LA3 COH & LA3 CO	520	1
RO LA C04	004667208	LA4 COH & LA4 CO	560	1
RO LA C05 (35)	004667209	LA5 CO	610	1
RO LA COH5	004667210	LA5 COH & LA5 CO	1.100	1

Poznámka: Krycí štít je součástí balení

Dveřní ovladač se západkou a bezpečnostní funkcí

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
RODK LA C0123	004667211	LA1,2,3 COH & LA1,2,3 COH	420	1
RODK LA C04	004667212	LA4 COH & LA4 CO	440	1
RODK LA C05 (35)	004667213	LA5 CO	610	1
RODK LA C05H	004667214	LA5 COH & LA5 CO	930	1

Prodlužovací osa

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
	LA1 LA2			
SHE LA C012, 200mm	004667215	LA1,2 COH & LA1,2 CO	135	1
SHE LA C0345, 200mm	004667216	LA3,4 COH & LA3,4,5 CO	303	1
SHE LA C0H5, 200mm	004667217	LA5 COH	390	1

Pomocné kontakty

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
	LA1 LA2			
PS LA C0, 1NO+1NC	004667218	LA1,2,3,4,5 COH & LA1,2,3,4,5 CO	30	1
PS2 LA C012, 2NO+2NC	004667219	LA1,2 COH & LA1,2 CO	60	1
PS2 LA C0345, 2NO+2NC	004667220	LA3,4,5 COH & LA3,4,5 CO	60	1

Spojovací můstek (4-pólový)

popis	číslo kódu	pro použití s	hmotnost [g]	balení [ks]
PO LA C01	004667221	LA 1 CO	80	1
PO LA C02	004667222	LA 2 CO	90	1
PO LA C03	004667223	LA3 CO	160	1
PO LA C04	004667224	LA4 CO	234	1
PO LA C05(1250)	004667225	LA5 CO 1250A	616	1
PO LA C05(1600)	004667226	LA5 CO 1600A	1535	1
PO LA C05(2500)	004667227	LA5 CO 2500A	2890	1

Motorizovaný otočný přepínač LA (1-0-2)

Všeobecně

3- a 4-pólové motorizované přepínače umožňují dálkové ovládání: přerušování a nebo odpojování zátěží silových obvodů v nízkonapěťových systémech. Motorizované otočné přepínače jsou vyrobeny se dvěma otočnými vypínači (mechanicky uzamknutelnými).

Základní charakteristika

- automatické zatížení přepínače (AC22, AC23) v pozicích "1,0,2"
- elektrický a manuální (bezpečnostní přepínač)
- změna funkce probíhá přímým přesunem z pozice "1" do pozice "2" a naopak.
- přední panel zobrazuje pozice "1", "0", "2"

- bezpečnost: preventivní uzamčení kteréhokoliv elektro nebo manuálního ovládání
- externí signalizace pozic "1", "0" a "2" bezpotenciálovým kontaktem (bez napájecího napětí)
- rychlá změna z pozice "1" do "2" a obráceně
- jednoduché a rychlé elektrické spojení přes terminálové bloky rychlého typu spojení
- napájecí napětí 24V DC a 230V AC
- kompaktní rozměry
- výběr logických operací mikrovypínačem na desce plošného spoje a jednoduchý přístup k následujícím logickým operacím:
 - impuls (150 ms min)
 - stykač (udržované spojení)
- Normy: IEC 60947-1, IEC 60947-3, IEC 439-1, IEC 204-1

MO otočný přepínač LA (1-0-2)

Novinka!

Typ	číslo kódu	I_n [A]	Power supply voltage	číslo kódu	hmotnost [kg]	balení [ks]
LA2 MO 250A 3p CO 230VAC	004667321	250	220V AC	3	5,5	1
LA3 MO 400A 3p CO 230VAC	004667322	400	220V AC	3	17	1
LA4 MO 630A 3p CO 230VAC	004667323	630	220V AC	3	22	1
LA4 MO 800A 3p CO 230VAC	004667324	800	220V AC	3	22	1
LA5 MO 1250A 3p CO 230VAC	004667325	1250	220V AC	3	37	1
LA2 MO 250A 4p CO 230VAC	004667331	250	220V AC	4	6	1
LA3 MO 400A 4p CO 230VAC	004667332	400	220V AC	4	18	1
LA4 MO 630A 4p CO 230VAC	004667333	630	220V AC	4	24	1
LA4 MO 800A 4p CO 230VAC	004667334	800	220V AC	4	24	1
LA5 MO 1250A 4p CO 230VAC	004667335	1250	220V AC	4	37	1
						1
LA2 MO 250A 3p CO 24DC	004667341	250	24V DC	3	5,5	1
LA3 MO 400A 3p CO 24DC	004667342	400	24V DC	3	17	1
LA4 MO 630A 3p CO 24DC	004667343	630	24V DC	3	22	1
LA4 MO 800A 3p CO 24DC	004667344	800	24V DC	3	22	1
LA5 MO 1250A 3p CO 24DC	004667345	1250	24V DC	3	37	1
LA2 MO 250A 4p CO 24DC	004667351	250	24V DC	4	6	1
LA3 MO 400A 4p CO 24DC	004667352	400	24V DC	4	18	1
LA4 MO 630A 4p CO 24DC	004667353	630	24V DC	4	24	1
LA4 MO 800A 4p CO 24DC	004667354	800	24V DC	4	24	1
LA5 MO 1250A 4p CO 24DC	004667355	1250	24V DC	4	37	1
						1
LA5 MO 1600A 3P CO DUO	004667361	1600	24 DC and 110/220V AC	3	51	1
LA5 MO 2500A 3P CO DUO	004667362	2500	24 DC and 110/220V AC	3	70	1
LA5 MO 1600A 4P CO DUO	004667371	1600	24 DC and 110/220V AC	4	53	1
LA5 MO 2500A 4P CO DUO	004667372	2500	24 DC and 110/220V AC	4	74	1

Poznámka: Ovladač pro bezpečnostní operace a uchycovací šrouby jsou součástí balení



ETISIG

Ovladače a signálky	96
Tlačítka a skřínky	106
Technické údaje	299

OVLADAČE A SIGNÁLKY



Ovladače a signálky

Ovladače a signálky se používají ke kontrole obvodů, pro přímé a dálkové ovládání operací, jsou důležité v průmyslu, komerčních institucích a domácnostech. Tato řada nabízí spolehlivost, která je zásadní pro provozní ovládání a spolu s flexibilitou jsou důležité pro sběrný panel, se standardizovanou modulovou konstrukcí. Ovladače a signálky spolu s kontaktními bloky, objímky a integrované ovladače odpovídají mezinárodním standardům a jsou certifikovány, aby mohly nosit mezinárodní certifikované značky.

Výhody:

- Všechny ovladače a signálky s výjimkou integrovaných signálků a LED signálků jsou vybaveny běžné svorkami jak je zobrazeno.
- Ovladače a signálky mají z přední strany krytí IP65 a IP67. Výjimkou je krytí těchto typů: osvětlené symetrické hlavy, pákové hlavy, hrotové hlavy a ovladače "zámek a klíč", které odpovídá jejich vlastní konstrukci.
- Klíč lze vyjmout pouze v pozici '0' hlavy "zámek a klíč" (standardní vlastnost dodávané hlavy). Možnost vyjimatelnosti klíče v jiných pozicích je dostupná pouze na požádání.
- Symetrická hlava, páková hlava a ovladače "zámek a klíč" jsou dodávány s blokačním kroužkem (pro montáž, viz. montážní plán v návodu).
- Pro ovládací hlavu "Stisk - Stisk", není doporučeno vrstvení bočních svorek nebo druhých svorek.
- Vestavěné signálky pro napájení 6V / 12V / 24V / 48V / 110V / 240V AC/DC a pro max. 2.6W žárovku.
- Signálky a osvětlovací ovladače neobsahují žárovky s výjimkou LED vestavěných signálků, které obsahují LED osvětlení.

Nesvětelné ovladače



Tlačítkové ovladače - zapuštěné

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HD15C1	červený	004770001	20	10/250
HD15C2	zelený	004770002	20	10/250
HD15C3	černý	004770003	20	10/250
HD15C4	žlutý	004770004	20	10/250
HD15C5	bílý	004770005	20	10/250
HD15C6	modrý	004770006	20	10/250
HD15C7	oranžový	004770007	20	10/250

Tlačítkové ovladače - vyčnívající

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HD45C1	červený	004770008	22	10/160
HD45C2	zelený	004770009	22	10/160
HD45C3	černý	004770010	22	10/160
HD45C4	žlutý	004770011	22	10/160
HD45C5	bílý	004770012	22	10/160
HD45C6	modrý	004770013	22	10/160
HD45C7	oranžový	004770014	22	10/160

Tlačítkové ovladače - vyčnívající "stisk - stisk"

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HF45C1	červený	004770015	22	10/160
HF45C2	zelený	004770016	22	10/160
HF45C3	černý	004770017	22	10/160
HF45C4	žlutý	004770018	22	10/160
HF45C5	bílý	004770019	22	10/160
HF45C6	modrý	004770020	22	10/160
HF45C7	oranžový	004770021	22	10/160

Tlačítkové ovladače - "hříbkový" 40mm

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HD55C1	červený	004770022	29	10/160

**Tlačítkové ovladače - "hříbkový" 40mm, "ztlačit a otočit"**

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HH55C1	červený	004770023	29	10/160

**Tlačítkové ovladače - "hříbkový" 40mm, "ztlačit a vytáhnout"**

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HG55B1	červený	004770024	54	8/128

**Tlačítkové ovladače - "hříbkový" 40mm, "návrat do výchozí pozice"**

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HU55B1	červený	004770025	51	8/128

**Tlačítkové ovladače - "hříbkový" zámek a klíč**

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HQ55C1	červený	004770026	56	10/160



**Tlačítkové ovladače - dvoutlačítkové (bílý)**

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HD15G0	ON – zelený	004770027	24	10/250
	OFF - červený			

Tlačítkové ovladače - dvoutlačítkové (černý)

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HD15G3	ON – zelený	004770028	26	9/234
	OFF - červený			

Kompaktní zapuštěný ovladač NO

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
TN11A2	červený	004770051	16	20/320
TN12A2	zelený	004770052	16	20/320
TN14A2	žlutý	004770053	16	20/320
TN15A2	bílý	004770054	16	20/320
TN16A2	modrý	004770055	16	20/320
TN17A2	oranžový	004770056	16	20/320
TN13A2	černý	004770057	16	20/320

Kompaktní zapuštěný ovladač NC

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
TN11B2	červený	004770058	16	20/320
TN12B2	zelený	004770059	16	20/320
TN14B2	žlutý	004770060	16	20/320
TN15B2	bílý	004770061	16	20/320
TN16B2	modrý	004770062	16	20/320
TN17B2	oranžový	004770063	16	20/320
TN13B2	černý	004770064	16	20/320

Kompaktní zapuštěný ovladač NO+NC

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
TN11C2	červený	004770065	16	20/320
TN12C2	zelený	004770066	16	20/320
TN14C2	žlutý	004770067	16	20/320
TN15C2	bílý	004770068	16	20/320
TN16C2	modrý	004770069	16	20/320
TN17C2	oranžový	004770070	16	20/320
TN13C2	černý	004770071	16	20/320

Výběrové ovladače - symetrická hlava, 2-pozice

typ	barva	číslo kódu	funkce	hmotnost [g]	balení [ks]
HK65C1	červený	004770081	bez návratu 0-1, 30°	22	10/160
HR65C1		004770082	bez návratu 0-1, 60°	22	10/160
HT65C1		004770083	bez návratu 0-1, 90°	22	10/160
HI65C1		004770084	s návratem 0-1, 30°	22	10/160
HK65C3	černý	004770089	bez návratu 0-1, 30°	22	10/160
HR65C3		004770090	bez návratu 0-1, 60°	22	10/160
HT65C3		004770091	bez návratu 0-1, 90°	22	10/160
HI65C3		004770092	s návratem 0-1, 30°	22	10/160
HK65C5	bílý	004770097	bez návratu 0-1, 30°	22	10/160
HR65C5		004770098	bez návratu 0-1, 60°	22	10/160
HT65C5		004770099	bez návratu 0-1, 90°	22	10/160
HI65C5		004770100	s návratem 0-1, 30°	22	10/160

Výběrové ovladače - symetrická hlava, 3-pozice

typ	barva	číslo kódu	funkce	hmotnost [g]	balení [ks]
HL65C1	červený	004770085	bez návratu 1-0-2, 30°	22	10/160
HJ65C1		004770086	s návratem 1-0-2, 30°	22	10/160
HM65C1		004770087	s návratem, z L.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HN65C1		004770088	s návratem, z R.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HL65C3	černý	004770093	bez návratu 1-0-2, 30°	22	10/160
HJ65C3		004770094	s návratem 1-0-2, 30°	22	10/160
HM65C3		004770095	s návratem, z L.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HN65C3		004770096	s návratem, z R.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HL65C5	bílý	004770101	bez návratu 1-0-2, 30°	22	10/160
HJ65C5		004770102	s návratem 1-0-2, 30°	22	10/160
HM65C5		004770103	s návratem, z L.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HN65C5		004770104	s návratem, z R.H. 1-0-2, 30°	22	10/160

Výběrové ovladače - otočná hlava se zámek, 2-pozice

typ	barva	číslo kódu	funkce	hmotnost [g]	balení [ks]
HK85C3	černý	004770105	bez návratu 0-1, 30°	50	10/160
HR85C3		004770106	bez návratu 0-1, 60°	50	10/160
HT85C3		004770107	bez návratu 0-1, 90°	50	10/160
HI85C3		004770108	s návratem 0-1, 30°	50	10/160

Výběrové ovladače - otočná hlava se zámek, 3-pozice

typ	barva	číslo kódu	funkce	hmotnost [g]	balení [ks]
HL85C3	černý	004770109	bez návratu 1-0-2, 30°	50	10/160
HJ85C3		004770110	s návratem 1-0-2, 30°	50	10/160
HM85C3		004770111	s návratem, z L.H. 1-0-2, 30°	50	10/160
HN85C3		004770112	s návratem, z R.H. 1-0-2, 30°	50	10/160

Výběrové ovladače - hlava se zámek "stlačit a otočit" typ

typ	barva	číslo kódu	funkce	hmotnost [g]	balení [ks]
HH85C3	černý	004770113	"stlačit/otočit"	53	10/160



Osvětlené ovladače



Tlačítkové ovladače - zapuštěné

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HD16C1	červený	004770131	20	10/250
HD16C2	zelený	004770132	20	10/250
HD16C4	žlutý	004770133	20	10/250
HD16C5	bílý	004770134	20	10/250
HD16C6	modrý	004770135	20	10/250
HD16C7	oranžový	004770136	20	10/250
HD16C8	bezbarvý	004770137	20	10/250

Tlačítkové ovladače - vyčnívající

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HD46C1	červený	004770138	20	10/160
HD46C2	zelený	004770139	20	10/160
HD46C4	žlutý	004770140	20	10/160
HD46C5	bílý	004770141	20	10/160
HD46C6	modrý	004770142	20	10/160
HD46C7	oranžový	004770143	20	10/160
HD46C8	bezbarvý	004770144	20	10/160

Tlačítkové ovladače - vyčnívající "stisk - stisk"

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HF46C1	červený	004770145	20	10/160
HF46C2	zelený	004770146	20	10/160
HF46C4	žlutý	004770147	20	10/160
HF46C5	bílý	004770148	20	10/160
HF46C6	modrý	004770149	20	10/160
HF46C7	oranžový	004770150	20	10/160
HF46C8	bezbarvý	004770151	20	10/160

Tlačítkové ovladače - dvojtlačítko

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HD16G8	ON – zelený OFF – červený bezbarvá kontrolka	004770152	26	9/234

Výběrové ovladače - symetrická hlava, 2-pozice

typ	barva	číslo kódu	funkce	hmotnost [g]	balení [ks]
HK66C1	červený	004770153	bez návratu 0-1, 30°	22	10/160
HR66C1		004770154	bez návratu 0-1, 60°	22	10/160
HT66C1		004770155	bez návratu 0-1, 90°	22	10/160
HL66C1		004770156	s návratem 0-1, 30°	22	10/160
HK66C2	zelený	004770161	bez návratu 0-1, 30°	22	10/160
HR66C2		004770162	bez návratu 0-1, 60°	22	10/160
HT66C2		004770163	bez návratu 0-1, 90°	22	10/160
HL66C2		004770164	s návratem 0-1, 30°	22	10/160
HK66C5	opal	004770169	bez návratu 0-1, 30°	22	10/160
HR66C5		004770170	bez návratu 0-1, 60°	22	10/160
HT66C5		004770171	bez návratu 0-1, 90°	22	10/160
HL66C5		004770172	s návratem 0-1, 30°	22	10/160
HK66C8	bezbarvý	004770177	bez návratu 0-1, 30°	22	10/160
HR66C8		004770178	bez návratu 0-1, 60°	22	10/160
HT66C8		004770179	bez návratu 0-1, 90°	22	10/160
HL66C8		004770180	s návratem 0-1, 30°	22	10/160



Výběrové ovladače - symetrická hlava, 3-pozice

typ	barva	číslo kódu	funkce	hmotnost [g]	balení [ks]
HL66C1	červený	004770157	bez návratu 1-0-2, 30°	22	10/160
HJ66C1		004770158	s návratem 1-0-2, 30°	22	10/160
HM66C1		004770159	s návratem, z L.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HN66C1		004770160	s návratem, z R.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HL66C2	zelený	004770165	bez návratu 1-0-2, 30°	22	10/160
HJ66C2		004770166	s návratem 1-0-2, 30°	22	10/160
HM66C2		004770167	s návratem, z L.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HN66C2		004770168	s návratem, z R.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HL66C5	opal	004770173	bez návratu 1-0-2, 30°	22	10/160
HJ66C5		004770174	s návratem 1-0-2, 30°	22	10/160
HM66C5		004770175	s návratem, z L.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HN66C5		004770176	s návratem, z R.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HL66C8	bezbarvý	004770181	bez návratu 1-0-2, 30°	22	10/160
HJ66C8		004770182	s návratem 1-0-2, 30°	22	10/160
HM66C8		004770183	s návratem, z L.H. 1-0-2, 30°	22	10/160
HN66C8		004770184	s návratem, z R.H. 1-0-2, 30°	22	10/160



Signálky



Signálka bez objímky (čistě)

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HB08F1	červený	004770201	16	10/250
HB08F2	zelený	004770202	16	10/250
HB08F4	žlutý	004770203	16	10/250
HB08F5	opal	004770204	16	10/250
HB08F6	modrý	004770205	16	10/250
HB08F7	oranžový	004770206	16	10/250
HB08F8	bezbarvý	004770207	16	10/250

Signálka bez objímky (žebrovaný)

typ	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HB07F1	červený	004770208	16	10/250
HB07F2	zelený	004770209	16	10/250
HB07F4	žlutý	004770210	16	10/250
HB07F5	opal	004770211	16	10/250
HB07F6	modrý	004770212	16	10/250
HB07F7	oranžový	004770213	16	10/250
HB07F8	bezbarvý	004770214	16	10/250

Kompaktní vestavěné signálky (žebrované, černé) bez objímky*

typ	barva	napájení	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
TL01T1	červený	12V AC/DC	004770221	19	20/320
TL02T1	zelený		004770222	19	20/320
TL04T1	žlutý		004770223	19	20/320
TL06T1	modrý		004770224	19	20/320
TL07T1	oranžový		004770225	19	20/320
TL05T1	opal		004770226	19	20/320
TL01U1	červený	24V AC/DC	004770227	19	20/320
TL02U1	zelený		004770228	19	20/320
TL04U1	žlutý		004770229	19	20/320
TL06U1	modrý		004770230	19	20/320
TL07U1	oranžový		004770231	19	20/320
TL05U1	opal		004770232	19	20/320
TL01V1	červený	48V AC/DC	004770233	19	20/320
TL02V1	zelený		004770234	19	20/320
TL04V1	žlutý		004770235	19	20/320
TL06V1	modrý		004770236	19	20/320
TL07V1	oranžový		004770237	19	20/320
TL05V1	opal		004770238	19	20/320
TL01W1	červený	110V AC/DC	004770239	19	20/320
TL02W1	zelený		004770240	19	20/320
TL04W1	žlutý		004770241	19	20/320
TL06W1	modrý		004770242	19	20/320
TL07W1	oranžový		004770243	19	20/320
TL05W1	opal		004770244	19	20/320
TL01X1	červený	240V AC	004770245	19	20/320
TL02X1	zelený		004770246	19	20/320
TL04X1	žlutý		004770247	19	20/320
TL06X1	modrý		004770248	19	20/320
TL07X1	oranžový		004770249	19	20/320
TL05X1	opal		004770250	19	20/320

* všechny výše uvedené signálky jsou pro žárovku BA9S.

Standardní dodávka nezahrnuje lampy, ty mohou být objednány samostatně.

LED vestavěné signálky (žebrované, bílé), bez objímky*

typ	barva	napájení	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HS03F1T1	červený	12V AC/DC	004770271	24	20/320
HS03F2T1	zelený		004770272	24	20/320
HS03F4T1	žlutý		004770273	24	20/320
HS03F6T1	modrý		004770274	24	20/320
HS03F7T1	oranžový		004770275	24	20/320
HS03F5T1	opal		004770276	24	20/320
HS03F1U1	červený	24V AC/DC	004770277	24	20/320
HS03F2U1	zelený		004770278	24	20/320
HS03F4U1	žlutý		004770279	24	20/320
HS03F6U1	modrý		004770280	24	20/320
HS03F7U1	oranžový		004770281	24	20/320
HS03F5U1	opal		004770282	24	20/320
HS03F1V1	červený	48V AC/DC	004770283	24	20/320
HS03F2V1	zelený		004770284	24	20/320
HS03F4V1	žlutý		004770285	24	20/320
HS03F6V1	modrý		004770286	24	20/320
HS03F7V1	oranžový		004770287	24	20/320
HS03F5V1	opal		004770288	24	20/320
HS03F1W1	červený	110V AC	004770289	24	20/320
HS03F2W1	zelený		004770290	24	20/320
HS03F4W1	žlutý		004770291	24	20/320
HS03F6W1	modrý		004770292	24	20/320
HS03F7W1	oranžový		004770293	24	20/320
HS03F5W1	opal		004770294	24	20/320
HS03F1X1	červený	240V AC	004770295	24	20/320
HS03F2X1	zelený		004770296	24	20/320
HS03F4X1	žlutý		004770297	24	20/320
HS03F6X1	modrý		004770298	24	20/320
HS03F7X1	oranžový		004770299	24	20/320
HS03F5X1	opal		004770300	24	20/320



Příslušenství



Modulové kontaktní bloky

typ	funkce	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HC61A2	kontaktní blok NO	004770311	10	20/1200
HC61B2	kontaktní blok NC	004770312	10	20/1200
HC71C2	montovatelné moduly pro signálky nebo osvětlovací ovladače s transformátorem	004770313	10	20/1200

Modulová objímka pro žárovky BA9S

typ	funkce	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HC61R1	přímé napájení, 2,6W max	004770314	11	20/700
HC61S1	6V, 2W žárovka pro 6V AC/DC napájení	004770315	11	20/700
HC61T1	12V, 2W žárovka pro 12V AC/DC napájení	004770316	11	20/700
HC61U1	24V, 2W žárovka pro 24V AC/DC napájení	004770317	11	20/700
HC61V1	48V, 2W žárovka pro 48V AC/DC napájení	004770318	11	20/700
HC61W1	130V, 2W žárovka pro 110V AC/DC napájení	004770319	11	20/700
HC61X1	se sériovým R a diodou pro 130V, 20mA žárovku a 240V AC napájení	004770320	11	20/700

Svorky pro moduly

typ	funkce	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HC922002	pro 3 moduly první řada klipu	004770321	8	350/700
HE102000	pro 1 modul první řada klipu	004770322	4	400/800
HC122030	pro 3 moduly druhá řada klipu (vertikální)	004770323	2	500/1000
HC929002	postranní řadový klip (horizontální řazení)	004770891	4	700

Přípevňovací zařízení

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HH192000	004770325	30	20/200

Ovladače a signálky

Žárovkový vyhazovač

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HH157000	004770326	10	350/700

Žárovka s vláknem BA9S - 11x28max.

typ	napájení	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HCS50001	6V, 2W VAC/DC	004770331	2	100/3000
HCS50002	12V, 2W VAC/DC	004770332	2	100/3000
HCS50003	24V, 2W VAC/DC	004770333	2	100/3000
HCS50004	48V, 2W VAC/DC	004770334	2	100/3000
HCS50005	130V, 20mA vhodný pro 110V AC/DC (nebo 240V AC s předřadnými odpory a diodou)	004770335	2	100/3000

Blokační kroužek

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HH180004	004770341	1	500/10000

Průhledná krytka

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HH150100	004770342	2	200/1000

Redukce 30/22 (z 30 na 22mm)

typ	barva, typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HH180000	šedý, přední	004770343	1	500/4000
HH180001	šedý, boční	004770344	1	500/4000
HH182004	černý, přední	004770345	1	500/4000
HH182005	černý, boční	004770346	1	500/4000
HH196006	chromový, přední	004770347	1	500/4000
HH196007	chromový, boční	004770348	1	500/4000

Záslepky

typ	barva, typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HH180002	šedý, konvexní	004770351	4	500/2000
HH180003	šedý, plochý	004770352	4	500/2000
HH182008	černý, konvexní	004770353	4	500/2000
HH182009	černý, plochý	004770354	4	500/2000
HH196010	chromový, konvexní	004770355	4	500/2000
HH196011	chromový, plochý	004770356	4	500/2000



Tlačítka a skříňky

Zapouzdřená tlačítka



Jednoduché ve skřínce

typ	popis	funkce	legenda	schéma	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
JAA 10000	jednoduché, vše šedé, ovladač s návratem, zapuštěné	OFF (červený)			004770361	106	2/44
JAB 20000	jednoduché, vše šedé, ovladač s návratem, zapuštěné	ON (zelený)			004770362	106	2/44
JAC 50000	jednoduché, vše šedé, ovladač s návratem, osvětlovací zapuštěné (R+D), napájení 240V, BA9S žárovka, 130V 20mA	OFF (červený)			004770363	114	2/44
JAD 60000	jednoduché, vše šedé, ovladač s návratem, osvětlovací zapuštěné head (R+D), napájení 240V, BA9S žárovka, 130V 20mA	ON (zelený)			004770364	114	2/44
JAE 10000	jednoduché, žlutý kryt, šedý spodek, ovladač s návratem, 40mm „hříbkový“	Nouzové stop, červený			004770365	116	2/44
JAF 10000	jednoduché, žlutý kryt, šedý spodek, kontakt s přídržením, 40mm „hříbkový“, tlačít-otočit, otočit a uvolnit	Nouzové stop, červený			004770366	116	2/44
JAG 10000	jednoduché, žlutý kryt, šedý spodek, kontakt s přídržením, 40mm „hříbkový“, zámek a klíč	Nouzové stop, červený			004770369	142	2/44
JAH20000	jednoduché, vše šedé, vícepolohový přepínač, 2 pozice symetrické hlavy, uzamknutelný (otočný typ)	OFF/ON, černý			004770370	108	2/44
JAI20000	jednoduché, vše šedé, vícepolohový přepínač, 2 pozice symetrické hlavy, uzamknutelný klíčem	OFF/ON, černý			004770371	136	2/44

Poznámka: Osvětlovací zapouzdřené tlačítka jsou dodávány bez žárovek.

Dvojité ve skřínce

typ	popis	funkce	legenda	schéma	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
JBB2F 100	2 ovladače, šedé, ovladač s přídržením, 40mm „hříbkový“ tlačít - otočit	ON (zelený)			004770367	195	1/25
		OFF (červený)					
JBB2A 100	2 ovladače, šedé, 2 ovladače s návratem, zapuštěné	ON (zelený)			004770372	160	1/25
		OFF (červený)					

Poznámka: Osvětlovací zapouzdřené tlačítka jsou dodávány bez žárovek.



Tlačítka a skříňky

Trojité ve skřínce

typ	popis	funkce	legenda	schéma	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
JCZ4B2A1	trojitý, vše šedé, 1 kontrolka(R+D), napájení 240V AC, žárovka BA9S, 130V, 20mA max. Zovladače s návratem, zapuštěné	signálka, bezbarvá			004770368	206	1/22
		ON (zelený)					
		OFF (červený)					
JDB2A1B2	trojitý, vše šedé, 3ovladače s návraty, zapuštěné	ProWARD, (zelený)			004770373	206	1/22
		OFF (červený)					
		REVERSE, (zelený)					
JEB2A1B2	trojitý, vše šedé, 3ovladače s návraty, zapuštěné	UP, (zelený)			004770374	206	1/22
		OFF (červený)					
		DOWN, (zelený)					



Poznámka: Osvětlovací zapouzdřené tlačítka jsou dodávány bez žárovek.

Příslušenství

Kontaktní bloky pro zapouzdřené tlačítka

typ	funkce	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HC22A2	kontaktní blok NO	004770381	16	20/500
HC22B2	kontaktní blok NC	004770382	16	20/500
HC22C2	kontaktní blok 1NO+1NC	004770383	19	20/500
HC22D2	kontaktní blok 2NO	004770384	18	20/500
HC22E2	kontaktní blok 2NC	004770385	18	20/500
HC42A2	kontaktní blok NO	004770386	11	20/500
HC42B2	kontaktní blok NC	004770387	11	20/500
HC42C2	kontaktní blok 1NO+1NC	004770388	11	10/500





Objímky pro zapouzdřené tlačítka - bez světla, s rezistorem a kontaktem 1NO

typ	napájení	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]	
HC12H1	6V AC/DC	004770391	21	10/250	
HC12I1	12V AC/DC	004770392	21	10/250	
HC12J1	24 VAC/DC	004770393	21	10/250	
HC12K1	48 VAC/DC	004770394	21	10/250	
HC12L1	110 VAC/DC	004770395	21	10/250	
HC12Y1	6V-240V AC	004770396	21	10/250	
HC22N1	s rezistorem, dioda a 1NO kontakt pro použití s napájením 130V, max 20mA (BA9S) světlem		004770397	21	10/250

Objímka pro zapouzdřené tlačítka - bez světla pro přímé napájení

typ	napájení	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HC22R1	6V-240V AC/DC (přímé napájení)	004770398	21	10/250

Objímky pro zapouzdřené tlačítka - bez světla, s rezistorem a kontaktem 1NO

typ	napájení	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]	
HC12M1	6V AC/DC	004770399	21	10/250	
HC12N1	12V AC/DC	004770400	21	10/250	
HC12O1	24 VAC/DC	004770401	21	10/250	
HC12P1	48 VAC/DC	004770402	21	10/250	
HC12Q1	110 VAC/DC	004770403	21	10/250	
HC22Z1	6V-240V AC bez rezistoru, 1NO kontakt pro použití s napájením 130V, max 20mA (BA9S) žárovka		004770404	21	10/250
HC22O1	6V-240V AC s rezistorem, dioda a 1NO kontakt pro použití s napájením 130V, max 20mA (BA9S) žárovka		004770405	21	10/250

Skřínky



Skřínky

typ	napájení	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
HF999000	šedé pouzdro, bez otvoru	004770411	142	1/25
HF999001	šedé pouzdro, s jedním otvorem	004770412	140	1/25
HF999002	šedé pouzdro, s dvěma otvory	004770413	140	1/25
HF999003	šedé pouzdro, se třemi otvory	004770414	128	1/36
HF999004	šedé pouzdro, s jedním otvorem	004770415	80	1/72
HF999005	šedé pouzdro, s dvěma otvory	004770416	105	1/36

ETITEC

Svodiče bleskových proudů a přepětí 110

Technické údaje 305

SVODIČE BLESKOVÝCH PROUDŮ A PŘEPĚTÍ



Svodiče bleskových proudů a přepětí

Svodiče ETITEC jsou určeny na ochranu elektrických instalací a zařízení před přepětím, které se může vyskytnout při atmosférických výbojích a spínacím přepětí. Hlavní součástí svodiče je ZnO nelineární varistor. Jeho hlavní charakteristikou je ohmická nelinearita, která silně závisí od přiloženého napětí na svorkách. Všechny svodiče mají modulární konstrukci, speciální charakteristikou je výměnný varistor a vizuální signalizace varistoru v případě tepelného poškození a odpojení. Signalizace je zabezpečena červeným zbarvením signalizačního terče, které se objeví v případě poruchy. Modely se značkou RC jsou vybavené doplňkovými kontakty pro signalizaci.

Svodič bleskových proudů a přepětí ETITEC skupina A

Skupina A jsou svodiče přepětí pro venkovní montáž. Přepětí ochrana skupiny A je v souladu s VDE třída A. Tato ochrana odpovídá typu 2 podle ČSN 61643-11. Ochrana je na elektrickém vedení a je schopná vybijet enormní impulsní proudy. V případě trvalého poškození ochrany se aktivuje tepelná ochrana. Ochranný odpojovač přeruší obvod a červený kolík oznamuje poruchu zařízení (typ A). Pro aktivaci odpojovače, který se objeví v případě poruchy. Modely se značkou RC jsou vybavené doplňkovými kontakty pro signalizaci.



ETITEC A

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ETITEC A 10/275	002441310	130	3/60
ETITEC A 15/275	002441330	130	3/60
ETITEC A 10/440	002441315	130	3/60
ETITEC A 10/440 Al/Fe připojení*	002441353	130	3/60
ETITEC A 15/440	002441335	130	3/60
ETITEC A 15/440 Al/Fe připojení*	002441358	130	3/60

* Al/Fe připojení pro neizolované vodiče

ETITEC A

...obsahuje odpojovač, který chrání modul před zkratovým stavem a také signalizuje poruchu - červený kolík vyskočí z pouzdra.

ETITEC AQ

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ETITEC AQ 280/10	002442121	105	1/60
ETITEC AQ 440/10	002442221	105	1/60
ETITEC AQ 280/15	002442131	105	1/60
ETITEC AQ 440/15	002442231	105	1/60

ETITEC AQ

...obsahuje odpojovač, který chrání modul před zkratovým stavem. Zemnicí vodič je viditelně oddělený.

Příslušenství

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
Připojení pro neizolované vodiče Al/Fe	002441941	170	3
Připojení pro izolované vodiče	002441942	430	3

Svodiče s izolovaným připojením jen pro typ A

typ	číslo kódu
Al 16 mm ² 1m	002441394
Al 25 mm ² 1m	002441391
Cu 10 mm ² 1m	002441392
Cu 6 mm ² 1m	002441393

Svodič bleskových proudů a přepětí ETITEC skupina B+C

ETITEC B je svodič pro vnitřní použití. Přepětíová ochrana skupiny B je v souladu s VDE třídy B, C. Tato ochrana odpovídá typu 1 a 2 ČSN EN 61643-11. Ochrana je na hlavních rozváděcích, jako ochrana před bleskem-přímými i nepřímými výboji a indukovaným přepětím. V případě trvalého poškození ochrany se aktivuje tepelný odpojovač a signalizuje vadný svodič. Následně je potřeba vyměnit pouze vložku s varistorem. Základní díl zůstane na liště DIN.

ETITEC B 230/100G je přepětíová ochrana před částečnými přímými a nepřímými výboji a indukovaným přepětím. Používá se jako galvanické oddělení mezi vodičem N-PE v systémech TT.

ETITEC B			
typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ETITEC B 275/25*	002441420	300	1/6
ETITEC B 275/25 RC*	002441421	310	1/6
ETITEC B 440/25*	002441422	295	1/6
ETITEC B 440/25 RC*	002441423	305	1/6
ETITEC B 275/35 (8/20)	002441460	140	1/12
ETITEC B 275/35-RC (8/20)	002441680	150	1/12
ETITEC B 440/35 (8/20)	002441470	150	1/12
ETITEC B 440/35-RC (8/20)	002441690	160	1/12
MODUL ETITEC B 275/35 (8/20)	002441461	70	1/12
MODUL ETITEC B 440/35 (8/20)	002441471	80	1/12
ETITEC B 230/100G	002441900	260	1/6

* pevný, bez možnosti výměny dílu varistoru

** RC → dálkové ovládání

Výhody:

- indikační okénko poruchového stavu
- dvojmodulový systém (v případě selhání jednoho modulu je ochrana stále funkční)
- dálková signalizace (zvláštní výbava)
- montáž na lištu DIN
- připojení až do průřezu 35 mm²
- vysoké výbojové proudy
- vysoký stupeň ochrany
- ochranným prvkem je varistor



Svodič bleskových proudů a přepětí skupina B+C, EV

ETITEC group B+C, EV			
typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ETITEC B 275/30 EV	002440001	150	1/12
ETITEC B 275/30R EV	002440002	160	1/12
MODUL ETITEC B 275/30 EV	002440009	65	1/12



Přepětová ochrana ETITEC skupiny WENT

ETITEC Went je přepětová ochrana pro vnitřní použití. Přepětová ochrana skupiny WENT je v souladu s VDE třídy B. Tato ochrana odpovídá typu 1 a 2 ČSN EN 61643-11. Ochrana se nachází na rozvaděčích jako ochrana 1. stupně proti úderu blesku, přímém i nepřímém. Jejím znakem jsou malé prostorové nároky, protože na ochranu kompletních 3-fázových systémů vyžaduje jen šířku 4 modulů. Představuje řešení pro systémy a lehce dokáže vybudovat přepětovou ochranu pro všechny 4 známé síťové systémy: TT, TNC, TNC-S a IT.

Výhody:

- indikační okénko poruchového stavu
- dvojmodulový systém (v případě selhání jednoho modulu je ochrana stále funkční)
- dálková signalizace (zvláštní výbava)
- montáž na lištu DIN
- připojení až do průřezu 35 mm²
- vysoké výbojové proudy
- vysoký stupeň ochrany
- ochranným prvkem je varistor

ETITEC WENT

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ETITEC WENT TNC 25/75 3+0	002444003	570	1/4
ETITEC WENT TT 25/100 3+1	002444004	768	1/3
ETITEC WENT TNC-S 25/100 4+0	002444005	756	1/3
ETITEC WENT TNC 25/75 RC 3+0	002444013	570	1/4
ETITEC WENT TT 25/100 RC 3+1	002444014	772	1/3
ETITEC WENT TNC-S 25/100 RC 4+0	002444015	760	1/3
ETITEC WENT IT 25/100 4+0	002444025	1000	1/3
ETITEC WENT IT 25/100 RC 4+0	002444035	1004	1/3

RC → dálkové ovládání

ETITEC WENT 25/_

$I_{imp} = 25 \text{ kA}$
 $I_n = 40 \text{ kA}$
 $I_{max} = 100 \text{ kA}$
 $U_p = 1,1 \text{ kV}$



ETITEC WENT

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ETITEC WENT TNC 12,5/37,5 3+0	002444044	382	1/4
ETITEC WENT TNC-S 12,5/50 4+0	002444045	462	1/3
ETITEC WENT TT 12,5/50 3+1	002444046	538	1/3
ETITEC WENT TNC 12,5/37,5 RC 3+0	002444054	384	1/4
ETITEC WENT TNC-S 12,5/50 RC 4+0	002444055	464	1/3
ETITEC WENT TT 12,5/50 RC 3+1	002444056	542	1/3
ETITEC WENT IT 12,5/50 4+0	002444065	526	1/3
ETITEC WENT IT 12,5/50 RC 4+0	002444075	528	1/3

RC → dálkové ovládání

ETITEC WENT 12,5/_

$I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$
 $I_n = 20 \text{ kA}$
 $I_{max} = 50 \text{ kA}$
 $U_p = 1,0 \text{ kV}$

Přepětivá ochrana ETITEC skupiny C

ETITEC C je přepětivá ochrana pro vnitřní použití. Přepětivá ochrana skupiny C je v souladu s VDE třídou C. Tato ochrana odpovídá typu 2 ČSN EN 61643-11. Ochrana se nachází v podružných rozvaděčích, jako ochrana 2. stupně proti úderu blesku, přímém i nepřímém. V případě trvalého poškození svodiče se aktivuje tepelná ochrana a signalizuje poruchu svodiče. ETITEC C 255/20G je přepětivá ochrana s plynovoubleskojistkou na ochranu před nepřímým úderem blesku. Používá se jako galvanické oddělení mezi svodičem N-PE a síťových systémů TT.

* **Poznámka:** první číslo označení 1+0, 2+0, 3+1, atd. znamená počet varistorů. Pokud je druhé číslo 0, je bez plynovébleskojistky, jinak s ní.

ETITEC C			
typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ETITEC C 275/20 1+0	002441510	125	1/12
ETITEC C 275/20 1+0 RC	002441710	135	1/12
ETITEC C 275/20 4+0	002441512	465	1/3
ETITEC C 275/20 4+0 RC	002441513	475	1/3
ETITEC C 275/20 2+0	002441520	240	1/6
ETITEC C 275/20 2+0 RC	002441521	250	1/6
ETITEC C 275/20 3+0	002441522	350	1/3
ETITEC C 275/20 3+0 RC	002441523	360	1/3
ETITEC C 275/20 1+1	002441524	230	1/6
ETITEC C 275/20 1+1 RC	002441525	240	1/6
ETITEC C 275/20 3+1	002441526	440	1/3
ETITEC C 275/20 3+1 RC	002441527	450	1/3
ETITEC C 440/20 1+0	002441515	135	1/12
ETITEC C 440/20 1+0 RC	002441720	145	1/12
ETITEC C 440/20 4+0	002441530	480	1/3
ETITEC C 440/20 4+0 RC	002441531	490	1/3
ETITEC C 440/20 2+0	002441532	250	1/6
ETITEC C 440/20 2+0 RC	002441533	260	1/6
ETITEC C 440/20 3+0	002441534	365	1/3
ETITEC C 440/20 3+0 RC	002441535	375	1/3
ETITEC C 440/20 U	002441528	130	1/12
ETITEC C 440/20 U RC	002441529	140	1/12
ETITEC C 275/20 U	002441536	120	1/12
ETITEC C 275/20 U RC	002441537	130	1/12
ETITEC C 255/20 G	002441910	105	1/12
MODUL ETITEC C 275/20	002441511	55	1/12
MODUL ETITEC C 440/20	002441516	65	1/12
MODUL ETITEC C 255/20G	002441517	35	1/12

* pevný, bez možnosti výměny dílu varistoru

** RC → dálkové ovládání

Výhody:

- indikační okénko poruchového stavu
- dálková signalizace (zvláštní výbava)
- montáž na lištu DIN
- připojení až do průřezu 35 mm²
- vysoké výbojové proudy
- vysoký stupeň ochrany
- ochranným prvkem je varistor
- kovová západka, nový způsob montáže na DIN lištu (jednodušší a rychlejší)
- nový zaoblený tvar



Přepětová ochrana ETITEC skupiny C, EV



ETITEC C, EV, 1-pole

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks.]
ETITEC C 275/20 EV	002441001	110	1/12
ETITEC C 275/20RC EV	002441002	115	1/12
ETITEC C 275/20A EV	002441003	115	1/12
ETITEC C 320/20 EV	002441004	110	1/12
ETITEC C 320/20RC EV	002441005	115	1/12
ETITEC C 320/20A EV	002441006	115	1/12
ETITEC C 440/20 EV	002441007	110	1/12
ETITEC C 440/20RC EV	002441008	115	1/12
ETITEC C 440/20A EV	002441009	115	1/12
ETITEC C EV G	002441071	95	1/12
MODUL ETITEC C 275/20 EV	002441073	50	1/12
MODUL ETITEC C 275/20A EV	002441074	55	1/12
MODUL ETITEC C 320/20 EV	002441075	50	1/12
MODUL ETITEC C 320/20A EV	002441076	55	1/12
MODUL ETITEC C 440/20 EV	002441077	50	1/12
MODUL ETITEC C 440/20A EV	002441078	55	1/12

Přepětová ochrana ETITEC skupiny D

ETITEC D je přepětová ochrana pro vnitřní použití. Přepětová ochrana skupiny D je v souladu s VDE, třídy D. Tato ochrana odpovídá typu 3 ČSN 61643-11. Ochrana by měla být instalovaná bezprostředně před chráněným zatížením. Toto je ochrana před nepřímým úderem blesku. V případě trvalého poškození svodiče se aktivuje tepelný odpojovač a signalizuje poruchu svodiče. Následně je třeba vyměnit jen vložku s varistorem. Základní díl zůstává na DIN liště.

Výhody:

- indikační okénko poruchového stavu
- dálková signalizace (zvláštní výbava)
- montáž na lištu DIN
- připojení až do průřezu 35 mm²
- vysoké výbojové proudy
- vysoký stupeň ochrany
- ochranným prvkem je varistor
- kovová západka, nový způsob montáže na DIN lištu (jednodušší a rychlejší)
- nový zaoblený tvar

ETITEC D

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ETITEC D 275/3	002441610	125	1/12
ETITEC D 275/3 RC	002441740	135	1/12
ETITEC D 440/3	002441620	135	1/12
ETITEC D 440/3 RC	002441750	145	1/12
MODUL ETITEC D 275/3	002441611	55	1/12
MODUL ETITEC D 440/3	002441621	65	1/12

*RC → dálkové ovládání



Ochrana signálových, řídicích a komunikačních vedení

ETITEC SIGNAL/CONTROL

ochrana signálových, řídicích a komunikačních vedení. Tyto přepětové ochrany byly vyvinuty pro ochranu před indukovaným přepětím v datových, signálových a komunikačních vedeních.

ETITEC SIG EM-TD skupina chráničů pro ochranu před indukovaným přepětím v datových, signálových a komunikačních vedeních. Vlastní ochrana je vícestupňová a potlačuje jak podélné, tak příčné přepětí. Hrubá ochrana je zajištěna pomocí třípólových bleskojistek (GDT). Jemnou ochranu tvoří supresorové diody nebo varistory. Koordinace mezi oběma stupni je na sériovém řazením odporu nebo PTC odporu, který navíc zajišťuje ochranu před nadproudem nebo zkratem. Velká pozornost byla věnována sladění těchto dvou stupňů, tak aby nedošlo k výskytu tzv. „slepých míst“. Hrubá ochrana je tvořena třípólovou plynem plněnou bleskojistkou, zatímco v jemné ochraně jsou použity rychlé supresorové diody a varistory. Vnitřní tepelný odpojovač s možností dálkové signalizace chrání zařízení před poškozením v případě poruchy. Stínění kabelů je připojeno přes bleskojistku (GDT) k ochranné zemi, a tím nedochází k uzavírání smyček rušivých napětí s varistorem, která zabezpečuje úroveň ochrany při zkratu a hlavně při přepětí. Vnitřní teplotní odpojovače mají funkci snižování rizika úniku tepla při výpadku.

ETITEC SIG EMH-TC skupina chráničů pro ochranu signálových a řídicích vedení před indukovaným přepětím. Použitý obvod je navržen tak, aby parazitní a paralelní kapacity byly minimální a zvýšil tak přenášenou frekvenci až do 35 Mhz. Skládají se z vícestupňových ochranných chráničů před příčným a podélným přepětím. Hrubá ochrana je zajištěna pomocí třípólových bleskojistek (GDT). Jemnou ochranu tvoří supresorové diody nebo varistory. Koordinace mezi oběma stupni je zajištěna sériovým řazením odporu. Velká pozornost byla věnována sladění těchto dvou stupňů, tak aby nedošlo k výskytu tzv. „slepých míst“. Teplotní ochrana je zajištěna prostřednictvím "fale-safe" tepelného zkratovacího kontaktu na bleskojistce, který odvede nebezpečný proud z cizího zdroje (NN) v případě galvanického kontaktu slaboproudé linky s cizím vedením. Stínění kabelů je připojeno přes bleskojistku (GDT) k ochranné zemi, a tím nedochází k uzavírání smyček rušivých napětí.

ETITEC SIG EMS-TC tato skupina je určena pro ochranu signálových, řídicích a komunikačních vedení před indukovaným přepětím. Použitý obvod je určen pro obvody tam, kde zemní potenciál se zvýší například v blízkosti elektrické trake. Skládají se z vícestupňových ochranných chráničů před příčným a podélným přepětím. Hrubá ochrana je zajištěna pomocí třípólových bleskojistek (GDT). Jemnou ochranu tvoří supresorové diody nebo varistory. Koordinace mezi oběma stupni je zajištěna sériovým řazením odporu. Velká pozornost byla věnována sladění těchto dvou stupňů, tak aby nedošlo k výskytu tzv. „slepých míst“. Teplotní ochrana je zajištěna prostřednictvím "fale-safe" tepelného zkratovacího kontaktu na bleskojistce, který odvede nebezpečný proud z cizího zdroje (NN) v případě galvanického kontaktu slaboproudé linky s cizím vedením. Stínění kabelů je připojeno přes bleskojistku (GDT) k ochranné zemi, a tím nedochází k uzavírání smyček rušivých napětí.

ETITEC SIG EMO skupina je určena pro ochranu signálových, řídicích a komunikačních vedení před indukovaným přepětím. Použitý obvod je určen pro obvody, kde se vyskytují energeticky silnější přepětí. Skládají se z vícestupňových ochranných chráničů před příčným a podélným přepětím. Hrubá ochrana je zajištěna pomocí dvou dvoupólových bleskojistek a jedné třípólové (GDT). Jemnou ochranu tvoří supresorové diody nebo varistory. Koordinace mezi oběma stupni je zajištěna sériovým řazením odporu. Velká pozornost byla věnována sladění těchto dvou stupňů, tak aby nedošlo k výskytu tzv. „slepých míst“.

ETITEC SIGNAL/CONTROL			
typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ETITEC SIG EM-TD 24V RC	002441701	110	1/12
ETITEC SIG EM-TD 24V 2 GND	002441702	110	1/12
ETITEC SIG EM-TD 110V RC	002441703	110	1/12
ETITEC SIG EM-TD 110V 2 GND	002441704	110	1/12
ETITEC SIG EMH-TC 24V 2GND	002441705	110	1/12
ETITEC SIG EMH-TC 110V 2GND	002441706	110	1/12
ETITEC SIG EMS-TC 24V	002441707	110	1/12
ETITEC SIG EMS-TC 110V	002441708	110	1/12
ETITEC SIG EMO 24V	002441709	110	1/12
ETITEC SIG EMO 110V	002441711	110	1/12

Výhody:

- indikační okénko poruchového stavu
- dálková signalizace (zvláštní výbava)
- montáž na lištu DIN
- vysoké výbojové proudy
- ochranným prvkem je čidlo
- kovová západka, nový způsob montáže na DIN lištu (jednodušší a rychlejší)



Přepětová ochrana koaxiálních vedení

ETITEC COAX-7/16 MF přepětové ochrany ETITEC COAX-7/16 MF jsou určeny pro ochranu základových stanic s RF anténními systémy a jsou vhodné pro frekvence do 2,5 Ghz. Tato ochrana se instaluje jako průchodka nebo jako kabelová spojka. Pečlivá konstrukce, malá kapacitableskojistiky a vysoká kvalita konektoru 7/16 zajišťují minimální vložný útlum v celém frekvenčním pásmu. Přenášený výkon je od 40 do 300 W - závisí na zápalném napětí GDT. Svodič přepětí je testován podle standardů ITU T K.12, IEC 1000.4.5, IEC 6164-1, RUS/IEEE 465.1, DIN VDE 0845 část 2. Bleskojistka je vyměnitelná. Svodič přepětí může být pevně zamontován v koaxiálním napájecím vedení jako zábrana, která vytváří nízkou impedanci smyčky do země pro svedení přímých nebo částečných bleskových proudů.

ETITEC COAX-N-FF (MF) přepětové ochrany ETITEC COAX-N-FF (MF) jsou určeny pro ochranu RF anténních systémů a jsou vhodné pro frekvence do 2,4 Ghz. Tato ochrana je navržena v zapojení in line, a tak umožňuje snadnou instalaci. Pečlivá konstrukce, malá kapacitableskojistiky a vysoká kvalita N konektoru zajišťují minimální vložný útlum v celém frekvenčním pásmu. Přenášený výkon je od 40 do 300 W - závisí na zápalném napětí GDT. Svodič přepětí je testován podle standardů ITU T K.12, IEC 1000.4.5, IEC 6164-1, RUS/IEEE 465.1, DIN VDE 0845 část 2. Bleskojistka je vyměnitelná. Zemnicí šroub umožňuje připojení k zemnicímu systému.

ETITEC COAX-BNC-FF (MF) přepětové ochrany ETITEC COAX-BNC-FF (MF) jsou určeny pro ochranu RF anténních systémů a jsou vhodné pro frekvence do 2,4 Ghz. Tato ochrana je navržena v zapojení in line, a tak umožňuje snadnou instalaci. Pečlivá konstrukce, malá kapacitableskojistiky a vysoká kvalita BNC konektoru zajišťují minimální vložný útlum v celém frekvenčním pásmu. Přenášený výkon je od 40 do 300 W - závisí na zápalném napětí GDT. Svodič přepětí je testován podle standardů ITU T K.12, IEC 1000.4.5, IEC 6164-1, RUS/IEEE 465.1, DIN VDE 0845 část 2. Bleskojistka je vyměnitelná. Zemnicí šroub umožňuje připojení k zemnicímu systému.

ETITEC COAX-UHF-FF (MF) přepětové ochrany ETITEC COAX-UHF-FF (MF) jsou určeny pro ochranu RF anténních systémů a jsou vhodné pro frekvence do 0,6 Ghz. Tato ochrana je navržena v zapojení in line, a tak umožňuje snadnou instalaci. Pečlivá konstrukce, malá kapacitableskojistiky a vysoká kvalita UHF konektoru zajišťují minimální vložný útlum v celém frekvenčním pásmu. Přenášený výkon je od 40 do 300 W - závisí na zápalném napětí GDT. Svodič přepětí je testován podle standardů ITU T K.12, IEC 1000.4.5, IEC 6164-1, RUS/IEEE 465.1, DIN VDE 0845 část 2. Bleskojistka je vyměnitelná. Zemnicí šroub umožňuje připojení k zemnicímu systému.

ETITEC COAX-F75-FF (MF) přepětové ochrany ETITEC COAX-F75-FF (MF) jsou určeny pro ochranu RF anténních systémů s F konektory a jsou vhodné pro frekvence do 1,6 Ghz pro ochranu CCTV a CATV systémů používaných v USA. Tato ochrana je navržena v zapojení "in line" a tak umožňuje snadnou instalaci. Pečlivá konstrukce, malá kapacitableskojistiky a vysoká kvalita F konektoru zajišťují minimální vložný útlum v celém frekvenčním pásmu. Přenášený výkon je od 40 do W - závisí na zápalném napětí GDT. Svodič přepětí je testován podle standardů ITU T K.12, IEC 1000.4.5, IEC 6164-1, RUS/IEEE 465.1, DIN VDE 0845 část 2. Bleskojistka je vyměnitelná. Zemnicí šroub umožňuje připojení k zemnicímu systému.

ETITEC COAX-TV-FF (MF) přepětové ochrany ETITEC COAX-TV-FF (MF) jsou určeny pro ochranu RF anténních systémů s TV konektory (označovanými také jako IEC) a jsou vhodné pro frekvence do 1,6 Ghz pro ochranu CCTVaCATV systémů používaných v Evropě. Tato ochrana je navržena v zapojení in line a tak umožňuje snadnou instalaci. Pečlivá konstrukce, malá kapacitableskojistiky a vysoká kvalita TV konektoru zajišťují minimální vložný útlum v celém frekvenčním pásmu. Přenášený výkon je od 40 do 125 W - závisí na zápalném napětí GDT. Svodič přepětí je testován podle standardů ITU T K.12, IEC 1000.4.5, IEC 6164-1, RUS/IEEE 465.1, DIN VDE 0845 část 2. Bleskojistka je vyměnitelná. Zemnicí šroub umožňuje připojení k zemnicímu systému.



ETITEC COAXIAL přenos

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ETITEC COAX 90-7/16MF	002441651	280	10
ETITEC COAX 230-7/16MF	002441652	280	10
ETITEC COAX 350-7/16MF	002441653	280	10
ETITEC COAX 90-N-FF	002441654	120	10
ETITEC COAX 230-N-FF	002441655	120	10
ETITEC COAX 350-N-FF	002441656	120	10
ETITEC COAX 90-N-MF	002441657	135	10
ETITEC COAX 230-N-MF	002441658	135	10
ETITEC COAX 350-N-MF	002441659	135	10
ETITEC COAX 90-BNC-FF	002441686	100	10
ETITEC COAX 230-BNC-FF	002441661	100	10
ETITEC COAX 350-BNC-FF	002441662	100	10
ETITEC COAX 90-BNC-MF	002441663	105	10
ETITEC COAX 230-BNC-MF	002441664	105	10
ETITEC COAX 350-BNC-MF	002441687	105	10
ETITEC COAX 90-F75-FF	002441666	80	10
ETITEC COAX 230-F75-FF	002441667	80	10
ETITEC COAX 90-F75-MF	002441669	80	10
ETITEC COAX 230-F75-MF	002441688	80	10
ETITEC COAX 90-UHF-FF	002441672	120	10
ETITEC COAX 230-UHF-FF	002441673	120	10
ETITEC COAX 350-UHF-FF	002441674	120	10
ETITEC COAX 90-UHF-MF	002441675	135	10
ETITEC COAX 230-UHF-MF	002441676	135	10
ETITEC COAX 350-UHF-MF	002441677	135	10
ETITEC COAX 90-TV-FF	002441678	80	10
ETITEC COAX 230-TV-FF	002441679	80	10
ETITEC COAX 90-TV-MF	002441681	80	10
ETITEC COAX 230-TV-MF	002441682	80	10

D

Pojistkové vložky	118
Pojistkové spodky	120
Příslušenství	122
Technické údaje	318



NÍZKONAPĚŤOVÉ POJISTKY



Pojistkové vložky

Pojistkové vložky D

Jmenovitý proud
2 - 200 A

Tavné charakteristiky
gG/gL, TDZ, DZ

Pojistkové vložky D se používají jako ochrana elektroinstalací, signálních a řídicích obvodů. Mohou být implementované do ochranných obvodů elektrických motorů. Izolační rozpětí typu C, podle norem VDE 0110 umožňuje jejich implantaci i v průmyslových zařízeních.

I/t charakteristiky typů pojistkových vložek jsou v souladu s následujícími normami: IEC 60296/1, DIN VDE 0636/301 a CEE 16. Norma CEE 16 upravuje dva typy charakteristik:

- rychlé charakteristiky, podle ETI tzv. DZ
- pomalé charakteristiky, podle ETI tzv. TDZ

VDE 0603/301 a IEC 60269-1 upravuje charakteristiky gG (ochrana v plném rozpětí charakteristika přerušeni pojistky). Protože jejich kapacity přerušeni jsou kompletně v souladu s požadavky CEE 16 pro pomalé charakteristiky, mohou být také označeny TDZ.



DI pro pojistkové spodky E 16

I_n [A]	barva	číslo kódu DZ	číslo kódu gG/gL, TDZ	hmotnost [g]	balení [ks]
2	růžová	002311101	002311401	12	10/500
4	hnědá	002311102	002311402	12	10/500
6	zelená	002311103	002311403	12	10/500
10	červená	002311104	002311404	13	10/500
16	šedá	002311105	002311405	14	10/500
20	modrá	002311106	002311406	15	10/500
25	žlutá	002311107	002311407	16	10/500



DII pro pojistkové spodky E 27

I_n [A]	barva	číslo kódu DZ	číslo kódu gG/gL, TDZ	hmotnost [g]	balení [ks]
2	růžová	002312101	002312401	27	5/500
4	hnědá	002312102	002312402	27	5/500
6	zelená	002312103	002312403	27	5/500
10	červená	002312104	002312404	27	5/500
13	černá		002311409	27	5/500
16	šedá	002312105	002312405	28	5/500
20	modrá	002312106	002312406	29	5/500
25	žlutá	002312107	002312407	30	5/500



DIII pro pojistkové spodky E 33

I_n [A]	barva	číslo kódu DZ	číslo kódu gG/gL, TDZ	hmotnost [g]	balení [ks]
32	černá		002313404	48	5/500
35	černá	002313101	002313401	48	5/500
40	černá		002313405	48	5/500
50	bílá	002313102	002313402	49	5/500
63	měděná	002313103	002313403	52	5/500

Pojistkové vložky

DIII AC 690V, DC 600V

I_n [A]	barva	číslo kódu DZ	hmotnost [g]	balení [ks]
2	růžová	002313501	68	5/200
4	hnědá	002313502	68	5/200
6	zelená	002313503	68	5/200
10	červená	002313504	69	5/200
16	šedá	002313505	69	5/200
20	modrá	002313506	71	5/200
25	žlutá	002313507	72	5/200
35	černá	002313508	78	5/200
50	bílá	002313509	80	5/200
63	měděná	002313510	80	5/200

DIII 750V gF

I_n [A]	barva	číslo kódu DZ	hmotnost [g]	balení [ks]
2	růžová	002313601	68	5/200
4	hnědá	002313602	68	5/200
6	zelená	002313603	68	5/200
10	červená	002313604	69	5/200
16	šedá	002313605	69	5/200
20	modrá	002313606	71	5/200
25	žlutá	002313607	72	5/200
35	černá	002313608	78	5/200
50	bílá	002313609	80	5/200
63	měděná	002313610	80	5/200

DIII AC 1200V 3-kanálový

I_n [A]	barva	číslo kódu DZ	hmotnost [g]	balení [ks]
2	růžová	002313620	68	5/200
4	hnědá	002313621	68	5/200
6	zelená	002313622	68	5/200
10	červená	002313623	69	5/200
16	šedá	002313624	69	5/200
20	modrá	002313625	71	5/200
25	žlutá	002313626	72	5/200
35	černá	002313627	78	5/200

DIV pro pojistkové spodky R1 1/4"

I_n [A]	barva	číslo kódu DZ	číslo kódu gG/gL, TDZ	hmotnost [g]	balení [ks]
80	stříbrná	002314101	002314401	105	3/48
100	červená	002314102	002314402	110	3/48

DV pro pojistkové spodky R 2"

I_n [A]	barva	číslo kódu DZ	číslo kódu gG/gL, TDZ	hmotnost [g]	balení [ks]
125	žlutá	002315101	002315401	185	10/60
160	měděná	002315102	002315402	210	10/60
200	modrá	002315103	002315403	215	10/60



Pojistkové spodky

1-pólové Pojistkové spodky

Jmenovitý proud
25, 63 A



Pojistkový spodek DI

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
EZV 25	25	002321001	E16	63	5/250
EZN 25	25	002321002	E16	66	5/250



Pojistkový spodek EZ

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
EZ	25	002322001	E 27	122	36/288
EZ	63	002323001	E 33	175	15/180



Pojistkový spodek TZ

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
TZ	25	002322003	E 27	185	24/192
TZ	63	002323002	E 33	368	6/84



Pojistkový spodek UZ, UZN

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
UZ	25	002322015	E 27	200	10/200
UZN	25	002322024	E 27	202	10/180
UZ	63	002323004	E 33	300	6/60
UZN	63	002323007	E 33	302	6/60

* UZ - pro montáž se šroubky

* UZN - pro montáž na lištu



Pojistkový spodek EZR

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
EZR	25	002322006	E 27	97	15/195
EZR	63	002323005	E 33	132	15/180

* EZR - pro přímou montáž na sběrnici

Pojistkové spodky

Pojistkový spodek EZN, EZV

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [psc]
EZN 25°	25	002322009	E 27	104	15/195
EZN 63°	63	002323008	E33	148	15/180
EZN 63-M6°	63	002323013	E33	148	15/180
EZV 25	25	002322011	E27	102	15/195
EZV 63	63	002323010	E33	146	15/180
EZV 63-M6	63	002323020	E33	146	15/180
EZN 25-ZP*	25	002322016	E27	120	10/130
EZN 63-ZP*	63	002323028	E33	163	10/120
EZV 25-ZP*	25	002322017	E27	112	10/130
EZV 63-ZP*	63	002323029	E33	153	10/120

* EZV - pro montáž se šroubky

* EZN - pro montáž na lištu

* ZP - spodek s ochranným krytem

Na požádání jsou k dispozici vibrační testy pojistkových spodků EZN 25, 63, 63-M6 na základě LRS-Loyd's (Lodního registru 1961 Vibračního testu 2).

Pojistkový spodek D Komfort

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
DII komfort	25	002322040	137	3/105

Pojistkový spodek pro venkovní vedení

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
FZ	25	002322007	E 27	750	1/22
FZ	63	002323006	E 33	1050	1/16



3-pólové Pojistkové spodky

Jmenovitý proud
25, 63 A

Pojistkový spodek EZN/3, EZV/3 - DELTA

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
EZN 25/3	25	002322036	410	8
EZV 25/3	25	002322037	400	8
EZN 63/3	63	002323043	590	8
EZV 63/3	63	002323044	580	8



**Pojistkový spodek EZN/3, EZV/3 - LINEAR**

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
EZN 25/3	25	002322025	E 27	352	4/60
EZV 25/3	25	002322026	E 27	346	4/60
EZN 63/3	63	002323016	E33	488	6/42
EZV 63/3	63	002323017	E33	484	6/42

**Pojistkový spodek s krytem**

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
T 25/3N	002362003	460	4
T 63/3N	002363003	660	4
T 25/3V	002362004	450	4
T 63/3V	002363004	650	4

Příslušenství

Vymezovací kroužky

**VD II pro pojistkové spodky E 27**

I_n [A]	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
2	růžová	002342001	13	25/1500
4	hnědá	002342002	13	25/1500
6	zelená	002342003	13	25/1500
10	červená	002342004	11	25/1500
16	šedá	002342005	11	25/1500
20	modrá	002342006	11	25/1500
25	žlutá	002342007	11	25/1500

**VD III pro pojistkové spodky E33**

I_n [A]	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
35	černá	002343001	19	25/850
50	bílá	002343002	18	25/850
63	měděná	002343003	16	25/850

Pojistková hlavice D

Pojistková hlavice K DI

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
K DI	25	002331001	E16	18	50/1300

Pojistková hlavice K DII

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
K DII	25	002332003	E 27	35	50/600

Pojistková hlavice K DIII

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
K DIII	63	002333002	E 33	59	30/360



Ochranný kryt

1-pólový ochranný kryt pro pojistkové spodky

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
EZN, EZV	25	002352001	E 27	16	30/390
EZN, EZV	63	002353002	E 33	12	30/360

3-pólový ochranný kryt pro pojistkové spodky

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
EZN, EZV 25/3	002352003	40	12/120
EZN, EZV 63/3	002353004	40	12/120



Sběrnice pro 1-pólové pojistkové spodky EZR



Sběrnice pro pojistkové spodky EZR

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
EZR	25	002923032	E 27	380	50
EZR	63	002923033	E 33	380	50



Koncové zarážky pro nulovací svorky a sběrnice EZR

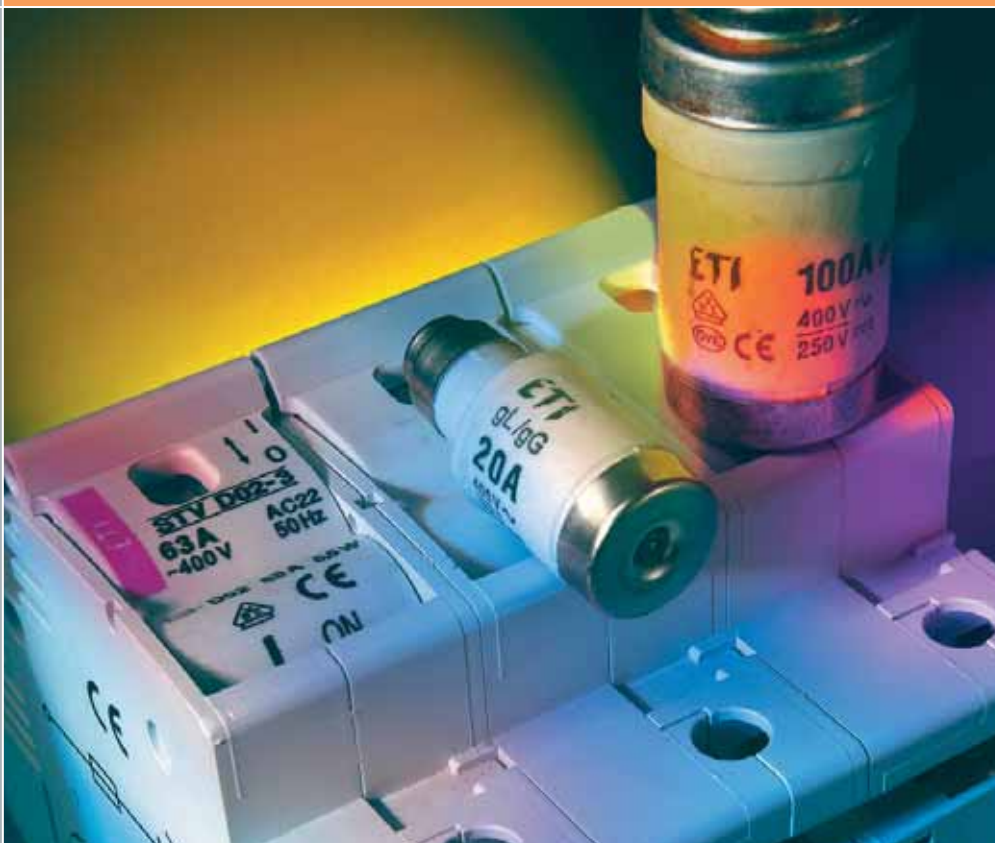
číslo kódu	pro průřez [mm ²]	hmotnost [g]	balení [ks]
002923040	16	9	100/2200
002923041	35	21	100/2200

D0

Pojistkové vložky D0	126
Pojistkové spodky	127
Příslušenství pro pojistky	129
Pojistkové odpojovače	130
Technické údaje	325



NÍZKONAPĚŤOVÉ POJISTKY



Pojistkové vložky D0

Pojistkové vložky D0

Jmenovitý proud
2 - 100 A

Tavné charakteristiky
gG/gL

Pojistkové vložky D0 se používají jako nejspolehlivější ochrana elektrické instalace, ovládacích a signálních obvodů proti přetížení a zkratovým proudům.

Celý systém D0 obsahuje kompletní řadu tří fyzických velikostí pojistkových vložek D01, D02 a D03, standardní keramické a nové plastové spodky, pojistkové odpojovače a potřebné příslušenství. Je dimenzovaný pro jmenovité napětí 400V střídavého proudu, resp. 250V jednosměrného proudu s jmenovitou vypínací schopností AC 50kA a DC 5kA. Systém D0 je určený na použití v obytných, kancelářských a podobných budovách. Při použití v průmyslových instalacích, je potřeba vzít v úvahu požadavky normy IEC 60664-1, týkající se koordinace izolace pro zařízení v rámci nízkonapěťových systémů.

Všechny pojistkové vložky mají indikátory přerušení pojistky, které jsou viditelné přes šroubovací krytku. Pojistkové vložky, pojistkové spodky, krytky a pojistkové odpojovače jsou zkoušené a certifikované podle IEC 60269-3-1, DIN EN 60269-3, DIN VDE 0636-301, EN 60947-1 a EN 609647-3.



D01 pro pojistkový spodek E 14

I_n [A]	barva	číslo kódu gG/gL	hmotnost [g]	balení [ks]
2	růžová	002211001	6	10/500
4	hnědá	002211002	6	10/500
6	zelená	002211003	6	10/500
10	červená	002211004	6	10/500
13	černá	002211006	6	10/500
16	šedá	002211005	6	10/500



D02 pro pojistkový spodek E 18

I_n [A]	barva	číslo kódu gG/gL	hmotnost [g]	balení [ks]
20	modrá	002212001	11	10/500
25	žlutá	002212002	12	10/500
32	černá	002212006	13	10/500
35	černá	002212003	13	10/500
40	černá	002212007	13	10/500
50	bílá	002212004	13	10/500
63	měděná	002212005	15	10/500



D03 pro pojistkový spodek M 30 x 2

I_n [A]	barva	číslo kódu gG/gL	hmotnost [g]	balení [ks]
80	stříbrná	002213001	35	10/400
100	červená	002213002	35	10/400

Pojistkové spodky

Keramický pojistkový spodek

Jmenovitý proud
16, 63 A

Pojistkové spodky D0 jsou navrženy pro zabudování do rozvodných skříní v domácnostech a veřejných instalacích. Celková bezpečnost před dílem pod napětím se dosáhne instalací pojistkových spodků D0 do domácích nebo průmyslových rozvodných desek. Keramické pojistkové spodky jsou zkoušené a certifikované podle IEC 60269-3-1, DIN EN 60269-1, DIN VDE 0636-301.

Výhody

- modulární konstrukce-modul 9mm
- menší hmotnost a menší výška (66mm) umožňuje instalaci do zapuštěných rozvodných skříní, které mají hloubku jen 80mm
- použitím kalibračního klíče je možné vyměnit kalibrační kroužky pod napětím
- možnost jednoduché náhrady spodku D01 se spodkem D02.

1-pólový pojistkový spodek D0

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	s ochranným krytem	bez ochranného krytu	přípevnění západkou	přípevnění závitem	hmotnost [g]	balení [ks]
D01N - K	16	002221011	E14	0		X		68	15/300
D01V - K	16	002221012	E14	0			X	66	15/300
D02N - K	63	002222011	E18	0		X		87	15/300
D02V - K	63	002222012	E18	0			X	80	15/300
D02N M5 - K	63	002222016	E18	0		X		82	15/300
D02V M5 - K	63	002222015	E18	0			X	80	15/300
D01N	16	002221001	E14		0	X		56	15/150
D01V	16	002221002	E14		0		X	59	15/150
D02N	63	002222001	E18		0	X		80	15/150
D02V	63	002222002	E18		0		X	77	15/150
D02N M5	63	002222006	E18		0	X		75	15/150
D02V M5	63	002222005	E18		0		X	72	15/150

1-pólový pojistkový spodek D0 - U

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	s ochranným krytem	bez ochranného krytu	přípevnění západkou	přípevnění závitem	hmotnost [g]	balení [ks]
D01NU - K	16	002221111	E14	0		X		80	15/210
D01VU - K	16	002221112	E14	0			X	80	15/210
D02NU - K	63	002222111	E18	0		X		90	15/210
D02VU - K	63	002222112	E18	0			X	90	15/210





3-pólový pojistkový spodek D0

typ	I_n [A]	číslo kódu	závit	s ochranným krytem	bez ochranného krytu	přípevnění západkou	přípevnění závitem	hmotnost [g]	balení [ks]
D01N/3 - K	16	002221021	E14	0		X		216	5/100
D01V/3 - K	16	002221020	E14	0			X	187	5/100
D02N/3 - K	63	002222021	E18	0		X		252	5/100
D02V/3 - K	63	002222020	E18	0			X	246	5/100
D02N/3 M5 - K	63	002222023	E18	0		X		237	5/100
D02V/3 M5 - K	63	002222022	E18	0			X	231	5/100
D01N/3	16	002221031	E14		0	X		176	5/50
D01V/3	16	002221030	E14		0		X	170	5/50
D02N/3	63	002222031	E18		0	X		235	5/50
D02V/3	63	002222030	E18		0		X	229	5/50
D02N/3 M5	63	002222033	E18		0	X		220	5/50
D02V/3 M5	63	002222032	E18		0		X	214	5/50

Plastový pojistkový spodek

Plastové pojistkové spodky typu PPD01 a PPD02 jsou určeny hlavně na zabudování do rozvodných skříní v domácních, kancelářských a školních instalacích.

Celková bezpečnost před dílem pod napětím se dosáhne instalací pojistkových spodků PPD0 do domácních a nebo průmyslových rozvodných desek. Plastové pojistkové spodky jsou zkoušené a certifikované podle IEC 60269-3-1, DIN EN 60269-1, DIN EN 60269-3 a DIN VDE 0636-301.

Výhody

- připojení na vstup je možné pomocí svorky a šroubu, na výstup je možné připojení pomocí svorky
- montáž je na standardní lištu 35mm (podle DIN EN 60715)
- materiál odolávající teplotám
- menší hmotnost produktu
- úprava je přizpůsobena modernímu vzhledu



Pojistkový spodek PPD01

typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
PPD01-1	16	002221015	1	70	15
PPD01-3	16	002221022	3	220	3



Pojistkový spodek PPD02

typ	I_n [A]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
PPD02-1	63	002222018	1	86	15
PPD02-3	63	002222043	3	270	3

Příslušenství pro pojistky

Ochranný kryt

1-pólový ochranný kryt pro pojistkový spodek

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
D01V, D01N	002251006	8	50/700
D02V, D02N	002251005	8	50/700

3-pólový ochranný kryt pro pojistkový spodek

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
D01V/3, D01N/3	002251004	17	14/280
D02V/3, D02N/3	002251002	16	14/280

Ochranný kryt pro pojistkový spodek D01

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
D01 G	002251007	41	5/150

Ochranný kryt D01 G se používá na ochranu proti dotyku dílů pod napětím a má možnost plombování. Montuje se na 1-pólový pojistkový spodek typu D01.



Kalibrační část

V D01 pro pojistkový spodek E 14

I_n [A]	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
2	růžová	002241001	1	50/500
4	hnědá	002241002	1	50/500
6	zelená	002241003	1	50/500
10	červená	002241004	1	50/500

V D02 pro pojistkový spodek E 18

I_n [A]	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
2*	růžová	002243001	1	50/500
4*	hnědá	002243002	1	50/500
6*	zelená	002243003	1	50/500
10*	červená	002243004	1	50/500
16*	šedá	002243005	1	50/500
20	modrá	002242001	1	50/500
25	žlutá	002242002	1	50/500
35	černá	002242003	1	50/500
50	bílá	002242004	1	50/500

* pro použití pojistkových vložek D01 a pojistkových spodků D02



Vkládací klíč



Vkládací klíč

číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
002241000	17	20/120

Pojistková hlavice D0



Pojistková hlavice D0

typ	číslo kódu	závit	hmotnost [g]	balení [ks]
KN D01	002231003	E 14	14	20/500
KN D02	002232003	E 18	17	20/500

Speciální držák



Speciální držák

číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
002231000	1	25/300

Pojistkové odpojovače

Pojistkový odpojovač VLD01

Jmenovitý proud
2 - 6, 10, 16 A

Užitková třída
AC22

Pojistkový odpojovač je chráněné zařízení s výměnným držákem. Tento systém, pokud jde o D0 pojistku, má následující výhody:

- výměna pojistné vložky může být vykonána pohyblivým držákem bez nebezpečí přímého kontaktu se součástkami pod napětím
- toto zařízení může být zapnuté bez zašroubování, automatický kontaktní tlak je způsoben pružinou
- kompletní ochrana před dotykem VBG 4
- v pozici 1 a 0 je indikátor pojistkové vložky viditelný přes průhledné okénko

Pracovní principy VLD01 – Vyměnný držák pojistkových vložek D01 (2A až 6A, 10A, 16A) má i funkci přepínací páčky, pro zapínání a vypínání VLD01. Výměnný držák může být nahrazen za pomoci nástroje.

Pojistkové odpojovače

1-pólový

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
6	230/400	002261001	67	12/108
10	230/400	002261002	67	12/108
16	230/400	002261003	67	12/108

1-pólový + N

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
6	230	002261016	135	6/54
10	230	002261017	135	6/54
16	230	002261018	135	6/54

2-pólový

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
6	400	002261006	135	6/54
10	400	002261007	135	6/54
16	400	002261008	135	6/54

3-pólový

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
6	400	002261011	203	4/36
10	400	002261012	203	4/36
16	400	002261013	203	4/36

3-pólový + N

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
6	400	002261021	270	3/27
10	400	002261022	270	3/27
16	400	002261023	270	3/27



Příslušenství pro pojistkový odpojovač VLD01

Držák

příslušenství	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
držák/2-6A	002261028	6	15/600
držák/10A	002261029	6	15/600
držák/16A	002261030	6	15/600



Pojistkový odpojovač STVD02

Jmenovitý proud
63 AÚžitková třída
AC 22

Pojistkový odpojovač je zařízení, které kombinuje funkce vypínače a pojistky D0. Systém má tyto výhody v porovnání s pojistkou D0:

- výměna vložky pojistky bez nebezpečí přímého kontaktu se součástkami pod napětím
- rychlá montáž přichycením k liště 35mm podle normy EN 500022
- kompletní ochrana před dotykem VBG4
- možnost pojistit síť z horní i spodní strany
- může být použitý jako hlavní vypínač a tarifikační pojistka v jednom
- možnost plombování v pozici ZAP, VYP s a nebo bez vložky pojistky

**STVD02**

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
STV D02-1	63	002271001	119	12/96
STV D02-1N	63	002271002	238	6/48
STV D02-2	63	002271003	238	6/48
STV D02-3	63	002271004	357	4/32
STV D02-3N	63	002271005	476	3/24

Příslušenství pro pojistkový odpojovač STVD02

**Pomocný spínač PS STV**

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnost [g]
PS STV - MD	002279001	1 x b kontakty, 1 x a kontakty	50
PS STV - 2M	002279002	2 x b kontakty	50
PS STV - 2D	002279003	2 x a kontakty	50

a... zapínací kontakt
b... vypínací kontakt

Pomocný spínač PS STV je určený pro použití se spínačem série STV. Šířka zařízení je 9mm, ostatní rozměry jsou v souladu se spínačem série STV.

Pomocný spínač PS STV slouží na dálkovou signalizaci stavu kontaktů (ZAP./VYP.), odpojovače STV, a nebo na kontrolu obvodu.

Pojistkové odpojovače

Kalibrační část

I_n [A]	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
20	modrá	002243010	0,8	50/500
25	žlutá	002243011	0,6	50/500
35	černá	002243012	0,5	50/500
50	bílá	002243013	0,4	50/500

Jejich funkcí je omezit použití pojistkových vložek D0 pro užití předepsané hodnoty jmenovitého proudu. Kalibrační část může být připevněna k držáku, když je držák pojistky vysunutý.



Adaptér

I_n [A]	barva	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
6	zelená	002243018	2,5	20/500
10	červená	002243019	2,5	20/500
16	šedá	002243020	2,5	20/500

Jeho funkce dovoluje užití D01 pojistkové vložky (2-16A) s pojistkovým odpojovačem STV D02.



C

Pojistkové odpojovače pro válcové pojistkové vložky 136

Válcové pojistkové vložky 144

Technické údaje 330



POJISTKOVÉ ODPOJOVAČE PRO VÁLCOVÉ POJISTKOVÉ VLOŽKY



Pojistkové odpojovače pro válcové pojistkové vložky

Výhody pojistkových odpojovačů PCF

→ 1-pólový + N
v jednom modulu



→ Dvojitá
připojovací
svorka



→ Nová metoda
montáže na DIN
lištu a jednoduchá
výměna



→ Verze indikátoru
LED



→ Při výměně se nahrazuje celá
pojistková vložka

→ Komůrka pro náhradní
pojistkovou vložku



→ Možnost zaplombování

Pojistkový odpojovač PCF 8

Jmenovitý proud
max. 20 AJmenovité pracovní napětí
400 VUžitková kategorie
AC 22B**1-pólový**

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
400	20	002530001	-	58	12/108
		002530011	LED		

1-pólový + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
400	20	002530002	-	70	12/108
		002530012	LED		

2-pólový

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
400	20	002530003	-	120	6/54
		002530013	LED		

3-pólový

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
400	20	002530004	-	180	4/36
		002530014	LED		

3-pólový + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
400	20	002530005	-	195	4/36
		002530015	LED		



Pojistkový odpojovač PCF 10

 Jmenovitý proud
max. 32 A

 Jmenovité pracovní napětí
690 V a.c., 1000 V d.c.

 Uživatelská kategorie
AC22B


1-pólový

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	32	002550001	-	58	12/108
		002550011	LED		
1000*	20	002550201	-	58	12/108

Novinka! * pro použití ve fotovoltaických systémech

1-pólový + N

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	32	002550002	-	70	12/108
		002550012	LED		

2-pólový

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	32	002550003	-	120	6/54
		002550013	LED		
1000*	20	002550203	-	120	6/54

Novinka! * pro použití ve fotovoltaických systémech

3-pólový

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	32	002550004	-	180	4/36
		002550014	LED		

3-pólový + N

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	32	002550005	-	195	4/36
		002550015	LED		

Pojistkové odpojovače pro válcové pojistkové vložky

Pojistkový odpojovač PCF CC

Jmenovitý proud
max. 30 A

Jmenovité pracovní napětí
600 V

Užitková kategorie
AC 22B

1-pólový

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
600	30	002550101	-	58	12/108
		002550111	LED		

1-pólový + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
600	30	002550102	-	70	12/108
		002550112	LED		

2-pólový

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
600	30	002550103	-	120	6/54
		002550113	LED		

3-pólový

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
600	30	002550104	-	180	4/36
		002550114	LED		

3-pólový + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
600	30	002550105	-	195	4/36
		002550115	LED		



Příslušenství

Pojistkový odpojovač PS PCF

U_n [V]	I_n [A]	číslo kódu PCF8	číslo kódu PCF10	hmotnost [g]	balení [ks]	kontakt
230	6	002559001	002559001	35	1/10	1 x b 1 x a/b



Všeobecné informace o pojistkových odpojovačích VLC

Hlavní charakteristiky pojistkových odpojovačů ETI jsou:

- soulad s normami IEC 60947-1, IEC 60947-3
- plastové části jsou vyrobeny z materiálu odolnému vůči vysokým teplotám
- všechny kontaktní povrchy jsou postříbřené
- montáž na standardní lištu DIN 35m (EN50 022). Velikost 22x58, může být upevněna šrouby na plochý podklad
- známe dva technické typy indikátoru:
 - a) L (LED) se zabudovanou LED diodou, která blikne po uvedení pojistkové vložky do činnosti. Vnitřní odpor elektrického obvodu je 2M, tedy celková ztráta energie je minimální. Indikátor je schopný provozu v podmínkách při chodu naprázdno s minimální kapacitou mezi spojovacími kabely.
 - b) I (NEON) s neonovou žárovkou, která svítí nepřetržitě po uvedení pojistkové vložky do činnosti. Vnitřní odpor elektrického obvodu 570k. Pro funkci indikátoru je potřeba, aby byl elektrický obvod uzavřený. Rozpětí pracovního napětí je od 100 do 750V (střídavý proud).
- při velikosti 14x51 a 22x58 může být elektrický obvod budovaný postupně
- modulární design umožňuje zákazníkovi sestavit vícepólové verze typů VLC 14 a VLC22.

Pojistkový odpojovač VLC 8

Jmenovitý proud
max. 20 A

Jmenovité pracovní napětí
400 V

Užitková kategorie
AC22B



1-pólový

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
400	20	002521000	-	65	12/108
		002521100	L-LED		
		002521200	I-NEON		

1-pólový + N

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
400	20	002522000	-	128	6/54
		002522100	L-LED		
		002522200	I-NEON		

2-pólový

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
400	20	002523000	-	124	6/54
		002523100	L-LED		
		002523200	I-NEON		

3-pólový

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
400	20	002524000	-	187	4/36
		002524100	L-LED		
		002524200	I-NEON		

3-pólový + N

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
400	20	002525000	-	270	3/27
		002525100	L-LED		
		002525200	I-NEON		

Pojistkové odpojovače pro válcové pojistkové vložky

Pojistkový odpojovač VLC 10

Jmenovitý proud **max. 32 A** Jmenovité pracovní napětí **690 V** Uživatelská kategorie **AC 22B**

1-pólový

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	32	002541000	-	65	12/108
		002541100	L-LED		
		002541200	I-NEON		

1-pólový + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	32	002542000	-	128	6/54
		002542100	L-LED		
		002542200	I-NEON		

2-pólový

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	32	002543000	-	124	6/54
		002543100	L-LED		
		002543200	I-NEON		

3-pólový

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	32	002544000	-	187	4/36
		002544100	L-LED		
		002544200	I-NEON		

3-pólový + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	32	002545000	-	270	3/27
		002545100	L-LED		
		002545200	I-NEON		



Pojistkový odpojovač VLC CC

Jmenovitý proud **max. 30 A** Jmenovité pracovní napětí **600 V** Uživatelská kategorie **AC 22B**

1-pole

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
600	30	002541300	-	65	12/108

2-pole

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
600	30	002543300	-	124	6/45

3-pole

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
600	30	002544300	-	187	4/36



Pojistkový odpojovač VLC 14

 Jmenovitý proud
max. 50 A

 Jmenovité pracovní napětí
690 V

 Uživatelská kategorie
AC 22B


1-pólový

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	50	002561000	-	100	12/96
		002561100	L-LED		

1-pólový + N

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	50	002562000	-	222	6/48
		002562100	L-LED		



2-pólový

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	50	002563000	-	201	6/48
		002563100	L-LED		

3-pólový

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	50	002564000	-	308	4/32
		002564100	L-LED		



3-pólový + N

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	50	002565000	-	437	3/24
		002565100	L-LED		

Pojistkový odpojovač VLC 22

 Jmenovitý proud
max. 100 A

 Jmenovité pracovní napětí
690 V

 Uživatelská kategorie
AC 21B

1-pólový

U_e / U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	100	002571000	-	160	3/105
		002571100	L-LED		

Pojistkové odpojovače pro válcové pojistkové vložky

1-pólový + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	100	002572000	-	355	2/48
		002572100	L-LED		

2-pólový

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	100	002573000	-	310	2/48
		002573100	L-LED		

3-pólový

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	100	002574000	-	480	1/35
		002574100	L-LED		

3-pólový + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	číslo kódu	indikátor	hmotnost [g]	balení [ks]
690	100	002575000	-	680	1/24
		002575100	L-LED		



Příslušenství pro pojistkový odpojovač VLS

Pomocný spínač PS VLC

U_n [V]	I_n [A]	číslo kódu VLC14	číslo kódu VLC22	hmotnost [g]	balení [ks]	kontakt
250	5	002569001	002579001	50	1/10	1 x zap. 1 x vyp.

Pomocný spínač PS VLC je určen na montáž s odpojovačem VLC14 a VLC22 pro všechny verze (1p, 2p, 2p+N, 3p, 3p+N). Šířka zařízení je 9mm, ostatní rozměry jsou stejné s odpojovači typu VLC14 a VLC22. Pomocný odpojovač PS VLS signalizuje činnost CH14 a nebo CH22 jen v případě, že je pojistková vložka vybavená indikačním kolíkem.



Válcové pojistkové vložky

Válcová pojistková vložka CH

Jmenovitý proud
1-100 A

Tavné charakteristiky
gG, aM

Použití - Válcové pojistkové vložky se používají jako nejbezpečnější ochrana elektrických instalací, řídicích a signálních obvodů před nadproudem a zkratem. Jejich rozměry souhlasí s normami IEC 60269-1, IEC 60269-2 a IEC 60269-3-1. Používají se hlavně v oblasti průmyslu, protože jejich rozměry umožňují práci při napětí až do 690V. Nejběžnější velikosti jsou tyto čtyři: 8x31, 10x38, 14x51 a 22x58.



CH8				
Jmenovitý proud/jmenovité napětí	číslo kódu gG	číslo kódu aM	hmotnost [g]	balení [ks]
1A, 400V	002610000	002611000	4	10/860
2A, 400V	002610001	002611001		
4A, 400V	002610003	002611003		
6A, 400V	002610005	002611005		
8A, 400V	002610006	002611006		
10A, 400V	002610007	002611007		
12A, 400V	002610008	002611008		
16A, 400V	002610009	002611009		
20A, 400V	002610011	002611011		
25A, 400V	002610013	002611013		



CH10				
Jmenovitý proud/jmenovité napětí	číslo kódu gG	číslo kódu aM	hmotnost [g]	balení [ks]
0.5A, 500V	002620017	002621017	7,5	10/500
1A, 500V	002620000	002621000		
2A, 500V	002620001	002621001		
4A, 500V	002620003	002621003		
6A, 500V	002620005	002621005		
8A, 500V	002620006	002621006		
10A, 500V	002620007	002621007		
12A, 500V	002620008	002621008		
16A, 500V	002620009	002621009		
20A, 500V(400V aM)	002620011	002621011		
25A, 500V(400V aM)	002620013	002621013		
32A, 400V	002620015	002621015		

Válcové pojistkové vložky

CH14

Jmenovitý proud/jmenovitá napětí	číslo kódu gG	číslo kódu aM	hmotnost [g]	balení [ks]
2A, 690V	002630001	002631001	18,6	10/200
4A, 690V	002630003	002631003		
6A, 690V	002630005	002631005		
8A, 690V	002630006	002631006		
10A, 690V	002630007	002631007		
12A, 690V	002630008	002631008		
16A, 690V	002630009	002631009		
20A, 690V	002630011	002631011		
25A, 690V	002630013	002631013		
32A, 690V (500V aM)	002630015	002631015		
40A, 500V	002630017	002631017		
50A, 500V (400V aM)	002630019	002631019		

Novinka!

CH14

typ	číslo kódu	velikost	hmotnost [g]	balení [ks]
SRF 10	002636004	14x51	18,6	10/200
SRF 20	002636005			
SRF 30	002636006			
SRF 40	002636007			

*SRF -> válcové pojistkové vložky pro protizkratové a přepětové ochrany

CH22

Jmenovitý proud/jmenovitá napětí	číslo kódu gG	číslo kódu aM	hmotnost [g]	balení [ks]
16A, 690V	002640009	002641009	51	10/480
20A, 690V	002640011	002641011		
25A, 690V	002640013	002641013		
32A, 690V	002640015	002641015		
40A, 690V	002640017	002641017		
50A, 500V (690V aM)	002640019	002641019		
63A, 500V	002640021	002641021		
80A, 500V	002640023	002641023		
100A, 500V	002640025	002641025		



NV/NH

Nízkonapěťové nožové pojistkové vložky NV/NH	148
Pojistkové spodky	156
Příslušenství	158
Nízkonapěťové pojistkové lišty	160
Pojistkové spínací odpojovače páskového typu	161
NV odpojovače s pojistkou	164
Univerzální zemní a protizkratové zařízení	165
Technické údaje	339



NÍZKONAPĚŤOVÉ NOŽOVÉ POJISTKY NV/NH



Nízkonapětové nožové pojistkové vložky NV/NH

Výhody NV KOMBI

ETI uvádí novou řadu nízkonapětových nožových vložek NV/NH, které nahradí existující řadu pojistkových vložek NV/NH. Nejdůležitější vlastností nové řady je duální indikace, nazvaná KOMBI (kombinovaná), která kombinuje velmi spolehlivým způsobem tzv. horní indikaci (tradiční poloha indikátoru na horním krytě) a středovou indikaci (poloha indikátoru uprostřed keramického tělesa). Použitá verze indikátorového mechanismu je velmi pokroková a zabezpečuje dobrou viditelnost indikátoru v různých aplikacích pojistek -pojistkových spodků, lištových a řadových odpínačů.

Nejdůležitější výhody pojistkových vložek NV/NH KOMBI jsou:

- rozměry se shodují s normou DIN 43620 část 1-4
- vysoká vypínací schopnost
- tři možné jmenovité napětí: 400V a.c., 500V a.c a 690V a.c
- dva druhy krytů: hliník, pokud je vytažovací třmen pod napětím a plast, když je izolovaný kovový jazýček zabudovaný do plastového krytu
- kombinovaný indikátor zabezpečující duální indikaci: na horním krytu a uprostřed keramického tělesa

Nízkonapětové nožové pojistkové vložky NH

Pojistkové vložky ETI NV se používají jako nejspolehlivější a ekonomická ochrana vodičových vedení a instalací vedení proti menším přetížením a vysokým zkratovým proudům. Jejich rozměry se shodují s DIN 43620, ostatní technické charakteristiky odpovídají požadavkům těchto norem:

- Jmenovité napětí 500/690V/gG/gL: IEC 60269-1 Ed. 3.0:1998+Corr.1:2000+A1:2005 / EN 60269-1:1998 +A1:2005 / IEC 60269-2 Ed. 2.0:1986+Corr.1:1996+A1:1995+A2:2001 EN 60269-2:1995+A1:1998+A2:2002 IEC 60269-2-1 Ed. 4.0:2004 HD 630.2.1 S6:2003
- Jmenovité napětí 690V/aM: VDE 0636-2011
- Jmenovité napětí 400V/gF: PN-IEC 60269-2

Krátký popis součástí pojistkových vložek NV

Těleso pojistkové vložky je vyrobeno z kvalitního steatitu, který je odolný vůči tepelnému přetížení. Ve vnitřní části steatitového tělesa je umístěn měděný pojistkový prvek, který je bodovým svárem navařený na speciálně tvarovanou vnitřní část kontaktního nože. Pečlivým tvarováním této části jsme dosáhli toho, že při montáži je pojistkový prvek umístěn přesně uprostřed vnitřního prostoru. Zbytek vnitřního prostoru keramického tělesa je vyplněný křemíkovým pískem s přesně stanovenou velikostí zrna a složením. Všechny kontaktní nože do velikosti NV2 C jsou vyrobené z mědi, ostatní jsou z mosazi. Všechny jsou dodatečně chráněné vrstvou stříbra, nebo na základě speciální objednávky, niklem. Na základě cyklických zkoušek jsme dokázali, že tavné vlastnosti jsou velmi stabilní a tolerance proudové osy může být v rozsahu $\pm 10\%$. Selektivita je zabezpečena poměrem jmenovitých proudů 1:1,6.

Pojistková vložka NV/NH s gG/gL charakteristikou

Jmenovitý proud
2-1600 A

Vypínací schopnost
120 kA

Jmenovité napětí
400, 500, 690 V



Jmenovitý proud [A]	NV/NH 00 C KOMBI gG/gL			NV/NH 00 CI KOMBI gG/gL			hmotnost [g]	balení [ks]
	číslo kódu			číslo kódu				
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
2	004181101	004181201	004181301	004191101	004191201	004191301	125	3/120
4	004181102	004181202	004181302	004191102	004191202	004191302	125	3/120
6	004181103	004181203	004181303	004191103	004191203	004191303	125	3/120
10	004181104	004181204	004181304	004191104	004191204	004191304	125	3/120
16	004181105	004181205	004181305	004191105	004191205	004191305	125	3/120
20	004181106	004181206	004181306	004191106	004191206	004191306	125	3/120
25	004181107	004181207	004181307	004191107	004191207	004191307	125	3/120
32	004181108	004181208	004181308	004191108	004191208	004191308	125	3/120
35	004181109	004181209	004181309	004191109	004191209	004191309	125	3/120
40	004181110	004181210	004181310	004191110	004191210	004191310	125	3/120
50	004181111	004181211	004181311	004191111	004191211	004191311	125	3/120
63	004181112	004181212		004191112	004191212		125	3/120
80	004181113	004181213		004191113	004191213		125	3/120
100	004181114	004181214		004191114	004191214		125	3/120

* IZOLOVANÝ

Nízkonapěťové nožové pojistkové vložky NH

Novinka!

NV/NH 00 C gG s indikačním kolíkem

jmenovité napětí [A]	číslo kódu ~ 690 V	hmotnost [g]	balení [ks]
2	004111172	135	3
4	004111173	135	3
6	004111174	135	3
10	004111175	135	3
16	004111176	135	3
20	004111177	135	3
25	004111178	135	3
32	004111179	135	3
35	004111180	135	3
40	004111181	135	3

jmenovité napětí [A]	NV/NH 00 KOMBI gG			NV/NH 00 I KOMBI gG*			hmotnost [g]	balení [ks]
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
63			004182312			004192312	173	3/90
80			004182313			004192313	173	3/90
100			004182314			004192314	173	3/90
125	004182115	004182215	004182315	004192115	004192215	004192315	173	3/90
160	004182116	004182216		004192116	004192216		173	3/90

* IZOLOVANÝ

Novinka!

NV/NH 00 gG s indikačním kolíkem

jmenovité napětí [A]	číslo kódu ~ 690 V	hmotnost [g]	balení [ks]
50	004111182	205	3
63	004111183	205	3
80	004111184	205	3
100	004111185	205	3
125	004111186	205	3

NV/NH 0 KOMBI gG

jmenovité napětí [A]	číslo kódu		hmotnost [g]	balení [ks]
	~ 500 V	~ 690 V		
6	004183203	004183303	226	3/45
10	004183204	004183304	226	3/45
16	004183205	004183305	226	3/45
20	004183206	004183306	226	3/45
25	004183207	004183307	226	3/45
32	004183208	004183308	226	3/45
35	004183209	004183309	226	3/45
40	004183210	004183310	226	3/45
50	004183211	004183311	226	3/45
63	004183212	004183312	226	3/45
80	004183213	004183313	226	3/45
100	004183214	004183314	226	3/45
125	004183215	004183315	226	3/45
160	004183216		226	3/45





jmenovité napětí [A]	NV/NH 1 C KOMBÍ gG			NV/NH 1 CI KOMBÍ gG*			hmotnost [g]	balení [ks]
	číslo kódu			číslo kódu				
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
25	004184107	004184207	004184307	004194107	004194207	004194307	233	3/45
32	004184108	004184208	004184308	004194108	004194208	004194308	233	3/45
35	004184109	004184209	004184309	004194109	004194209	004194309	233	3/45
40	004184110	004184210	004184310	004194110	004194210	004194310	233	3/45
50	004184111	004184211	004184311	004194111	004194211	004194311	233	3/45
63	004184112	004184212	004184312	004194112	004194212	004194312	233	3/45
80	004184113	004184213	004184313	004194113	004194213	004194313	233	3/45
100	004184114	004184214	004184314	004194114	004194214	004194314	233	3/45
125	004184115	004184215	004184315	004194115	004194215	004194315	233	3/45
160	004184116	004184216		004194116	004194216		233	3/45

* IZOLOVANÝ

jmenovité napětí [A]	NV/NH 1 KOMBÍ gG/gL			NV/NH 1 I KOMBÍ gG/gL*			hmotnost [g]	balení [ks]
	číslo kódu			číslo kódu				
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
63	004184120	004184220	004184320	004194120	004194220	004194320	430	3/24
80	004184121	004184221	004184321	004194121	004194221	004194321	430	3/24
100	004184122	004184222	004184322	004194122	004194222	004194322	430	3/24
125	004184123	004184223	004184323	004194123	004194223	004194323	430	3/24
160	004184124	004184224	004184324	004194124	004194224	004194324	430	3/24
200	004184117	004184217	004184317	004194117	004194217	004194317	430	3/24
224	004184118	004184218	004184318	004194118	004194218	004194318	430	3/24
250	004184119	004184219	004184319	004194119	004194219	004194319	430	3/24

* IZOLOVANÝ

NV/NH 1 gG s indikačním kolíkem

Novinka!

jmenovité napětí [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
	~ 690 V		
63	004113340	452	3
80	004113341	452	3
100	004113342	452	3
125	004113343	452	3
160	004113344	452	3
200	004113345	452	3
224	004113346	452	3
250	004113347	452	3

Nízkonapěťové nožové pojistkové vložky NH

jmenovité napětí [A]	NV/NH 2 C KOMBI gG			NV/NH 2 CI KOMBI gG*			hmotnost [g]	balení [ks]
	číslo kódu			číslo kódu				
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
63	004185112	004185212	004185312	004195112	004195212	004195312	430	3/15
80	004185113	004185213	004185313	004195113	004195213	004195313	430	3/15
100	004185114	004185214	004185314	004195114	004195214	004195314	430	3/15
125	004185115	004185215	004185315	004195115	004195215	004195315	430	3/15
160	004185116	004185216	004185316	004195116	004195216	004195316	430	3/15
200	004185117	004185217	004185317	004195117	004195217	004195317	430	3/15
224	004185118	004185218	004185318	004195118	004195218	004195318	430	3/15
250	004185119	004185219	004185319	004195119	004195219	004195319	430	3/15

* IZOLOVANÝ

jmenovité napětí [A]	NV/NH 2 KOMBI gG			NV/NH 2 I KOMBI gG*			hmotnost [g]	balení [ks]
	číslo kódu			číslo kódu				
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
280	004185120	004185220	004185320	004195120	004195220	004195320	500	3/15
300	004185121	004185221	004185321	004195121	004195221	004195321	500	3/15
315	004185122	004185222	004185322	004195122	004195222	004195322	500	3/15
355	004185123	004185223		004195123	004195223		500	3/15
400	004185124	004185224		004195124	004195224		500	3/15

* IZOLOVANÝ

Novinka!

NV/NH 2 gG s indikačním kolíkem

jmenovité napětí [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
	~ 690 V		
160	004114345	593	3
200	004114346	593	3
224	004114347	593	3
250	004114348	593	3
300	004114349	593	3
315	004114350	593	3





NV/NH 3 C KOMBI gG					
jmenovitá napětí [A]	číslo kódu			hmotnost [g]	balení [ks]
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
250	004186119	004186219	004186319	510	3/12
280	004186120	004186220	004186320	510	3/12
300	004186121	004186221	004186321	510	3/12
315	004186122	004186222	004186322	510	3/12
355	004186123	004186223		510	3/12
400	004186124	004186224		510	3/12

jmenovitá napětí [A]	NV/NH 3 KOMBI gG číslo kódu			NV/NH 3 I KOMBI gG* číslo kódu			hmotnost [g]	balení [ks]
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
200				004196123	004196223	004196323	923	3/12
225				004196124	004196224	004196324	923	3/12
250				004196125	004196225	004196325	923	3/12
300				004196126	004196226	004196326	923	3/12
315				004196127	004196227	004196327	923	3/12
355			004186328	004196128	004196228	004196328	923	3/12
400			004186329	004196129	004196229	004196329	923	3/12
425	004186130	004186230	004186330	004196130	004196230	004196330	923	3/12
500	004186131	004186231	004186331	004196131	004196231	004196331	923	3/12
560	004186132	004186232		004196132	004196232		923	3/12
630	004186133	004186233		004196133	004196233		923	3/12

Novinka!

NV/NH 3 gG s indikačním kolíkem

jmenovitá napětí [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
	~ 690 V		
250	004115120	895	3
300	004115121	895	3
315	004115122	895	3
400	004115123	895	3
425	004115124	895	3
500	004115125	895	3

NV/NH 4 gG

jmenovitá napětí [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
	500 V		
630	004116101	2130	1/12
710	004116102	2130	1/12
800	004116103	2130	1/12
900	004116105	2130	1/12
1000	004116104	2130	1/12
1250	004116106	2130	1/12

Nízkonapěťové nožové pojistkové vložky NH

NV/NH 4a gG

jmenovité napětí [A]	číslo kódu		hmotnost [g]	balení [ks]	
	500 V	690 V			
630	004116108	004176026	004176105	2170	1/12
710	004116109	004176027	004176106	2170	1/12
800	004116110	004176028	004176107	2170	1/12
900	004116111	004176029	004176108	2170	1/12
1000	004116112	004176030	004176109	2170	1/12
1250	004116113	004176031	004176110	2170	1/12
1500	004116119	004176032		2170	1/12
1600	004116120	004176033		2170	1/12

Novinka!

NV/NH 4a gG s indikačním kolíkem

jmenovité napětí [A]	číslo kódu ~ 690 V	hmotnost [g]	balení [ks]
500	004116186	2835	1
630	004116187	2835	1
800	004116188	2835	1
1000	004116189	2835	1
1250	004116190	2835	1

NV/NH 1 1000 V a.c. gG

jmenovité napětí [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
10	004113703	487	3/24
16	004113704	487	3/24
20	004113705	487	3/24
25	004113706	487	3/24
32	004113707	487	3/24
35	004113708	487	3/24
40	004113710	487	3/24
50	004113711	487	3/24
63	004113712	487	3/24
80	004113713	487	3/24
100	004113714	487	3/24
125	004113715	487	3/24
160	004113716	487	3/24
200	004113717	487	3/24



Pojistková vložka NV/NH s aM charakteristikou

 Jmenovitý proud
2-1250 A

 Vypínací schopnost
100 kA

 Jmenovité napětí
690 V

Výkonové pojistkové vložky s charakteristikami aM jsou určeny na ochranu spínacích zařízení, ovládacích zařízení, jako i motorů v motorových pohonech, kde charakteristiky gL a nebo gG nevyhovují všem požadavkům na úspěšnou ochranu těchto zařízení. Jsou vyráběny ve všech standardních velikostech NV od 00 do 3 pro všechny standardní jmenovité proudy a pro napětí do 690V. Jejich hlavním úkolem je umožnit plné použití spínacích zařízení a ovládacích zařízení v oblasti rozběhových proudů a zabránit jiskření, nebo zničení ochranných kontaktů v případě zkratových proudů. Je důležité poznamenat, že tyto pojistkové vložky jsou určeny jen na ochranu v určené oblasti (v oblasti zkratových proudů).



NV/NH Pojistková vložka s aM charakteristikou

Jmenovitý proud [A]	číslo kódu 690 V							
	NV 00 C kombi	NV 00 kombi	NV 0	NV 1 kombi	NV 2 C kombi	NV 2 kombi	NV3 kombi	NV4a
2	004181401							
4	004181402							
6	004181403							
10	004181404			004184425				
16	004181405		004112125**	004184426				
20	004181406		004112126**	004184427				
25	004181407		004112127**	004184428				
32	004181408		004112128**					
35	004181409		004112129**	004184429	004185429			
40	004181410		004112130**	004184430	004185430			
50	004181411	004182411	004112131**	004184431	004185431			
63	004181412	004182412	004112132**	004184420	004185412			
80	004181413*	004182413	004112133**	004184421	004185413			
100	004181414*	004182414	004112134**	004184422	004185414			
125		004111735**	004112135**	004184423	004185415			
160		004111736**	004112136**	004184424	004185416	004185425		
200				004184417	004185417	004185426		
224				004184418	004185418	004185427		
250				004184419	004185419	004185428		
280						004185420		
300						004185421		
315						004185422		
355						004185423	004186428	
400						004185424	004186429	
425							004186430	
500							004186431	
630								004187432**
710								004187433**
800								004187434**
900								004187435**
1000								004187436**
1250								004187437**

Hmotnost a balení stejné jako pro pojistkové vložky gG.

* 500 V

** KOMBI verze není dostupná

Nízkonapěťové nožové pojistkové vložky NH

Pojistková vložka NV/NH s gF charakteristikou

Jmenovitý proud **20-250 A** Vypínací schopnost **100 kA** Jmenovité napětí **400 V**

Pojistkové vložky s proudovými charakteristikami gF jsou určeny na ochranu nízkonapěťových instalací, kde jsou očekávané zkratové proudy malé. Nabízíme všechny standartní jmenovité proudy ve velikostech 00C, 00, 1C a 1 pro napětí až do 400V.

NV/NH Pojistková vložka s gF charakteristikou

Jmenovitý proud [A]	číslo kódu 400 V				hmotnost [g]	balení [ks]
	NV/NH 00 C	NV/NH 00	NV/NH 1 C	NV/NH 1		
20	004119200		004139200		Stejně jako pro gG pojistkové vložky	Stejně jako pro gG pojistkové vložky
25	004119201		004139201			
32	004119202		004139202			
40	004119203		004139203			
50	004119204		004139204			
63		004119100	004139205			
80		004119101	004139206			
100		004119102	004139207			
125		004119103	004139208			
160		004119104	004139209			
200				004139100		
250				004139101		



Pojistková vložka NV/NH s gTr charakteristikou

Jmenovitý proud **50-1000 kVA** Vypínací schopnost **100 kA** Jmenovité napětí **400 V**

NV/NH Pojistková vložka s gF charakteristikou

Jmenovitý proud [kVA]	číslo kódu			hmotnost [g]	balení [ks]
	NV/NH 2	NV/NH 3	NV/NH 4		
50	004114400	004115400		Stejně jako pro gG pojistkové vložky	Stejně jako pro gG pojistkové vložky
75	004114401	004115401			
100	004114402	004115402			
125	004114403	004115403			
160	004114404	004115404			
200	004114405	004115405			
250	004114406	004115406			
315		004115407	004116407		
400		004115408	004116408		
500			004116409		
630			004116410		
800			004116411		
1000			004116412		

* KOMBI verze



Pojistkové spodky

Pojistkový spodek pro NV/NH nožové pojistkové vložky

Jmenovitý proud
125-1250 A

Jmenovité napětí
690 V



1-pólový pojistkový spodek NVPP 00

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
NVPP 00 M8-2M6	160	004121101	147	3/111
NVPP 00 M8-M8	160	004121102	147	3/111
NVPP 00 2M6-2M6	160	004121103	147	3/111
NVPP 00 M8-2M6	160	004121115	187	3/75
NVPP 00 M8-M8	160	004121116	187	3/75
NVPP 00 2M6-2M6	160	004121117	187	3/75
NVPP 00 M8-2M6	160	004121130	204	3/75
NVPP 00 M8-M8	160	004121131	204	3/75
NVPP 00 2M6-2M6	160	004121132	204	3/75
NVPPN 00 M8-2M6	160	004121106	147	3/111
NVPPN 00 M8-M8	160	004121107	147	3/111
NVPPN 00 2M6-2M6	160	004121108	147	3/111
NVPPNI 00 M8-2M6	160	004121121	187	3/75
NVPPNI 00 M8-M8	160	004121122	187	3/75
NVPPNI 00 2M6-2M6	160	004121123	187	3/75
NVPPNIP 00 M8-2M6	160	004121136	204	3/75
NVPPNIP 00 M8-M8	160	004121137	204	3/75
NVPPNIP 00 2M6-2M6	160	004121138	204	3/75

Základní verze pojistkového spodku NVPP.

Pojistkový spodek NVPP 00 s izolačními pouzdry.

Pojistkový spodek NVPP 00 s izolačními pouzdry a ochranným krytem.

Základní verze pojistkového spodku NVPPN s možností upevnění na montážní lištu.

Pojistkový spodek NVPPNI s izolačními pouzdry s možností upevnění na montážní lištu.

Pojistkový spodek NVPPNIP s izolačními pouzdry, ochranným krytem a s možností upevnění na montážní lištu.

1-pólový pojistkový spodek PK a PKI

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PK 00 M8 - 2 x M6	160	004122001	170	3/120
PK 00 M8 - M8	160	004121007	170	3/120
PK 00 2 x M6 - 2xM6	160	004122007	170	3/120
PK 0 M8 - 2 x M6	160	004122009	258	3/90
PK 0 M8 - M8	160	004122002	258	3/90
PK 02 x M6 - 2 x M6	160	004122008	258	3/90
PK 1	250	004122003	598	3/42
PK 2	400	004122004	995	3/30
PK 3	630	004122005	1202	3/24
PK 4	1250	004122006	3030	1/7
PKI 1	250	004122010	624	3/42
PKI 2	400	004122011	1033	3/30
PKI 3	630	004122012	1241	3/24
PK 1/1000V	250	004132014	665	3/30



Pojistkové spodky

1-pólový pojistkový spodek PPR

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PPR 00	125	004121003	137	3/75
PPR 00 D1	125	004121008	265	3/42

3-pólový pojistkový spodek NVPP 00

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
NVPP 00/3 M8-2M6	160	004131101	490	1/25
NVPP 00/3 M8-M8	160	004131102	490	1/25
NVPP 00/3 2M6-2M6	160	004131103	490	1/25
NVPP1 00/3 M8-2M6	160	004131115	560	1/25
NVPP1 00/3 M8-M8	160	004131116	560	1/25
NVPP1 00/3 2M6-2M6	160	004131117	560	1/25
NVPP1P 00/3 M8-2M6	160	004131130	610	1/25
NVPP1P 00/3 M8-M8	160	004131131	610	1/25
NVPP1P 00/3 2M6-2M6	160	004131132	610	1/25
NVPPN 00/3 M8-2M6	160	004131106	490	1/25
NVPPN 00/3 M8-M8	160	004131107	490	1/25
NVPPN 00/3 2M6-2M6	160	004131108	490	1/25
NVPPNI 00/3 M8-2M6	160	004131121	560	1/25
NVPPNI 00/3 M8-M8	160	004131122	560	1/25
NVPPNI 00/3 2M6-2M6	160	004131123	560	1/25
NVPPNIP 00/3 M8-2M6	160	004131136	610	1/25
NVPPNIP 00/3 M8-M8	160	004131137	610	1/25
NVPPNIP 00/3 2M6-2M6	160	004131138	610	1/25

NVPP základní verze pojistkového spodku.

NVPP1 pojistkový spodek s izolovanými pouzdry.

NVPP1P pojistkový spodek s izolovanými pouzdry a ochranným krytem.

NVPPN základní verze pojistkového spodku s možností připevnění na montážní lištu.

NVPPNI pojistkový spodek s izolovanými pouzdry s možností připevnění na montážní lištu.

NVPPNIP pojistkový spodek s izolovanými pouzdry, ochranným krytem a s možností připevnění na montážní lištu.

3-pólový pojistkový spodek PK a PKI

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PK 00/3 M8 - 2 x M6	160	004132001	555	1/25
PK 00/3 M8 - M8	160	004132008	555	1/25
PK 00/3 2xM6 - 2xM6	160	004132015	555	1/25
PK 0/3 M8 - 2 x M6	160	004132007	650	1/18
PK 0/3 M8 - M8	160	004132002	650	1/18
PK 0/3 2xM6 - 2xM6	160	004132016	650	1/18
PK 1/3	250	004132003	1900	1/10
PK 2/3	400	004132004	3035	1/6
PK 3/3	630	004132005	3800	1/6
PK I 1/3	250	004132009	1990	1/10
PK I 2/3	400	004132010	2990	1/6
PK I 3/3	630	004132011	3890	1/10



**3-pólový pojistkový spodek Z**

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PPI 00Z	160	004121012	830	2
PK2Z	400	004132006	3360	2
PK12Z	400	004132012	3480	2

3-pólový pojistkový spodek PPR D

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PPR 00 D	125	004121004	776	1/15

Uzemňovací příchytky

typ	I_n [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
NVPP 00/0 M8-2M6	160	004941501	140	3/111
NVPPN 00/0 M8-2M6	160	004941510	140	3/111
PP 00/0 M8-2M6	160	004941401	224	3/120
PK 00/0 M8-2M6	160	004941402	224	3/120
PK 1/0	250	004941404	590	3/42
PK 2/0	400	004941405	920	3/30
PK 3/0	630	004941406	920	3/24

Příslušenství**Zkratová propojka NV**

typ	I_N [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
NV L 00	160	004941201	82	5/60
NV L 0	160	004941202	115	5/40
NV L 1	250	004941203	137	5/40
NV L 2	400	004941204	208	5/40
NV L 3	630	004941205	294	5/40

NV izolovaný oddělovač

typ	I_N [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
NVLI 0	160	004941215	70	5/60
NVLI 0	160	004941216	120	5/40
NVLI 1	250	004941217	145	5/40
NVLI 2	400	004941218	215	5/40
NVLI 3	630	004941219	315	5/40

Rukojeť

typ	I_N [A]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
R 00-3	2-630	004941111	276	10
VR 00-3	2-630	004941100	420	30

Příslušenství

Signalizační spínač NVS 5

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
NVS 5	004117001	11,5	10/340

NVS 5 se používá na signalizaci vypnutí pojistkových vložek typu NV/NH velikosti NV/NH 00C až NV/NH 3 (kromě NV/NH 1 ultra s noži na upevnění se šrouby). NVS se aktivuje prostřednictvím pružiny indikátoru.

Izolační držák kontaktní pružiny NVPP 00

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
NVPP 00	004129301	33	24/168

Izolační držák kontaktní pružiny PK a PP

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PP 00	004129201	15	24/168
PK 1	004129001	13	42/504
PK 2	004129002	19	18/216
PK 3	004129003	19	21/315

Ochranný kryt NVPP 00

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
NVPP 00	004129310	16	24/168

Ochranná pojistková vložka

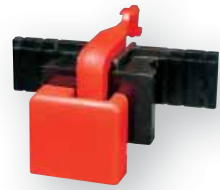
typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
NVL00	004941206	30	10
NVL 1-3	004941207	78	10

Oddělovací prvky tělesa

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
NVPP 00	004941310	18	40/1000

Oddělovací prvky tělesa

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
PP 00, PK 00	004941301	50	20/100
PK 0	004941302	50	20/100
PK 1	004941303	50	20/100
PK 2	004941304	50	20/100
PK 3	004941305	50	20/100



Nízkonapěťové pojistkové lišty

Pojistkové lišty NV o velikosti 00, 1, 2, 3

Charakteristiky pojistkových lišt LV NV

Pojistkové lišty NV jsou 3-pólové spodky pojistkových vložek, určené pro montáž na přípojnici. Pojistková lišta LV NV obsahuje tři jednopólové připojení v jedné jednotce. Každý kontakt na jednotlivých fázích je připojený na fázi přípojnicového systému.

Použití

Pojistkové lišty NV se používají hlavně na kabelové rozvody a systémy napájení elektrickým proudem.

Princip činnosti

Pojistkové lišty NV slouží na vkládání pojistkových vložek, které jsou vkládané do lišt a z nich odebírané prostřednictvím držáku (žehličky) (viz. Katalog ETI-pojistkové vložky, kód 4941111 a 4941100).

Konstrukce pojistkových lišt LV NV

Izolované odporové těleso je vyrobené z jednoho kusu, materiál je polyester vystužený skelnými vlákny. Postříbřený kontaktní systém, vybavený pocínovanými zhašecími komorami, zabezpečuje nízké tepelné ztráty, optimální tepelné charakteristiky a vysoký vypínací výkon. Díly související s kontakty jsou určeny na připojení kabelů, nebo na připojení dalšího přípojnicového systému. Všechny živé části jsou chráněné proti náhodnému dotyku-v souladu s BVG A2. Speciální tvar krytu části kontaktu zabezpečuje bezpečné vkládání a vybírání pojistkových vložek.

Krátký popis

Pojistkové lišty NV jsou vyrobeny v souladu s normou DIN 43623 a používají se většinou na instalaci do skříní kabelových rozvodů a systémů napájení elektrickým proudem. Jsou k dispozici ve velikostech 00/160A až 3/630A. Kryty poskytují izolační ochranu všech živých částí. Všechny pojistkové lišty NV jsou vybaveny novými systémy kontaktů Delta, které umožňují optimální tlakový styk mezi pouzdem pojistky a pojistkovými lištami LV NV. To vyústí do extrémně nízké úrovně ztráty výkonu a zahřívání. Všechny standartní izolované pojistkové lišty NV uvedené v katalogu jsou určeny pro všeobecné použití.

Na základě požadavků zákazníka mohou být zkonstruované a vyrobené skutečně příslušné individuální konfigurace - v takových případech kontaktujte, prosím, naše techniky.

Výhody

- připojení horního nebo dolního kabelu - podle požadavku
- optimální tahový kontakt
- jednoduchá instalace
- modulární konstrukce
- vysoký vypínací výkon

Všeobecná tabulka pojistkových lišt LV NV

velikost	číslo kódu	přípojnice	označení produktu	popis připojení	ochranný kryt	hmotnost [kg]	balení [ks]
00	001691015	100	VL00/100 M8-2	ploché spojení – šroub M8	/	0,8	1/1
00	001691016	100	VL00/100 SP95-2	35 - 95 mm ²	/	0,8	1/1
00	001691020	185	VL00 M8	ploché spojení – šroub M8	/	1,5	1/1
00	001691021	185	VL00 SP95	V-clip 10-95 mm ²	/	1,5	1/1
1	001691024	185	VL1 M10	šroub M10	kryt schránky svorkovnice	3,5	1/1
1	001693024	185	VL1G M10	šroub M10	kryt schránky svorkovnice	3,5	1/1
1	001691025	185	VL1 SP300	V-clip 25-300 mm ²	kryt schránky svorkovnice	3,5	1/1
1	001693025	185	VL1G SP300	V-clip 25-300 mm ²	kryt schránky svorkovnice	3,5	1/1
2	001691022	185	VL2 M12	šroub M12	kryt schránky svorkovnice	3,8	1/1
2	001693022	185	VL2G M12	šroub M12	kryt schránky svorkovnice	3,8	1/1
2	001691023	185	VL2 SP300 P	V-clip 25-300 mm ²	kryt svorek	3,8	1/1
2	001693031	185	VL2G SP300	V-clip 25-300 mm ²	kryt schránky svorkovnice	3,8	1/1
2	001691026	185	VL2 SP240	V-clip 25-240 mm ²	kryt schránky svorkovnice	3,8	1/1
2	001693026	185	VL2G SP240	V-clip 25-240 mm ²	kryt schránky svorkovnice	3,8	1/1
2	001691029	185	VL2 M12x35	šroub M12x35	kryt schránky svorkovnice	3,8	1/1
2	001693029	185	VL2G M12x35	šroub M12x35	kryt schránky svorkovnice	3,8	1/1
2	001691030	185	VL2 SP240 P	V-clip 25-240 mm ²	kryt svorek	3,8	1/1
2	001691031	185	VL2 SP300	V-clip 25-300 mm ²	kryt schránky svorkovnice	3,8	1/1
3	001691027	185	VL3 M12	šroub M12	kryt schránky svorkovnice	4,3	1/1
3	001691028	185	VL3 SP300	V-clip 25-300 mm ²	kryt schránky svorkovnice	4,3	1/1



Tabulka příslušenství pro pojistkové lišty LV NV			
velikost	číslo kódu	popis	balení [ks]
kontaktní spona KS 00/5-10	001691040	tloušťka přípojnice 5-10mm	1/3
kontaktní spona KS 00/10-15	001691041	tloušťka přípojnice 10-15mm	1/3
ochranný kryt kontaktu připojení ZP 123/10HA	001691045	pro velikosti 1,2,3	1/1
kryt přípojnice PZ 00/185	001691046	montážní závit M8	1/1
kryt přípojnice PZ 00/100	001691047	montážní závit M8	1/1
kryt přípojnice PZ 123/185	001691048	montážní závit M12	1/1
nosič přípojnice PP 100/185	001691055	pro přípojnicový systém 100 mm a 185 mm	1/1

Kontaktní spona

Spony se používají na přímý styk kontaktů lištových odpínačů na přípojnicích bez potřeby vrtání.

Ochranný kryt

Kryt svorkovnice poskytuje bezpečné čelní ochranné krytí prostoru svorek.

Kryt přípojnice, šroubovací typ

Kryty šroubovacího typu se šířkou 100mm jsou upevněné na přípojnicích pomocí závitu M12 nebo závrtů. Kryty se šířkou 50mm jsou připevněné na přípojnicích a nebo adaptérech závitem M8.

Nosič přípojnice

3-pólový nosič přípojnice se používá na připojení plochých přípojnic ve vzdálenosti 100mm a 185mm.



Lištové odpínače

Lištové odpínače NV velikosti 00, 1, 2, 3

Charakteristiky řadových odpínačů NV

Lištové odpínače NV jsou 3-pólové spodky pojistných vložek NV, určených pro montáž na přípojnice. Lištové odpínače NV obsahují 3 jednopólové přípojky v jedné jednotce. Každý kontakt na jednotlivé fázi je připojený na fázi na přípojnicovém systému. Ostatní kontakty jsou vybavené koncovkami na připojení kabelů, a nebo jsou určeny na připojení k dalšímu přípojnicovému systému.

Použití

Lištové odpínače NV se používají hlavně na kabelové rozvody a systémy napájení elektrickým proudem, systémy transformátorů, kde jsou zapojené tehdy, když se vyžaduje přenos elektrické energie. K dispozici jsou následně jmenovité proudové hodnoty: 250A, 400A, 630A, (910A, 1000A, 1250A, 1600A - není ve standardní nabídce).

Princip činnosti

Lištové odpínače NV se používají v kombinaci s pojistkovými vložkami NV, které chrání před zkratem. Horní část řadových odpínačů NV v izolační třídě IP3X je vybavená zvláštním zkušebním otvorem, přes který se dá vyzkoušet živý stav podle DIV VDE 0680, díl 5.

Konstrukce řadových odpínačů NV

Izolační odporové těleso je vyrobeno z jednoho kusu, materiál je polyester vystužený skelnými vlákny. Postříbřený kontaktní systém, vybavený pocínovanými zhášecími komorami, zabezpečuje nízké tepelné ztráty, optimální tepelné charakteristiky a vysoký vypínací výkon. Díly související s kontakty jsou určeny na připojení kabelů, a nebo na připojení dalšího přípojnicového systému. Všechny živé části jsou chráněné proti náhodnému dotyku-v souladu s BVG A2. Speciální tvar krytu části kontaktu zabezpečuje bezpečné vkládání a vybírání pojistkových vložek NV.

Krátký popis

Lištové odpínače NV se používají většinou k instalaci do skříňů kabelových rozvodů a systémů napájených elektrickým proudem-v souladu s normou IEC/EN 60439-1

Lištové odpínače NV byly zkoušeny v souladu s normou IEC/EN 60947-3.

Jsou k dispozici pro velikost pojistkových vložek od 00 do 3, jak s jednopólovým, tak i 3-pólovým zapínáním.

Výhody

- připojení horního nebo dolního kabelu-podle požadavku
- optimální tahový kontakt
- přímé zapojení
- dvojpáskové připojení do 1250A
- univerzální kryt
- vysoký vypínací výkon
- malé výkonové ztráty
- použití standartních zemnicích přípojek
- modulární konstrukce

Hlavní typy řadových odpínačů NV-charakteristiky

V zásadě existují různé typy řadových odpínačů NV:

- pro trojpólové zapínání
- pro jednopólové zapínání
- pro připojení přímo k přípojnicovému systému
- s bočními kontakty pro přípojnicový systém

Všechny lištové odpínače NV jsou vybavené novými systémy kontaktů Delta, které umožňují optimální tlakový styk mezi pojistkovou vložkou a řadovými odpínači NV, což vyúsťuje do extrémně nízké úrovně ztráty výkonu a zahřívání.

Všechny standartní odpínače typu NV uvedené v katalogu jsou určeny na všeobecné použití. Na základě požadavku zákazníka mohou být zkonstruované a vyrobené skutečně příslušné individuální konfigurace-v takových případech kontaktujte prosím naše techniky

Všeobecná tabulka lištových odpínačů - 1-pólové

velikost	číslo kódu	přípojnice	označení produktu	popis připojení	spínací páčka	hmotnost [kg]	balení [ks]
00	001692010	185	SL00 1P M8	ploché spojení - šroub M8	standardní	2,4	1/1
00	001692011	185	SL00 1P M8 P	ploché spojení - šroub M8	výsuvná rukojeť	2,4	1/1
00	001692012	185	SL00 1P SP:95	V-clip 10-95 mm ²	standardní	2,4	1/1
1	001692110	185	SL1 1P M10	šroub M10	standardní	4,9	1/1
1	001694110	185	SL1G 1P M10	šroub M10	standardní	4,9	1/1
1	001692111	185	SL1 1P SP:300	V-clip 25-300 mm ²	standardní	4,9	1/1
1	001694111	185	SL1G 1P SP:300	V-clip 25-300 mm ²	standardní	4,9	1/1
1	001692112	185	SL1 1P SP:240	V-clip 25-240 mm ²	standardní	4,9	1/1
1	001694112	185	SL1G 1P SP:240	V-clip 25-240 mm ²	standardní	4,9	1/1
2	001692210	185	SL2 1P M12	šroub M12	standardní	4,9	1/1
2	001694210	185	SL2G 1P M12	šroub M12	standardní	4,9	1/1
2	001692211	185	SL2 1P SP:300	V-clip 25-300 mm ²	standardní	4,9	1/1
2	001694211	185	SL2G 1P SP:300	V-clip 25-300 mm ²	standardní	4,9	1/1
2	001692212	185	SL2 1P SP:240	V-clip 25-240 mm ²	standardní	4,9	1/1
2	001694212	185	SL2G 1P SP:240	v-CLIP 25-240 mm ²	standardní	4,9	1/1
3	001692310	185	SL3 1P M12	šroub M12	standardní	5,6	1/1
3	001692311	185	SL3 1P SP:300	V-clip 25-300 mm ²	standardní	5,6	1/1
3	001692312	185	SL3 1P SP:240	V-clip 25-240 mm ²	standardní	5,6	1/1

Všeobecná tabulka lištových odpínačů - 3-pólové

velikost	číslo kódu	přípojnice	označení produktu	popis připojení	hmotnost [kg]	balení [ks]
00	001692034	100	SL00/100 3P M8-2	ploché spojení - šroub M8	1	1/1
00	001692035	100	SL00/100 3P SP:70-2	V-clip 10-70 mm ²	1	1/1
00	001692032	185	SL00 3P M8	ploché spojení - šroub M8	2,4	1/1
00	001692033	185	SL00 3P SP:95	V-clip 10-95 mm ²	2,4	1/1
1	001692130	185	SL1 3P M10	šroub M10	4,9	1/1
1	001694130	185	SL1G 3P M10 *	šroub M10	4,9	1/1
1	001692131	185	SL1 3P SP:300	V-clip 25-300 mm ²	4,9	1/1
1	001694131	185	SL1G 3P SP:300 *	V-clip 25-300 mm ²	4,9	1/1
1	001692132	185	SL1 3P SP:240	V-clip 25-240 mm ²	4,9	1/1
2	001692000	185	SL2 3P SP:300	V-clip 25-300 mm ²	4,9	1/1
2	001694000	185	SL2G 3P SP:300 *	V-clip 25-300 mm ²	4,9	1/1
2	001692230	185	SL2 3P M12	šroub M12	4,9	1/1
2	001694230	185	SL2G M12 *	šroub M12	4,9	1/1
2	001692231	185	SL2 3P SP:240	V-clip 25-240 mm ²	4,9	1/1
3	001692330	185	SL3 3P M12	šroub M12	5,6	1/1
3	001692331	185	SL3 3P SP:300	V-clip 25-300 mm ²	5,6	1/1
3	001692332	185	SL3 3P SP:240	V-clip 25-240 mm ²	5,6	1/1

*"Gamma" kontakt (zkratový proud 80 kA)



Lištové odpínače

Lištové odpínače s proudovým transformátorem

velikost	číslo kódu	přípojnice	označení produktu	popis připojení	transformátor	hmotnost [kg]	balení [ks]
00	001693000	100	SL00/100 3P M8 150/5 Kl.1	ploché spojení, M8	150/5 třída 1	1,7	1/1
1	001693010	185	SL1 3P M10 250/5 Kl.1	šroub M10	250/5 třída 1	3,1	1/1
2	001693020	185	SL2 3P M12 400/5 Kl.1	šroub M12	400/5 třída 1	4,6	1/1
3	001693030	185	SL3 3P M12 600/5 Kl.1	šroub M12	600/5 třída 1	4,6	1/1
00	001693040	100	SL00/100 3P SP.70 150/5 Kl.1	V-clip 10-70mm ²	150/5 třída 1	1,7	1/1
1	001693050	185	SL1 3P SP.300 250/5 Kl.1	V-clip 25-300mm ²	250/5 třída 1	3,1	1/1
2	001693060	185	SL2 3P SP.300 400/5 Kl.1	V-clip 25-300mm ²	400/5 třída 1	4,6	1/1
3	001693070	185	SL3 3P SP.300 600/5 Kl.1	V-clip 25-300mm ²	600/5 třída 1	4,6	1/1

Tabulka příslušenství pro lištové odpínače

typ	číslo kódu	popis	balení [ks]
kontaktní spona KS 00/5-10	001691040	šířka sběrnice 5-10mm	1/3
kontaktní spona KS 00/10-15	001691041	šířka sběrnice 10-15mm	1/3
kontaktní spona KS 123/10	001692460	pro velikost 1,2,3	1/1
adaptér DA 185/185 42	001692411	pro system 185 mm výška 42 mm	1/1
adaptér DA 185/100 52	001692412	pro system 185/100mm, výška 52 mm, pro 2 x SL00	1/1
ochranný kryt ZP 00 HA	001692420	pro velikost 00	1/1
ochranný kryt ZP 123/10HA	001692421	pro velikost 1,2,3	1/1
kryt přípojnice PZ 00/185	001691046	šroub M8	1/1
kryt přípojnice PZ 00/100	001691047	šroub M8	1/1
kryt přípojnice PZ 123/185	001691048	šroub M12	1/1
štítek NP 00	001692430	pro velikost 00	1/1
štítek NP 123	001692431	pro velikost 1,2,3	1/1
nosič přípojnice PP 100/185	001691055	pro system 100 mm a 185 mm	1/1
boční přípojka OP L	001692440	pro velikost 1,2,3	1/1
dvojitá přípojka DP 3x2 (6)*	001692450	pro velikost 1,2,3	1/1
dvojitý ochranný kryt 3x2/10HA*	001692422	pro velikost 1,2,3	1/1
dvojitá svorka přípojnice VS3/1250*	001692423	pro velikost 1,2,3	1/1

* Příslušenství pro montáž: SL 1250 (2 paralelní kontakty lištového odpínače)



KONTAKTNÍ SPONA spony se používají na přímý styk řadových odpínačů na přípojnicích bez potřeby vrtání.

OCHRANNÝ KRYT kryt svorkovnice poskytuje bezpečné čelní ochranné krytí svorkovnice

KRYT PŘÍPOJNICE, ŠROUBOVACÍ TYP Kryty šroubovacího typu se šířkou 100mm jsou připevněny na přípojnicích pomocí závitu M12 nebo samořezného šroubu. Kryty se šířkou 50mm jsou připevněny na přípojnicích nebo na adaptérech pomocí závitu M8.

NOŠIČ PŘÍPOJNICE 3-pólový nosič přípojnice se používá na připojení plochých kolíků ve vzdálenosti 100mm a 185mm.

DVOJITÁ PŘÍPOJKA sady přípojek se používají na paralelní připojování dvou pásků.

DVOJITÁ SVORKA PŘÍPOJNICE sada pro 1250A umožňuje připojení dvou pásků na koncovku, tří nebo čtyř žil na jednu fázi

ŠTÍTEK montážní místo štítku označení je zapojení na pásky na zadním čele. Umožňuje připojení dodatečného štítku s označením.

Když jsou upevněny ve spínacích skříních, tak se dají také použít jako opora pro kryt systému.

ADAPTÉRY PŘÍPOJNICE adaptéry se vyžadují pro kombinování různých velikostí pásků, např. velikost 00 s velikostí 1 až 3.

BOČNÍ PŘÍPOJKA boční přípojka umožňuje dočasné připojení chráněné pojistkou (přívod elektřiny na pracoviště) do velikosti 1 až 3 lištových odpínačů LV NV.

Řadové odpojovače NV

Řadové odpojovače NV, velikosti 00, 1, 2, 3, 4a

Odpojovače s pojistkami jsou určeny na rozvod elektrického proudu a ochranu elektrických zařízení a kabelů před nežádoucími vlivy přetížení a zkratů. Tato výhoda se dá uplatnit tehdy, když se odpojovače používají s vhodnými pojistkovými vložkami, s charakteristikami, které jsou vhodné na ochranu kabelů a nebo motorů.

Nabízíme široký výběr odpojovačů s pojistkami, velikosti 00, 1, 2, 3 a 4a, které jsou vhodné na instalaci na montážní objímky a lišty DIN. Můžete si vybrat z různých velikostí 1-pólových a 3-pólových verzí; 2-pólové a 4-pólové verze se dodávají na objednávku.



svorková lišta



mikrospínač



kryt



prvek pro připevnění na DIN lištu

1-pólové

velikost	kód	typ	váha [kg]	balení [ks]
00	001692492	HVL 00 1-p M8-M8	0,45	1/1
1	001692494	HVL 1 1-p M10-M10	1,5	1/1
3	001692496	HVL 3 1-p M10-M10	1,9	1/1
4a	001692498	HVL 4a 1-p M16 1250	5,3	1/1
4a	001692499	HVL 4a 1-p M16 1600	5,3	1/1

3-pólové

velikost	kód	typ	váha [kg]	balení [ks]
00	001692550	HVL 00 3-p M8-M8 P	0,72	1/1
00	001692555	HVL 00 3-p SP70 P	0,72	1/1
1	001692560	HVL 1 3-p M10-M10	2,5	1/1
2	001692570	HVL 2 3-p M10-M10	3,1	1/1
3	001692580	HVL 3 3-p M10-M10	4,8	1/1
4a	001692620	HVL 4a 3-p M16 1250	15,7	1/1
4a	001692630	HVL 4a 3-p M16 1600	15,7	1/1

Příslušenství

typ	kód	opis	balení [ks]
1,5-70mm2 SP HVL00	001692701	Svorková lišta	3
SP HVL1	001692702	Svorková lišta	3
SP HVL2	001692703	Svorková lišta	3
SP HVL3	001692704	Svorková lišta	3
MST 00	001692711	Mikrospínač	1
MST 1-3 1-p	001692712	Mikrospínač	1
MST 1-3 3-p	001692713	Mikrospínač	1
MST 4a 1p + 3p	001692714	Mikrospínač	1
PRS 00	001692721	Přídavný kryt svorkové lišty	1
PRS 1 TOP	001692722	Přídavný kryt svorkové lišty	1
PRS 2 TOP	001692723	Přídavný kryt svorkové lišty	1
PRS 3 TOP	001692724	Přídavný kryt svorkové lišty	1
PRS 1 BOTTOM	001692725	Přídavný kryt svorkové lišty	1
PRS 2 BOTTOM	001692726	Přídavný kryt svorkové lišty	1
PRS 3 BOTTOM	001692727	Přídavný kryt svorkové lišty	1
DIN 00 100-150mm	001692731	Prvek pro připevnění na DIN lištu	1

Univerzální zařízení na uzemnění a proti zkratu

Konstrukce

Zařízení na uzemnění a proti zkratu je sestavené z vysoce pružných měděných vedení s průhlednou plastovou izolací. Přípojky jsou lisované a dodatečně šroubované. Spojky od přípojnicového kusu nebo kabelového oka k izolaci kabelu jsou uzavřené ve stabilizovaném houževnatém elastickém a průhledném pouzdře. Ochrana proti mechanickému zalomení zaručuje spolehlivé utěsnění před vniknutím vlhkosti. Průhledná izolace měděných kabelů umožňuje permanentní vizuální kontrolu. Jakékoli poškození větve je možné okamžitě poznat. Na chránění kabelových ok proti zkroucení a na zmenšení dynamických sil v případě zkratu, má každé pouzdro kabelového oka střížný kolík.

Univerzální zařízení na uzemnění a proti zkratu

číslo kódu	standart
004589100	DIN VDE 0683 T1/03.88

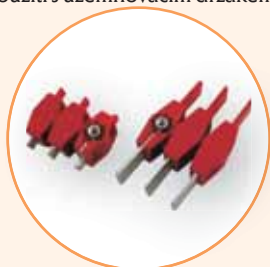
3-fázové zařízení na uzemnění a proti zkratu

Kabely jsou vyrobené z vysoce pružných měděných vedení, s průřezem 35mm² s PVC izolací. Připojovací kus slisovaný, opatřený šroubem a vybavený nalisovaným průhledným a vodě odolným ochranným krytem. Plně izolovaná šroubovaná spojka se upevňuje se zemnicím držákem. Protizkratové kabely dodávané v délkách 320/520/720mm
délka zemnicího kabelu 1000m
jmenovitý proud a čas (I_r/t_r): 10kA/0,5s.



Zasouvací nože pro držáky DIN pojistek

Zasouvací nože vyrobené z červeného plastového materiálu, kovová část se závitovým otvorem na připojení bezpečné, před zkroucením s plně izolovanou spojkou, přizpůsobenou pro použití s uzemňovacím držákem.



Zemnicí svorka

Izolovaná zemnicí spojovací svorka s pružným držákem pro našroubování do plochých tyčí (šířka 3-6mm), přisvorkovaná z horní strany. Pružný držák umožňuje udělat připojení při omezené hloubce.

Zemnicí držák

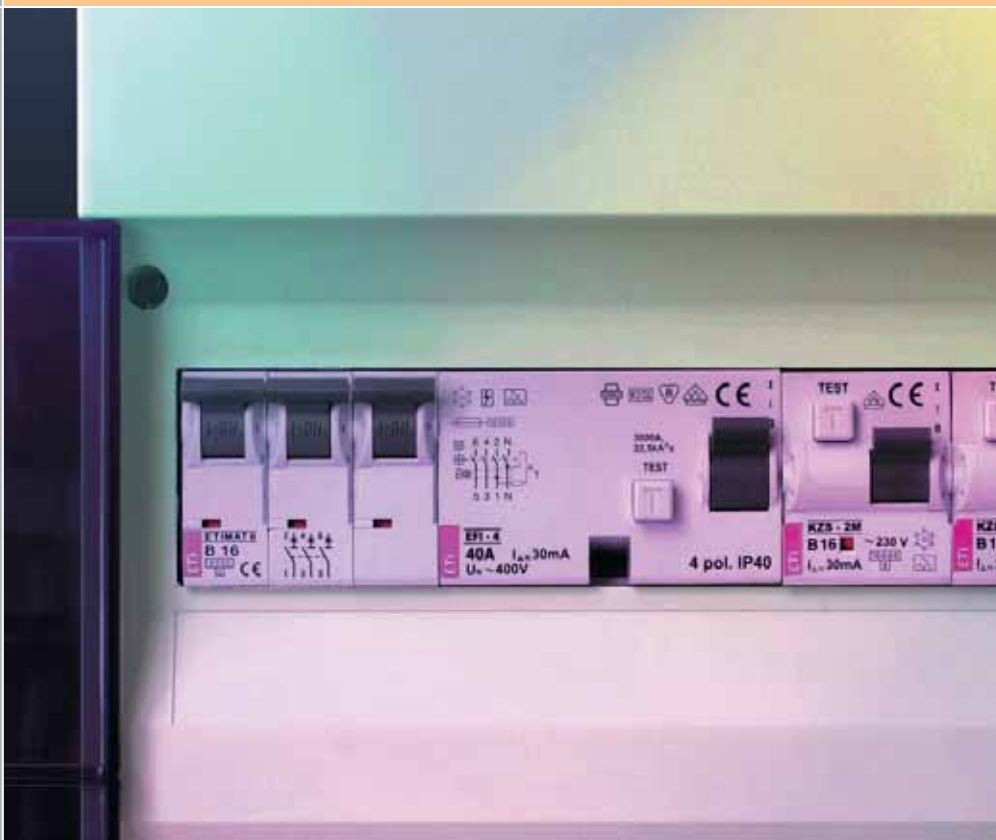
Zemnicí držák, jeden konec se používá na vkládání zasouvacích nožů a druhý konec na připevnění zemnicího a zkratového zařízení.



DIDO

Rozvodnice	168
Elektroměřová deska	173
Univerzální skříňový kryt	173
Příslušenství	174
Technické údaje	360

ROZVODNICE



Rozvodnice

Bytové rozvodnice DIDO-S

Jmenovité napětí
400 VStupeň ochrany
IP 40

Rozvodnice DIDO-S jsou k dispozici ve dvou typech: pro montáž na omítku a pod omítku. Pozornost byla věnována potřebě poskytnout více prostoru ve vnitřním prostředí, aby se ulehčila činnost kladení kabelů, a proto se upřednostnila jednoduchost instalace. Desky PE4, PE8 a PE12 mají zvláštní systém na upevnění DIN lišty: umožňují regulovat její výšku ve dvou polohách: vnitřní a venkovní. Některé zapuštěné rozvodnice CMR odpovídají požadavkům produktů šetřících prostor-kompaktenější schránky. Všechny rozvodnice mají DIN lištu a mosazný svorkovnicový blok (PE + N). Víčko omezuje vyčnívání rozvodnice ze stěny jen na 20mm, čímž se vytváří produkt s diskretním designem. Možnost výměny dvířek (průhledné a neprůhledné) a možnost výběru, společně s velkým prostorem na montáž dělají tuto řadu velmi všestrannou. Vždy s ohledem na požadavky zákazníků, jsou všechny produkty chráněné tepelně odstranitelným filmem.



Rozvodné skříňky na omítku – bez dvířek

typ	číslo kódu	počet modulů	hmotnost [g]	balení [ks]
NE2 bez dvířek CT2*	001108010	1-2	80	1/50
NE5 bez dvířek CT5	001168000	5	385	1/16
NE8 bez dvířek CT8	001168200	8	535	1/12
NE12 bez dvířek CT12	001178100	12	784	1/8
ND12 bez dvířek CT24	001188200	24	970	1/8
NT12 bez dvířek CT36	001198300	36	1304	1/8

*možnost plombování



Rozvodné skříňky na omítku – průhledná dvířka

typ	číslo kódu	počet modulů	hmotnost [g]	balení [ks]
NE5 průhledná dvířka CT5PT	001168010	5	430	1/16
NE8 průhledná dvířka CT8PT	001168210	8	610	1/12
NE12 průhledná dvířka CT12PT	001178110	12	882	1/8
ND12 průhledná dvířka CT24PT	001188210	24	1126	1/8
NT12 průhledná dvířka CT36PT	001198310	36	1550	1/8



Rozvodné skříňky na omítku – bílá dvířka

typ	číslo kódu	počet modulů	hmotnost [g]	balení [ks]
ND12 bílá dvířka CT24PO	001188220	24	1126	1/8
NT12 bílá dvířka CT36PO	001198320	36	1550	1/8

Rozvodnice

Rozvodné skříňky pod omítku-bez dvířek

typ	číslo kódu	počet modulů	hmotnost [g]	balení [ks]
PE4 bez dvířek CM4	001158104	4	327	1/40
PE8 bez dvířek CM8	001158108	8	425	1/26
PE12 bez dvířek CM12	001158100	12	551	1/20

Rozvodné skříňky pod omítku-průhledná dvířka

typ	číslo kódu	počet modulů	hmotnost [g]	balení [ks]
PE4 průhledná dvířka CM4PT	001158114	4	372	1/40
PE8 průhledná dvířka CM8PT	001158118	8	500	1/26
PE12 průhledná dvířka CM12PT	001158110	12	649	1/20
PD12 průhledná dvířka CMR24PT	001158210	24	1252	1/5
PT12 průhledná dvířka CMR36PT	001168310	36	1723	1/4

Rozvodné skříňky pod omítku-bílá dvířka

typ	číslo kódu	počet modulů	hmotnost [g]	balení [ks]
PD12 bílá dvířka CMR24PO	001158220	24	1252	1/5
PT12 bílá dvířka CMR36PO	001168320	36	1723	1/4



Příslušenství k bytovým rozvodnicím DIDO-S

Příslušenství

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
Zavírací lišta TCF bílá 9 x 1/2 modulů	002918001	10	1/50
KCMR příslušenství pro uchycení na duté stěny pro CMR2 24-36	002918005	20	1/10
KCM příslušenství pro uchycení na duté stěny pro CMR8 8-12	002918006	20	1/10



Bytové rozvodnice DIDO-E

Jmenovitý proud
63 AJmenovité napětí
400 VStupeň ochrany
IP 40

Rozvodnice DIDO-E jsou k dispozici ve dvou typech: pro montáž na omítku a pod omítku s jednou, dvěma nebo třemi řadami přístrojů. Jsou dostupné s průhlednými nebo bílými dvířky. Při instalaci zámku do dvířek rozvodnice je pak uzamknutelná. Rozvodnice se dá charakterizovat jako lehce sestavitelná, součástí už je DIN lišta pro snadnější a rychlejší připevnění modulu přístroje.

Svorkovnice pro PE a N vodiče jsou standardní součástí všech rozvodnic. Rozvodnice odpovídají předpisům o izolační ochraně a vyhovují normě IEC60670-24.

Rozvodné sřínky na omítku - průhledná dvířka

typ	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
ECT4PT průhledná dvířka	001101000	4(+4)	0,598	1/5
ECT12PT průhledná dvířka	001101001	12	0,952	1/5
ECT18PT průhledná dvířka	001101002	18	1,207	1/5
ECT24PT průhledná dvířka	001101003	24	1,444	1/5
ECT36PT průhledná dvířka	001101004	36	1,965	1/5

Rozvodné sřínky na omítku - bílá dvířka

typ	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
ECT4PO bílá dvířka	001101005	4(+4)	0,598	1/5
ECT12PO bílá dvířka	001101006	12	0,952	1/5
ECT18PO bílá dvířka	001101007	18	1,207	1/5
ECT24PO bílá dvířka	001101008	24	1,444	1/5
ECT36PO bílá dvířka	001101009	36	1,965	1/5

Rozvodné sřínky pod omítku - průhledná dvířka

typ	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
ECM4PT průhledná dvířka	001101010	4(+4)	0,681	1/5
ECM12PT průhledná dvířka	001101011	12	0,922	1/5
ECM24PT průhledná dvířka	001101012	24	1,338	1/5
ECM36PT průhledná dvířka	001101013	36	1,785	1/5

Rozvodné sřínky pod omítku - bílá dvířka

typ	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
ECM4PO bílá dvířka	001101014	4(+4)	0,681	1/5
ECM12PO bílá dvířka	001101015	12	0,922	1/5
ECM24PO bílá dvířka	001101016	24	1,338	1/5
ECM36PO bílá dvířka	001101017	36	1,785	1/5



Příslušenství



Příslušenství

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
zámek	001101050	0,015	1

Bytové rozvodnice DIDO

Jmenovitý proud
63 AJmenovité napětí
400 VStupeň ochrany
IP 30

Rozvodnice systému DIDO jsou vhodné pro aplikace rozvodů v domácnostech, školách a komerčních prostorách. Systém rozvodných desek DIDO splňuje požadavky norem DIN 43871 a DIN 57603. Pokud se týká typu montáže, vyrábějí se rozvodnice pro montáž na a pod omítku, pro 1 nebo 2 řady přístrojů. Tyto rozvodnice nabízejí bohatý prostor na uložení kabelů. Minimální vzdálenost mezi montážní lištou a okrajem rozvodnicového rámu krytu je 115mm. Vzdálenost mezi řadami je 125mm, takže je zabezpečen velký prostor na uložení kabelů i tehdy, když je rozvodná deska vybavená maximálním počtem jističů. Rozvodnice mají dvojitou izolaci. Dají se velmi lehce a rychle instalovat a demontovat.

Rozvodné skříňky na omítku

typ	číslo kódu	počet modulů	hmotnost [g]	balení [ks]
DIDO NE4	001100000	4	270	1/1
DIDO NE12	001170000	12	748	1/1
DIDO ND 12	001180000	24	1090	1/1

Rozvodné skříňky pod omítku

typ	číslo kódu	počet modulů	hmotnost [g]	balení [ks]
DIDO PE 12 hluboká	001145000	12	1670	1/1
DIDO PE 12 mělká	001140000	12	1465	1/1
DIDO PD 12 hluboká	001151000	24	2520	1/1
DIDO PD 12 mělká	001153000	24	2400	1/1



Rozvodnice s kovovými dvířky DIDO GLOBAL

Jmenovitý proud
63 AJmenovité napětí
400 VStupeň ochrany
IP 30, IP 40

Popis – DIDO GLOBAL jsou zapuštěné kompaktní rozvodnice. Jsou vhodné pro instalace v domácnostech, školách a komerčních budovách.

Hlavní charakteristické znaky DIDO Global:

- stěnová rozvodnice třídy II: celoizolovaná, sériové kabelové vývody, vstup vedení ze zhora a zdola pomocí západky
- kryt zařízení: odebíratelná plastová deska, 12 + 2MU-zapuštění zařízení (1MU=17,5mm) pro každou řadu, dají se vést
- povrchový vyrovnávací rám a dvířka: zarovnáním se dají kompenzovat povrchové nerovnosti až do 18mm. Uzavření dveří je možné otočnou páčkou. Lze také objednat zámkovou soupravu SSGL-S pro možnost uzamknutí dvířek.

Možnosti

1 / 14 1 řadová rozvodná deska

2 / 28 2 řadová rozvodná deska

3 / 48 3 řadová rozvodná deska

4 / 56 4 řadová rozvodná deska

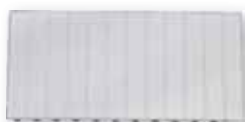
Rozsah dodávky: skříňka, rám zařízení, kryt, svorkovnice neutrálních a zemních vodičů, instalační úhelník, upevňovací prvky na dutou stěnu, pokyny pro instalaci, značkovací/označovací štítky.



zámek



upevňovací prvky na stěnu



krycí deska

DIDO GLOBAL

typ	číslo kódu	počet modulů	hmotnost [g]	balení [ks]
DIDO Global PE14	001140050	12+2	2500	1/1
DIDO Global PD28	001150050	24+4	3400	1/1
DIDO Global PT42	001160050	36+6	4200	1/1
DIDO Global PŠ56	001160080	48+8	4900	1/1

Příslušenství

typ	číslo kódu	balení [ks]
SSGL-S zámek	002918200	1/1
AP45W krycí deska 6 modulová šířka	002918201	1/1
upevňovací prvky na stěnu HWBFS	002918202	1/1

Rozvodnice s kovovými dvířky DIDO DELTA (zapuštěné provedení)



DIDO DELTA						
typ	číslo kódu	popis	rozměry (mm)	počet modulů	hmotnost [kg]	balení [ks]
DIDO DELTAPE12	001140053	1 vrst., PE+N svorkovnice 8 x 10mm ²	295 x 84 x 95	12	1,337	1
DIDO DELTA PE12W (prosklené dveře)	001140054	1 vrst., PE+N svorkovnice 8 x 10mm ²		12	1,297	1
DIDO DELTA PE24	001150053	2 vrst., PE+N svorkovnice 3 x 10/9 x 8mm ²	295 x 320 x 95	24	2,152	1
DIDO DELTA PE24W (prosklené dveře)	001150054	2 vrst., PE+N svorkovnice 3 x 10/9 x 8mm ²		24	1,98	1
DIDO DELTA PE36	001160053	3 vrst., PE+N svorkovnice 3 x 10/13 x 8mm ²	295 x 453 x 95	36	2,768	1
DIDO DELTA PE36W (prosklené dveře)	001160054	3 vrst., PE+N svorkovnice 3 x 10/13 x 8mm ²		36	2,524	1

Příslušenství

typ	číslo kódu	hmotnost [kg]	balení [ks]
PEMS DELTA (upevňovací prvky na stěnu - set)	002918205	0,28	set (4 ks)

Elektroměřová deska

Elektroměřová deska

Návod na montáž elektroměřové desky

- Konstrukci elektroměřové desky připevníme čtyřmi šroubky s plastovými stěnovými vložkami. Při vrtání pozor, abychom nepoškodili vodiče.
- Po připevnění desky upevníme pomocí šroubků s posuvnými maticemi elektroměr.
- Vodiče přitáhneme svorkami a zakryjeme je ochranným víkem.

Elektroměřová deska

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
MPO	001117001	508	1/25
VPO	001117002	690	1/16
MP	001117004	276	1/25
VP	001117005	453	1/16

MPO - malá měřicí deska

VPO - velká měřicí deska

MP - malá měřicí deska bez konstrukce



Univerzální rozvodnicový kryt

Univerzální rozvodnicový kryt UPO

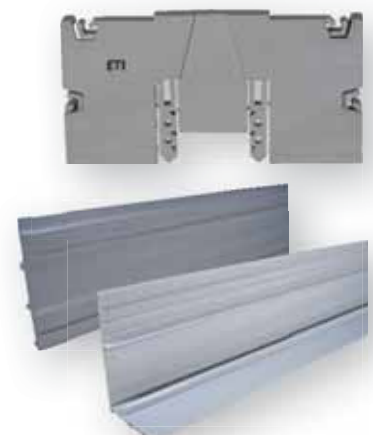
Standardní profil
1 m

Kryt UPO je zdokonalené převedení zakrytí prostoru mezi jednotlivými řadami zabudovatelných prvků v rozvodnicích. Zabudovatelné prvky jsou umístěné na nosných lištách 35mm, které se musí namontovat ve vzdálenosti 125mm.

Popis - Kryt UPO z kovových desek, které se upevní na nosné lišty, z plochých a rohových profilů, které se západkou připevní na koncové desky. Prostor mezi řadami přístrojů se překryje plochým profilem. Horní a spodní řada přístrojů překrývá rohový profil.

Univerzální rozvodnicový kryt UPO

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
Koncová deska	001214011	50	18
Plochý profil	001214012	15	322
Rohový profil	001214013	10	306



**Svorka ochranných vodičů**

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
2/6	002911101	23,3	100
2/8	002911102	28,5	100
2/12	002911103	39,3	100
2/18	002911104	53,8	100

**Izolovaná svorka ochranných vodičů**

typ	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
2 x 2/6	002911201	89,6	25
2 x 2/8	002911202	100	25
2 x 2/12	002911203	122	25
2 x 2/18	002911204	151	25

**Izolovaná hřebíková lišta**

typ	číslo kódu	průřez [mm²]	délka [m]	hmotnost [g]	balení [ks]
3-pólový IZ 10/3 - 1 m	002921005	10	1,00	445	20
3 pólová IZ 10/3 - 21 cm	002921006	10	0,21	98	50
3 pólová IZ 16/3 - 1 m	002921007	16	1,00	617	20
3 pólová IZ 16/3 - 21 cm	002921008	16	0,21	130	50
1 pólová IZ 10/1 - 1 m	002921009	10	1,00	180	60
1 pólová IZ 16/1 - 1 m	002921010	16	1,00	270	60
koncový kryt IZ-V 10 mm²	002921012	10	-	0,9	100
koncový kryt IZ-V 16 mm²	002921014	16	-	0,9	100

**Nosná lišta podle EN 60715 (50022)**

typ	číslo kódu	délka [m]	hmotnost [g]	balení [ks]
35 x 27 x 7,5	002911001	1	331	50

**Označovací lišta**

číslo kódu	délka [m]	šířka [mm]	hmotnost [g]	balení [ks]
002911007	1	12	40,7	50

**Uzavírací lišta**

číslo kódu	délka [m]	šířka [mm]	hmotnost [g]	balení [ks]
002911003	0,217	46 ^{+0,5}	24,4	500

SPOJ

Průmyslové rozvodné skříně	176
Průmyslové zásuvky	177
Řadové svorky	181
Technické údaje	366

**PRŮMYSLOVÉ ROZVODNÉ SKŘÍŇĚ, ZÁSUVKY,
SPOJKY, VIDLICE A ŘADOVÉ SVORKY**



Průmyslové rozvodné skříně

Popis

Rozvodné skříně jsou vyrobeny z vysoce kvalitního teplotně odolného plastu. Průmyslové zásuvky jsou vyráběny v souladu se standardy CEE. Jednotlivé obvody v rozvodných skříních mohou být chráněny pomocí instalačních jističů, proudových chráničů, tavných pojistek DO nebo D II. Dovybavení je možné stykači, ovládacími spínači, tlačítkami, signálními světly a jinými přídatnými zařízeními.

Instalované a zapojené zařízení odpovídá požadavkům uživatelů, kteří požadují pouze připojení rozvodné skříně do sítě.

Použití

Rozvodné skříně s průmyslovými zásuvkami jsou používány v řemeslných dílnách, průmyslových obchodech, ve stavitelství, na farmách a jiných. Vestavěná ochrana zaručuje této skupině zabezpečení při přetížení, zkratu a kontaktnímu napětí. Při dimenzování horní hranice jmenovitého proudu ochranného zařízení musí být dosaženo souladu s ochranou selektivity.

Průmyslová rozvodná skříň - prázdná



typ	číslo kódu	ochranná třída	hmotnost [g]	balení [ks]
KOMBI 264 x 163 x 131	004411000	IP 57	390	1



typ	číslo kódu	ochranná třída	hmotnost [g]	balení [ks]
KOMBI 322 x 193 x 158	004411100	IP 57	330	1



typ	číslo kódu	ochranná třída	provedení	hmotnost [g]	balení [ks]
SPOJ - VN	004412000	IP 57	vysoká, neprůhledná	200	1
SPOJ - VP	004413000	IP 57	vysoká, průhledná	400	1

typ	číslo kódu	ochranná třída	provedení	hmotnost [g]	balení [ks]
SPOJ - NN	004414000	IP 57	nízká, neprůhledná	120	1
SPOJ - NP	004415000	IP 57	nízká průhledná	250	1

typ	číslo kódu	ochranná třída	provedení	hmotnost [g]	balení [ks]
SPOJ - D	004416000	IP 57	vysoká průhledná a nízká neprůhledná	550	1

Průmyslové zásuvky

Popis

Průmyslové zásuvky jsou vyráběny v souladu se standardy CEE, které jsou charakteristické specifickými konstrukcemi u různých nezaměnitelných typů. Zařízení pro napětí 230 a 400 V má vlastní ochranný kolík vždy v pozici 6 hod. (pozice čísla 6 na ciferníku). Ochranný kolík je silnější než fáze, a tím je znemožněno zaměnění fází a chybné spojení. Zařízení pro napětí 24 V nemá ochranný kolík a je označeno fialovou barvou. Zařízení pro 230 V má modrou barvu a zařízení pro 400 V má červenou barvu. Rozměry zařízení jsou rozdílné pro jednotlivé jmenovité proudy.

Počet pólů

2 P - zařízení pro jednofázové elektrické 24 V spotřebiče

2 P + \perp zařízení pro jednofázové elektrické 230 V spotřebiče

3 P + \perp zařízení pro symetrické třífázové elektrické spotřebiče (motory)

3 P + N + \perp zařízení pro asymetrické třífázové elektrické spotřebiče (motory)

Všechny izolační prvky jsou vyrobeny z vysoce kvalitního termoplastu, odolného proti nárazu a vysokým teplotám. Tím je myšleno dokonce i teplotu do 120 °C, je odolný proti stárnutí a chemikáliím.

Typy na výběr:

Nástěnná zásuvka

Vestavná zásuvka

Spojky

Vidlice

Vestavná přívodka

Přívodka pro spotřebiče

Možnost výběru příslušenství k zásuvkám, se dvěma stupni krytí: odolné proti stříkající vodě s krytím IP 447 nebo krátkodobě odolné ponoření do vody IP 677.

Použití

Průmyslové zásuvky jsou primárně přizpůsobeny k připojení mobilních elektrických spotřebičů v průmyslových dílnách, ve stavebnictví, v řemeslných dílnách, v zemědělství a jinde.

Nástěnná zásuvka IP 447

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	24	004421102	2P	235	10

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	230	004422103	2P + \perp	235	10
16	400	004423104	3P + \perp	255	10
16	400	004423105	3P + N + \perp	275	10
32	400	004423304	3P + \perp	340	10
32	400	004423305	3P + N + \perp	355	10
*32	400	004423365	3P + N + \perp + \perp	355	10

* Nástěnná zásuvka obsahuje také ochranu svorku

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
63	400	004423604	3P + \perp	1070	5
63	400	004423605	3P + N + \perp	1140	5



Nástěnná zásuvka IP 677



I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	230	004425103	2P+⏚	240	10
16	400	004426104	3P+⏚	305	10
16	400	004426105	3P+N+⏚	340	10
32	400	004426304	3P+⏚	455	10
32	400	004426305	3P+N+⏚	500	10

Nástěnná zásuvka IP 677



I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
63	400	004426604	3P+⏚	1100	5
63	400	004426605	3P+N+⏚	1180	5
125	400	004426854	3P+⏚	1910	5
125	400	004426855	3P+N+⏚	2020	5

Vestavná zásuvka IP 447



I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	24	004431102	2P	135	10
16	230	004439103	Šuko	60	20
16	230	004432103	2P+⏚	130	10
16	400	004433104	3P+⏚	190	10
16	400	004433105	3P+N+⏚	215	10
32	400	004433304	3P+⏚	245	10
32	400	004433305	3P+N+⏚	250	10

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
63	400	004433604	3P+⏚	700	5
63	400	004433605	3P+N+⏚	750	5

Vestavná zásuvka IP 677



I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	230	004435103	2P+⏚	160	10
16	400	004436104	3P+⏚	220	10
16	400	004436105	3P+N+⏚	250	10
32	400	004436304	3P+⏚	330	10
32	400	004436305	3P+N+⏚	320	10
63	400	004436604	3P+⏚	760	5
63	400	004436605	3P+N+⏚	820	5

Spojka IP 447 s gumovou vývodkou

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	24	004441102	2P	180	10
16	230	004443103	2P+⊥	180	10
16	400	004445104	3P+⊥	205	10
16	400	004445105	3P+N+⊥	240	10
32	400	004445304	3P+⊥	310	10
32	400	004445305	3P+N+⊥	345	10



Spojka IP 447 se šroubovou vývodkou

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
63	400	004446604	3P+⊥	980	5
63	400	004446605	3P+N+⊥	1030	5



Spojka IP 677

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	230	004448103	2P+⊥	220	10
16	400	004449104	3P+⊥	230	10
16	400	004449105	3P+N+⊥	305	10
32	400	004449304	3P+⊥	400	10
32	400	004449305	3P+N+⊥	475	10
63	400	004449604	3P+⊥	1030	10
63	400	004449605	3P+N+⊥	1090	5
125	400	004449854	3P+⊥	1690	5
125	400	004449855	3P+N+⊥	1810	5



Vidlice IP 447 s gumovou vývodkou

I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	24	004451102	2P	140	10
16	230	004453103	2P+⊥	160	10
16	400	004455104	3P+⊥	170	10
16	400	004455105	3P+N+⊥	205	10
32	400	004455304	3P+⊥	275	10
32	400	004455305	3P+N+⊥	305	10



Vidlice IP 447 se šroubovou vývodkou



I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
63	400	004456604	3P+⊥	850	5
63	400	004456605	3P+N+⊥	860	5

Vidlice IP 677



I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	230	004458103	2P+⊥	195	10
16	400	004459104	3P+⊥	230	10
16	400	004459105	3P+N+⊥	260	10
32	400	004459304	3P+⊥	370	10
32	400	004459305	3P+N+⊥	400	10
63	400	004459604	3P+⊥	870	5
63	400	004459605	3P+N+⊥	880	5
125	400	004459854	3P+⊥	1440	5
125	400	004459855	3P+N+⊥	1560	5

Přívodka pro spotřebiče IP 447



I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	24	004471102	2P	155	10
16	230	004472103	2P+⊥	130	10
16	400	004473104	3P+⊥	235	10
16	400	004473105	3P+N+⊥	260	10
32	400	004473304	3P+⊥	270	10
32	400	004473305	3P+N+⊥	300	10

Vestavná přívodka IP 447



I_n [A]	U_n [V]	číslo kódu	počet pólů	hmotnost [g]	balení [ks]
16	230	004462103	2P+⊥	140	10
16	400	004463104	3P+⊥	215	10
16	400	004463105	3P+N+⊥	240	10
32	400	004463304	3P+⊥	290	10
32	400	004463305	3P+N+⊥	315	10

Řadové svorky

V nízkonapětových připojeních se používají na vytvoření funkčních kabelových spojů různé spojovací prvky. Bezpečnost spoje závisí na technikách spojování, které jsou použité (kabelová koncovka, šroubovací spoj, upevňovač, koncovka, atd.) a připojení k vodiči má být dosaženo bez speciální zručnosti elektrikáře, a bez ohledu na typ a způsob připojení. Techniky připojení mají vliv na podmínky toku proudu mezi dvěma prvky, které jsou na elektrickém a mechanickém spoji a na povaze techniky připojení. Pro tento účel jsme zkonstruovali koncovku s přímým tlakem, která poskytuje uspokojivé elektrické, mechanické, tepelné připojení podle různých uznaných mezinárodních předpisů (IEC 947-7-1, IEC 947-7-2, IEC 685-2-2, IEC 685-1). Elektrické parametry, které jsou potřebné při využívání, jsou označeny na každé svorce připojovací koncovky. Na základě požadavku zákazníka je možné koncovky objednat v různých barvách.

Řadová svorka SM

Řadová svorka VS 2,5 PA

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 2,5 PA	slonová kost	003901000	100
VS 2,5 PAN	neutrální modrá	003901001	100
VS 2,5 PA+	červená	003901002	100
VS 2,5 PAO	oranžová	003901003	100

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 4 PA	003901017	50
dělicí deska	VP 4 PA	003901018	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 2,5	003901019	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 2,5	003901020	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 2,5	003901021	50
přemostovací souprava 1m, 195 pouzdra a šrouby oddělené	MP 195 2,5	003901022	1 souprava
elastický štítek	E03, E04	strana E0	200
krycí deska (žlutá)	PPA 2,5	003901024	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50
přívodní krycí deska	PPS 2,5	003901026	1 souprava

Řadová svorka VS 4 PA

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 4 PA	slonová kost	003901037	100
VS 4 PAN	neutrální modrá	003901038	100
VS 4 PA+	červená	003901039	100
VS 4 PAO	oranžová	003901040	100

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 4 PA	003901017	50
dělicí deska	VP 4 PA	003901018	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 4P	003901052	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 4P	003901053	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 4P	003901054	50
přemostovací souprava 1m, 166 pouzdra a šrouby oddělené	MP 166 4	003901055	1 souprava
elastický štítek	E03, E04	strana E0	200
krycí deska (žlutá)	PPA 4	003901056	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50
přívodní krycí deska	PPS 4	003901057	1 souprava



**Řadová svorka VS 6 PA**

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 6 PA	slonová kost	003901068	50
VS 6 PAN	neutrální modrá	003901069	50
VS 6 PA+	červená	003901070	50
VS 6 PAO	oranžová	003901071	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 16 PA	003901082	50
dělicí deska	VP 16 PA	003901083	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 6	003901084	20
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 6	003901085	20
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 6	003901086	20
přemostovací souprava 1m, 124 pouzdra a šrouby oddělené	MP 124 6	003901087	1 souprava
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	PPA 6	003901088	50
měřicí pouzdro	NP 6	003901089	50
přívodní krycí deska	PPS 6	003901090	1 souprava

**Řadová svorka VS 10 PA**

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 10 PA	slonová kost	003901101	50
VS 10 PAN	neutrální modrá	003901102	50
VS 10 PA+	červená	003901103	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 16 PA	003901082	50
dělicí deska	VP 16 PA	003901083	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 10	003901114	20
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 10	003901115	20
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 10	003901116	20
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	PPA 10	003901117	50
měřicí pouzdro	NP 6	003901089	50
přívodní krycí deska	PPS 10	003901118	1 souprava

**Řadová svorka VS 16 PA**

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 16 PA	slonová kost	003901129	50
VS 16 PAN	neutrální modrá	003901130	50
VS 16 PA+	červená	003901131	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 16 PA	003901082	50
dělicí deska	VP 16 PA	003901083	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 16	003901142	20
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 16	003901143	20
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 16	003901144	20
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	PPA 16	003901145	50
měřicí pouzdro	NP 6	003901089	50
přívodní krycí deska	PPS 16	003901146	1 souprava

Řadové svorky

Řadová svorka VS 35 PA

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 35 PA	slonová kost	003901157	20
VS 35 PAN	neutrální modrá	003901158	20
VS 35 PA+	červená	003901159	20

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 35 PA	003901170	50
dělicí deska	VP 35 PA	003901171	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 35	003901172	10
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 35	003901173	10
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 35	003901174	10
elastický štítek	E03, E04	Strana E0	200
krycí deska (žlutá)	PPA 35	003901175	50
měřicí pouzdro	NP 35	003901176	50
přívodní krycí deska	PPS 35	003901177	1 souprava

Řadová svorka VS 70 PA

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 70 PA	slonová kost	003901188	20
VS 70 PAN	neutrální modrá	003901189	20
VS 70 PA+	červená	003901190	20

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 70 PA	003901201	50
dělicí deska	VP 70 PA	003901202	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 70P	003901203	10
elastický štítek	E03, E04	Strana E0	200
krycí deska (žlutá)	PPA 70	003901204	50
přívodní krycí deska	PPS 70	003901205	1 souprava

Řadová svorka přístrojová VS 2,5 IN

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 2,5 IN	slonová kost	003901216	50
VS 2,5 INN	neutrální modrá	003901217	50
VS 2,5 IN+	červená	003901218	50
VS2,5INNPN (pro NPN sensor)		003901219	50
VS2,5INPNP (pro PNP sensor)		003901220	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 2,5 IN	003901231	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 2,5	003901019	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 2,5	003901020	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 2,5	003901021	50
přemostovací souprava 1m, 195 pouzdra a šrouby oddělené	MP 195 2,5	003901022	1 souprava
elastický štítek	E03	Strana E0	200
krycí deska (žlutá)	PPA 2,5M	003901232	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50



**2-poschodová řadová svorka VS 2,5 NA**

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 2,5 NA	slonová kost	003901243	50
VS 2,5 NAN	neutrální modrá	003901244	50
VS 2,5 NA+	červená	003901245	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 4 NA	003901266	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 2,5	003901019	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 2,5	003901020	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 2,5	003901021	50
přemostovací souprava 1m, 195 pouzdra a šrouby oddělené	MP 195 2,5	003901022	1 souprava
elastický štítek	E03	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	PPA 2,5M	003901232	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50

2-poschodová řadová svorka VS 4 NA

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 4 NA	slonová kost	003901277	50
VS 4 NAN	neutrální modrá	003901278	50
VS 4 NA+	červená	003901279	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 4 NA	003901266	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 4P	003901052	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 4P	003901053	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 4P	003901054	50
přemostovací souprava 1m, 166 pouzdra a šrouby oddělené	MP 166 4	003901055	1 souprava
elastický štítek	E03	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	PPA 4M	003901290	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50

2-poschodová řadová svorka VS 4 NAI

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 4 NAI	slonová kost	003901300	50
VS 4 NAI N	neutrální modrá	003901301	50
VS 4 NAI+	červená	003901302	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP 4 NA	003901266	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 4P	003901052	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 4P	003901053	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 4P	003901054	50
přemostovací souprava 1m, 166 pouzdra a šrouby oddělené	MP 166 4	003901055	1 souprava
elastický štítek	E03	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	PPA 4M	003901290	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50

Řadové svorky

3-poschodová řadová svorka VS 2,5 NA3

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 2,5 NA3	slonová kost	003901320	40
VS 2,5 NA3 N	neutrální modrá	003901321	40
VS 2,5 NA3+	červená	003901322	40

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 Al	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 4P	003901052	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 4P	003901053	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 4P	003901054	50
přemostovací souprava 1m, 166 pouzdra a šrouby oddělené	MP 166 4	003901055	1 souprava
elastický štítek	E03, E04	Strana E0	200
krycí deska (žlutá)	PPA 4M	003901290	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50

3-poschodová řadová svorka VS 2,5 NAI3

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 2,5 NAI3	slonová kost	003901340	40
VS 2,5 NAI3 N	neutrální modrá	003901341	40
VS 2,5 NAI3+	červená	003901342	40

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 Al	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 4P	003901052	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 4P	003901053	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 4P	003901054	50
přemostovací souprava 1m, 166 pouzdra a šrouby oddělené	MP 166 4	003901055	1 souprava
elastický štítek	E03, E04	Strana E0	200
krycí deska (žlutá)	PPA 4M	003901290	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50

Řadová svorka s pojistkou VSV 4

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VSV 4	slonová kost	003901360	50
VSV 4 N	neutrální modrá	003901361	50
VSV 4 +	červená	003901362	50
VSV 4 K		003901363	50
VSV 4S/15V		003901364	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 Al	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP VSV 4	003901375	50
elastický štítek	E03, E04	Strana E0	200



**Poschodová řadová svorka pro ochranný vodič VS 2,5 PE2**

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 2,5 PE2	slonová kost	003901386	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 4P	003901052	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 4P	003901053	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 4P	003901054	50
přemostovací souprava 1m, 166 pouzdra a šrouby oddělené	MP 166 4	003901055	1 souprava
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	PPA 4M	003901290	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50

Poschodová řadová svorka pro ochranný vodič VS 2,5 PE3

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 2,5 PE3	slonová kost	003901400	40

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 32 (1m)	NVS 32 AI	003901014	20
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 4P	003901052	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 4P	003901053	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 4P	003901054	50
přemostovací souprava 1m, 166 pouzdra a šrouby oddělené	MP 166 4	003901055	1 souprava
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	PPA 4M	003901290	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50

Mini řadová svorka VS 2,5 PAM

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 2,5 PAM	slonová kost	003901420	100
VS 2,5 PAMN	neutrální modrá	003901421	100
VS 2,5 PAM+	červená	003901422	100
VS 2,5 PAMZ	zelená	003901423	100

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta perforovaná	NVS 15	003901051	50
polyamidová koncová přípojka	PKM	003901430	50
koncová deska	KP 4 PAM	003901431	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 2,5	003901019	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 2,5	003901020	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 2,5	003901021	50
přemostovací souprava 1m, 195 pouzdra a šrouby oddělené	MP 195 2,5	003901022	1 souprava
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	PPA 2,5M	003901232	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50

Řadové svorky

Mini řadová svorka VS 4 PAM

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 4 PAM	slonová kost	003901442	100
VS 4 PAMN	neutrální modrá	003901443	100
VS 4 PAM+	červená	003901444	100
VS 4 PAMZ	zelená	003901445	100

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta	NVS 15	003901051	50
polyamidová koncová přípojka	PKM	003901430	50
koncová deska	KP 4 PAM	003901431	50
přemostovací souprava (2 pólová)	MP 2 4P	003901052	50
přemostovací souprava (3 pólová)	MP 3 4P	003901053	50
přemostovací souprava (4 pólová)	MP 4 4P	003901054	50
přemostovací souprava 1m, 166 pouzdra a šrouby oddělené	MP 166 4	003901055	1 souprava
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	PPA 4M	003901290	50
měřicí pouzdro	NP 2,5/4 PA	003901025	50

Uzemňovací svorka VS 4 PEM

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 4 PEM	žlto-zelená	003901455	85

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 35 (1m)	NVS 15	003901051	50
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200

Uzemňovací svorky VSPE mají různé řešení-jsou uzavřeného typu na izolaci dílů v kombinaci žluté a zelené barvy, vyrobené z materiálu PA 6.6. Venkovní rozměry uzemňovacích svorek jsou kompatibilní se všemi řadovými svorkami řady VSN a PA se stejným průřezem. Svorky jsou úchytem přímo uzemněny na lištu (EN 50022, EN 50035), proto je připojený kabel automaticky uzemněný.

Montáž a demontáž k liště má být realizována dlouhým vnitřním šroubem, který zajišťuje společně s pružnou podložkou, správnou polohu montážní lišty.

Blok uzemňovacích svorek VS 4 PE

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 4 PE	žluto-zelená	003901476	75

Příslušenství

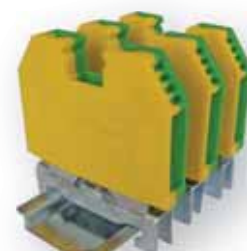
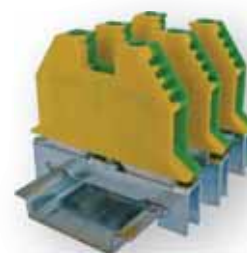
	obchodní značka		
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200

Blok uzemňovacích svorek VS 6 PE

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 6 PE	žluto-zelená	003901497	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200



**Blok uzemňovacích svorek VS 16 PE**

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 16 PE	žluto-zelená	003901518	50

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200

Blok uzemňovacích svorek VS 35 PE

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VS 35 PE	žluto-zelená	003901539	20

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
elastický štítek	E03, E04	Strana EO	200

Vysokozátěžová řadová svorka VSU 70

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VSU 70	slonová kost	003901560	10

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP VSU	003901571	10
přemostovací souprava (2 pólová)	VSA 70-95	003901572	10
elastický štítek	E03 + NE04	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	ZP 200	003901574	5

**Vysokozátěžová řadová svorka VSU 95**

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VSU 95	slonová kost	003901585	10

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP VSU	003901571	10
přemostovací souprava (2 pólová)	VSA 70-95	003901572	10
elastický štítek	E03 + NE04	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	ZP 200	003901574	5

Řadové svorky

Vysokozátěžová řadová svorka VSU 120

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VSU 120	slonová kost	003901606	10

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP VSU	003901571	10
přemostovací souprava (2 pólová)	VSA 120-150	003901617	10
elastický štítek	E03 + NEO4	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	ZP 200	003901574	5

Vysokozátěžová řadová svorka VSU 185

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VSU 185	slonová kost	003901628	8

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP VSU	003901571	10
přemostovací souprava (2 pólová)	VSA 185-240	003901639	10
elastický štítek	E03 + NEO4	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	ZP 200	003901574	5

Vysokozátěžová řadová svorka VSU 240

obchodní značka	barva	číslo kódu	balení [ks]
VSU 240	slonová kost	003901650	8

Příslušenství

	obchodní značka		
montážní lišta 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911001	20
polyamidová koncová přípojka	PKPA 35	003901016	50
koncová deska	KP VSU	003901571	10
přemostovací souprava (2 pólová)	VSA 185-240	003901639	10
elastický štítek	E03 + NEO4	Strana EO	200
krycí deska (žlutá)	ZP 200	003901574	5



Elastický štítek EO

Elastické štítky se používají na označování řadových svorek VSP a na označování koncových objímek PKPA. Jsou vyrobené z polyamidu PA 6.6. bílé barvy.

Nabízíme dva typy elastických štítků: EO3 (4,8x5mm) a EO 4 (4,8x11 mm). Na horní straně štítku jsou vyznačené různé značky. Elastické štítky jsou na trhu nabízené v balení po 200ks, v různých kombinacích. Umístění elastického štítku je jednoduché. Na elektrické svorky VS 2.5 PA, které jsou připevněné na montážní liště, vložíme pět požadovaných štítků, které jsme vybrali ze soupravy štítků přímo, a současně se namontují do určených drážek v horní části svorky bez přerušení spojů štítků. U velikostí svorek VSPA umístíme požadovaný označený štítek do drážky svorky jednoduchým zatlačením zvoleného štítku prstem a oddělíme druhé štítky od ostatních. Na vkládání elastických štítků nepoužíváme žádné nářadí.

Elastický štítek EO

číslo kódu		znak /krabice	znak
EO3	EO4		
003901750	003901751	200	Empty
003901752	003901753	20	1-10
003901754	003901755	20	11-20
003901756	003901757	20	21-30
003901758	003901759	20	31-40
003901760	003901761	20	41-50
003901762	003901763	20	51-60
003901764	003901765	20	61-70
003901766	003901767	20	71-80
003901768	003901769	20	81-90
003901770	003901771	20	91-100
003901772	003901773	4	1-50
003901774	003901775	4	51-100
003901776	003901777	4	101-150
003901778	003901779	4	151-200
003901780	003901781	4	201-250
003901782	003901783	4	251-300
003901784	003901785	4	301-350
003901786	003901787	4	351-400
003901788	003901789	4	401-450
003901790	003901791	4	451-500
003901792	003901793	4	501-550
003901794	003901795	4	551-600
003901796	003901797	4	601-650
003901798	003901799	4	651-700
003901800	003901801	4	701-750
003901802	003901803	4	751-800
003901804	003901805	4	801-850
003901806	003901807	4	851-900
003901808	003901809	4	901-950
003901810	003901811	4	951-1000
003901812	003901813	8	A-Z bez písmena Q
003901814	003901815	8	A-Z bez písmena Q
003901816	003901817	40	L1, L2, L3, N, PE

Obsah jednoho balení je 200

NEO3 a NEO4

typ	číslo kódu	balení [ks]	popis
NEO3	003901818	100	držák pro elastický štítek
NEO4	003901819	100	držák pro elastický štítek

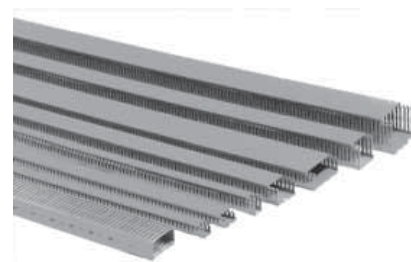
Instalační kanály IKP S

Při konstrukci rozváděčích a spínacích zařízení, stejně jako při navrhování elektroinstalace existují různé systémy spojování nebo zapojování. Používání přípojovacích systémů se zvyšuje protože umožňují rychlý zásah, tj. náhrada vodiče v případě poruchy. Výhodou připojení prostřednictvím plastických kanálů je minimalizace času montáže, šetří místo stejně jako působí esteticky. Kanály jsou vyrobeny z tvrdého PVC odolnému proti kyselinám, louhům a jiným chemikáliím. Konstatní teplotní odolnost až do 60 ° C. Kanály IKP se skládají z nižší části, kde jsou vloženy vodiče a z krytů.

Otvory pro vypínače vytvořené v boční straně, na nižší části kanálu, jsou vyrobeny pro rozvětvení vodiče do jednotlivých přístrojů. Tyto otvory ulehčují vkládání vodiče. V případě nutnosti zvětšení otvoru je možno odstranit střední stěnu. Barva kanálů je RAL 7030. Materiál je samohasící odpovídající normě UL 94 V-0, který se může použít i při stavbě lodí.

Instalační kanály IKP S

typ	číslo kódu	rozměry [mm]	balení [ks]
IKP S 2540	003901901	25 x 40	100
IKP S 2560	003901910	25 x 60	70
IKP S 2580	003901902	25 x 80	56
IKP S 4040	003901903	40 x 40	70
IKP S 4060	003901909	40 x 60	56
IKP S 4080	003901904	40 x 80	40
IKP S 6040	003901905	60 x 40	50
IKP S 6060	003901911	60 x 60	32
IKP S 6080	003901906	60 x 80	36
IKP S 60100	003901915	60 x 100	24
IKP S 8060	003901913	80 x 60	28
IKP S 8080	003901907	80 x 80	30
IKP S 10060	003901914	100 x 60	20
IKP S 10080	003901908	100 x 80	24
IKP S 12080	003901912	120 x 80	16



ETILIGHT

Objímky žárovek	194
Žhavicí startér na zapalování zářivek	196
Technické údaje	380



SVĚTELNÉ VYBAVENÍ



Objímky žárovek

Porcelánová objímka typ E 14, E 27

Jmenovitý proud
2, 4 ARozměry
E 14, E 27

Popis a použití

Porcelánové objímky E27 je obchodní název, resp. označení základní formy objímky žárovek. Tato objímka má modernější a venkovní formu a její konstrukce je odolnější vůči nárazům, zároveň je i vhodnější na manipulaci. Boční a centrální kontakt jsou galvanicky chráněné (poniklované), díky tomu jsou odolnější proti vlivu okolí. Svorky jsou uloženy v lůžku v porcelánovém tělese, čímž je zabezpečena úplná ochrana před náhodným kontaktem. Vyrábíme různé typy objímek, které se navzájem liší formou přichytek (adeptérů). Jsou určeny na montáž do standartních a velmi kvalitních lamp, stropních svítidel, jako i do sporáků a ledniček. Objímky E14 mají na připojení ploché kolíky velikosti 6,3x0,8mm podle normy DIN 46244 části A (upínací připojení).



Porcelánová objímka E 14

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
206		009911108	81	50
203	bez přichytky	009911109	81	50



Porcelánová objímka E 27

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-01,01	porcelánová objímka	009911321	70	60



Porcelánová objímka E 27

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-01,02	porcelánová objímka s S přichytkou	009911322	77	50



Porcelánová objímka E 27

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-01,05	porcelánová objímka s P přichytkou *	009911325	84	25/300
E 27-01,03	porcelánová objímka s D přichytkou *	009911323	78	60

* Možnost verze s vývodkou

Objímky žárovek

Porcelánová objímka E 27

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-01,09	porcelánová. objímka s L příchytkou	009911329	78	50

Porcelánová objímka E 27

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-001	porcelánová objímka s krytem	009911301	76	50/300



Porcelánová objímka E 27 typ 100-102, 202-204

Jmenovitý proud
4 A

Rozměry
E 27

Popis a použití

Vyvinuli jsme porcelánové objímky E27 typu 101 a 102, oba typy se skládají z porcelánového tělesa a plastového adaptéru. Můžou být použité v podlahových a stropních svítidlech. Všechny typy objímek E27 jsou certifikované v souladu s normou EN 60238 a byly oceněné značkou kvality.

Výhody

Porcelánová objímka E27, typu 101 a 102 mají nahradit plastové objímky ve svítidlech. Velkou výhodou porcelánových objímek v porovnání s plastovými je omezení plastových objímek, do kterých mohou být osazené maximálně 60W žárovky. Pro keramické objímky neexistuje takové omezení a proto mohou být v osvětleních použity žárovky se všemi výkonnými rozpětími. V konstrukci objímek typu 101 a 102 jsme uvedli množství vylepšení a řešení, která mají podstatný vliv na kvalitu a výrobní náklady. Originální řešení firmy ETI jsou patentovaná. Připojení vodičů může být realizované jako šroubové nebo bezšroubové. Jsme připraveni vzít do úvahy speciální požadavky uživatelů.

Porcelánová objímka E 27-100

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-100	porcelánová objímka	009911310	42	50



Porcelánová objímka E 27-101

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-101	porcelánová objímka s krytem P	009911311	51	50



Porcelánová objímka E 27-102

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-102	porcelánová objímka s krytem P	000612034	47	50



**Porcelánová objímka E 27-202**

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-202	porcelánová objímka s krytem P	009911313	47	50

Porcelánová objímka E 27-203

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-203	porcelánová objímka (jednoduchá) 203R 100W	009911314	380	12
E 27-103R	porcelánová objímka (jednoduchá) 103R 75W	009911318	380	12

Porcelánová objímka E 27-204

typ	označení výrobku	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
E 27-204	porcelánová objímka (šikmá) 204P 100W	009911315	400	12
E 27-104	porcelánová objímka (šikmá) 104P 75W	009911319	400	12

Žhavicí startér na zapalování zářivek

Žhavicí startér je komponentem na zapalování zářivek.

Vhodně zvolený startér zaručí řádné fungování a delší životnost zářivky. Startér typu ZTA se může používat se zářivkami výkonového rozsahu od 4 do 22W, napájecím napětím 110-130VAC a v lampách s napájecím napětím 220-240AC jsou zářivky zapojené sériově. Startér typu ZTE se používá se zářivkami výkonového rozsahu až 80W. Napájené napětím 220-240AC.

**Žhavicí startér na zapalování zářivek ZTA a ZTE**

typ	rozsah výkonu [W]	číslo kódu	hmotnost [g]	balení [ks]
ZTA 4...22W	4, 6, 8, 15, 18, 20, 22	009512100	10	25/500
ZTE/2 4...65, 80W	2, 4, 8, 15, 18, 20, 22, 25, 30, 32, 36, 40, 58, 65, 80	009512110	10	25/500

High voltage fuse-links

High voltage high-breaking capacity VV fuse-links

General information

ETI HV fuse-links named VV THERMO are designed to protect devices in switch-gears and other equipment (distribution transformers, capacitors, motors) from thermal and dynamic effects of shortcircuits and overcurrents. Time-current characteristics correspond to standard IEC 60282-1, item 3.3.3. Back-up fuse.

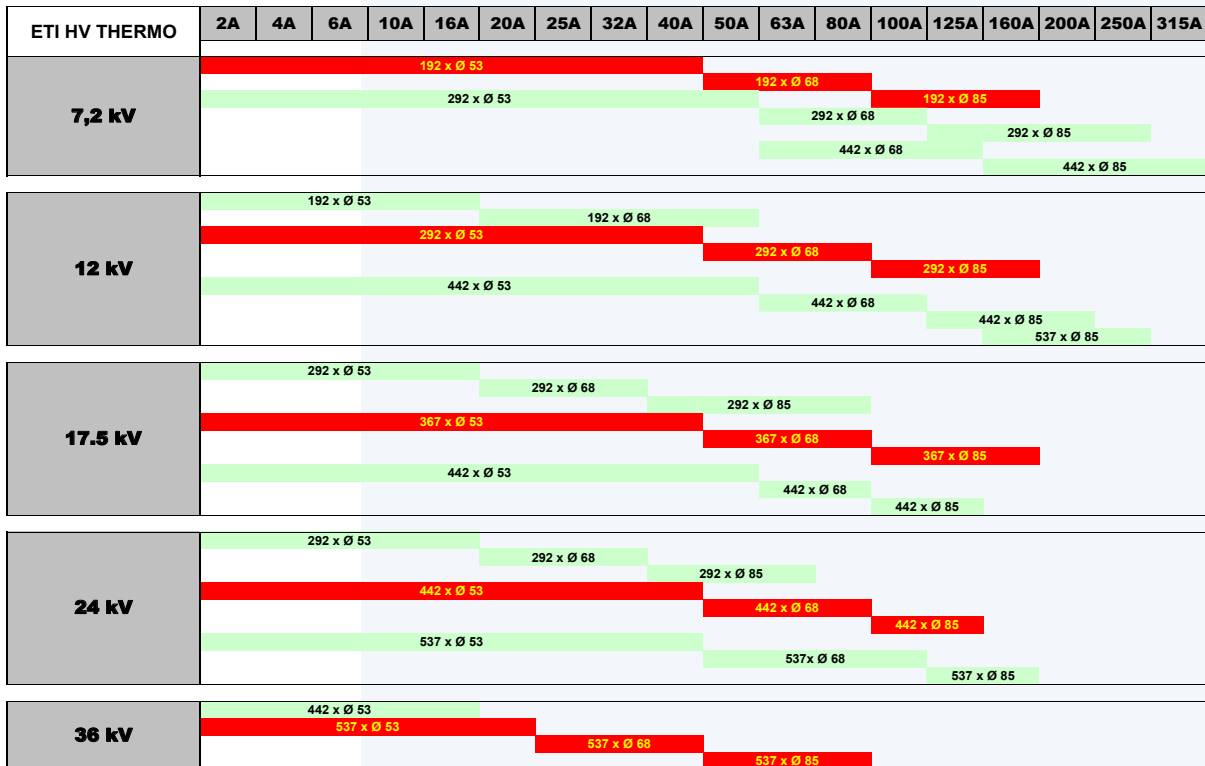
They are suitable for installation in:

- indoor and outdoor switchgear
- gas (SF6)-insulated enclosures
- special service conditions (different from normal conditions, described in item 2.1. of standard IEC 60282-1)

The most significant features of ETI high voltage fuses:

- Low temperature rise because of low power dissipation
- High breaking capacity 50 kA
- Possibility of three different striker pin forces: 80 N and 120 N (with integrated temperature dependent limiter) and 50 N.
- Reliable sealing system against humidity irruption
- Low switching voltages
- Upon a request, fuse links can be supplied into no-standard dimensions

Overview of standard and no-standard dimensions



standard dimension ■
no- standard dimension ■

Standards

ETI VV (Medium Voltage) fuse-links comply with the following standards and specifications:

- IEC 60282-1, Sixth edition 11/2005 "Current limiting fuses"
- DIN 43625 "Hochspannungs-Sicherungen Nennspannung 3,6 bis 36kV"
- "VDE 0670 T402, Wechselstromschaltgeraete fuer Spannungen ueber 1 kV, Auswahl von strombegrenzenden Sicherungseinsaetzen fuer Transformatorstromkreise" / IEC 60787 "Application guide for the selection of high-voltage current limiting fuse-links for transformer circuits"
- IEC 60644 "Specification for high-voltage fuse-links for motor circuit applications"
- IEC 60549 "High-voltage fuses for external protection of power capacitors"

Certificates, Test reports

- CESI (Milan, Italy) certificate for 12kV, 17.5kV and 24kV
- KERI (Chang Wong, S.Korea) certificate for 7.2kV and 24kV
- ICMET (Craiova, Romania) test report for 36kV
- Test reports for 25kV, 38.5kV, 40.5kV and 42kV versions

Construction

ETI high voltage fuses are designed to assure stable and reliable characteristics. The glazed porcelain tube (made in ETI own ceramic factory) is extremely high mechanical and thermal resistant.

Galvanically protected contact caps made of electrolytic copper are nickel - or upon customer request silver plated. Caps are rolled by pressing into the groove of the tube. The tightness of this connection is assured by a special seal resistant to ageing and high temperatures.

The design and method of production of the melting elements ensures precisely tolerances and stable time/current characteristics. Fuse elements are wounded on a ceramic carrier and electrically welded on a special copper strips.

The inside of the tube is filled with quartz sand with an exactly determined granulation and chemical structure. The sand guarantees good and reliable extinguishing of the electric arc.

An important element in the fuse-link construction is also the striker system. Part of that system is temperature sensitive element, which reacts in cases of temperature increasing of the fuse-link due to various reasons. The reaction temperature is set to approximately 250 °C on fuse tube surface. The system reacts in such a way that short time overloads do not cause the fuse to interrupt the circuit unnecessarily. Only when inadmissible values of surrounding temperatures are exceeded, the fuse open the switch via the striker pin. Because of these characteristics, ETI "thermal" striker pin is convenient for the protection of the fuse enclosure of SF₆ switchgears which requires additional protection features against inadmissible temperatures of certain switchgear parts.

Striker pin Type description, rated voltage 7,2 kV example:

- **VVC**; 50N striker force (**C mark**).
- **VVT-D**; Temperature limiter (VVT), 80N striker force (**D mark**).
- **VVT-E**; Temperature limiter (VVT), 120N striker force (**E mark**).



Ordering Code Numbers

rated voltage U_n [kV]	Dimension "e" according to DIN and IEC (mm)	rated current [A]	VVC Striker type 50N	VVT-D Striker type 80N THERMO	VVT-E Striker type 120N THERMO	Tube diameter "d" (mm)	weight [kg]			
3/7.2	192	2 A	004225003	004226003	004227003	53	1.1			
		4 A	004225004	004226004	004227004					
		6 A	004225005	004226005	004227005					
		10 A	004225006	004226006	004227006					
		16 A	004225007	004226007	004227007					
		20 A	004225008	004226008	004227008					
		25 A	004225009	004226009	004227009					
		32 A	004225010	004226010	004227010					
		40 A	004225011	004226011	004227011					
		50A	004225012	004226012	004227012					
		63 A	004225013	004226013	004227013			68	1.7	
		80 A	004225014	004226014	004227014					
	100 A	004225015	004226015	004227015	85	2.7				
	125A	004225016	004226016	004227016						
	160 A	004225017	004226017	004227017						
	292	53	6 A	004225505	004226505	004227505	53	1.6		
			10 A	004225506	004226506	004227506				
			16 A	004225507	004226507	004227507				
			20 A	004225508	004226508	004227508				
			25 A	004225509	004226509	004227509				
			32 A	004225510	004226510	004227510				
			40 A	004225511	004226511	004227511				
			50 A	004225512	004226512	004227512				
			63 A	004225513	004226513	004227513			68	2.8
			80A	004225514	004226514	004227514				
			100 A	004225515	004226515	004227515			85	4.0
			125A	004225515	004226515	004227515				
	160 A	004225517	004226517	004227517						
	200 A	004225518	004226518	004227518	85	4.0				
	250 A	004225519	004226519	004227519						
	315 A	004225620	004226620	004227620						
	442	68	63 A	004225613	004226613	004227613	68	3.9		
			80A	004225614	004226614	004227614				
100 A			004225615	004226615	004227615					
125A			004225616	004226616	004227616					
160 A			004225617	004226617	004227617					
200 A			004225618	004226618	004227618					
250 A			004225619	004226619	004227619	85			5.8	
315 A	004225620	004226620	004227620							

Note 1: Other ratings and dimensions can be supplied by customer request. For particular applications, please contact ETI technical team.
 Note 2: Blue colored types according to IEC 60282-1 dimensions.

Ordering Code Numbers

rated voltage	Dimension "e" according to DIN and IEC (mm)	rated current	VVC	VVT-D	VVT-E	Tube diameter "d" (mm)	weight
U _n [kV]		[A]	Striker type 50N	Striker type 80N THERMO	Striker type 120N THERMO		[kg]
6/12	192	2 A	004235103	004236103	004237103	53	1.1
		4 A	004235104	004236104	004237104		
		6 A	004235105	004236105	004237105		
		10 A	004235106	004236106	004237106		
		16 A	004235107	004236107	004237107		
		20 A	004235108	004236108	004237108		
		25 A	004235109	004236109	004237109		
		32 A	004235110	004236110	004237110		
		40 A	004235111	004236111	004237111		
	50A	004235112	004236112	004237112			
	292	2 A	004235003	004236003	004237003	53	1.6
		4 A	004235004	004236004	004237004		
		6 A	004235005	004236005	004237005		
		10 A	004235006	004236006	004237006		
		16 A	004235007	004236007	004237007		
		20 A	004235008	004236008	004237008		
		25 A	004235009	004236009	004237009		
		32 A	004235010	004236010	004237010		
		40 A	004235011	004236011	004237011		
		50 A	004235012	004236012	004237012		
		63 A	004235013	004236013	004237013		
		80 A	004235014	004236014	004237014		
		100 A	004235015	004236015	004237015		
		125 A	004235016	004236016	004237016		
		160 A	004235017	004236017	004237017		
	442	2 A	004235503	004236503	004237503	53	2.3
		4 A	004235504	004236504	004237504		
		6 A	004235505	004236505	004237505		
		10 A	004235506	004236506	004237506		
		16 A	004235507	004236507	004237507		
		20 A	004235508	004236508	004237508		
		25 A	004235509	004236509	004237509		
		32 A	004235510	004236510	004237510		
		40 A	004235511	004236511	004237511		
		50 A	004235512	004236512	004237512		
		63 A	004235513	004236513	004237513		
80 A		004235514	004236514	004237514			
100 A		004235515	004236515	004237515			
125 A		004235516	004236516	004237516			
160 A		004235517	004236517	004237517			
537	160 A	004235617	004236617	004237617	85	7.0	
	200 A	004235618	004236618	004237618			
	250 A	004235619	004236619	004237619			

Note 1: Other ratings and dimensions can be supplied by customer request. For particular applications, please contact ETI technical team.
 Note 2: Blue colored types according to IEC 60282-1 dimensions.




Ordering Code Numbers

rated voltage U_n [kV]	Dimension "e" according to DIN and IEC (mm)	rated current [A]	VVC Striker type 50N	VVT-D Striker type 80N THERMO	VVT-E Striker type 120N THERMO	Tube diameter "d" (mm)	weight [kg]	
10/17,5	292	2 A	004245103	004246103	004247103	53	1.6	
		4 A	004245104	004246104	004247104			
		6 A	004245105	004246105	004247105			
		10 A	004245106	004246106	004247106			
		16 A	004245107	004246107	004247107			
		20 A	004245108	004246108	004247108	68		
		25 A	004245109	004246109	004247109			
		32 A	004245110	004246110	004247110			
		40 A	004245111	004246111	004247111			
	50 A	004245112	004246112	004247112	85	4.0		
	63 A	004245113	004246113	004247113				
	80 A	004245114	004246114	004247114				
	2 A	004245003	004246003	004247003			53	1.9
	4 A	004245004	004246004	004247004				
	6 A	004245005	004246005	004247005				
	10 A	004245006	004246006	004247006				
	16 A	004245007	004246007	004247007				
	20 A	004245008	004246008	004247008				
	25 A	004245009	004246009	004247009				
	32 A	004245010	004246010	004247010				
	40 A	004245011	004246011	004247011				
	50 A	004245012	004246012	004247012	68	3.1		
	63 A	004245013	004246013	004247013				
	80 A	004245014	004246014	004247014				
	100 A	004245015	004246015	004247015				
	125 A	004245016	004246016	004247016	85	4.6		
	160 A	004245017	004246017	004247017				
442	53	2 A	004245503	004246503	004247503	53	2.3	
		4 A	004245504	004246504	004247504			
		6 A	004245505	004246505	004247505			
		10 A	004245506	004246506	004247506			
		16 A	004245507	004246507	004247507			
		20 A	004245508	004246508	004247508			
		25 A	004245509	004246509	004247509			
		32 A	004245510	004246510	004247510			
		40 A	004245511	004246511	004247511			
	50 A	004245512	004246512	004247512	68	3.9		
	63 A	004245513	004246513	004247513				
	80 A	004245514	004246514	004247514				
	100 A	004245515	004246515	004247515				
	125 A	004245516	004246516	004247516			85	5.8

Note 1: Other ratings and dimensions can be supplied by customer request. For particular applications, please contact ETI technical team.
 Note 2: Blue colored types according to IEC 60282-1 dimensions.

Ordering Code Numbers

rated voltage	Dimension "e" according to DIN and IEC (mm)	rated current	VVC	VVT-D	VVT-E	Tube diameter "d" (mm)	weight
U_n [kV]		[A]	Striker type 50N	Striker type 80N THERMO	Striker type 120N THERMO		[kg]
10/24	292	2 A	004255103	004256103	004257103	53	1.6
		4 A	004255104	004256104	004257104		
		6 A	004255105	004256105	004257105		
		10 A	004255106	004256106	004257106		
		16 A	004255107	004256107	004257107		
		20 A	004255108	004256108	004257108		
		25 A	004255109	004256109	004257109		
		32 A	004255110	004256110	004257110		
		40 A	004255111	004256111	004257111		
	50A	004255112	004256112	004257112	68	2.8	
	63 A	004255113	004256113	004257113			
	2 A	004255003	004256003	004257003			53
	4 A	004255004	004256004	004257004			
	6 A	004255005	004256005	004257005			
	10 A	004255006	004256006	004257006			
	16 A	004255007	004256007	004257007			
	20 A	004255008	004256008	004257008			
	25 A	004255009	004256009	004257009			
	32 A	004255010	004256010	004257010			
	40 A	004255011	004256011	004257011			
	50 A	004255012	004256012	004257012	68	3.9	
	63 A	004255013	004256013	004257013			
	80A	004255014	004256014	004257014			
	100 A	004255015	004256015	004257015	85	5.8	
	125A	004255016	004256016	004257016			
	2 A	004255503	004256503	004257503			53
	4 A	004255504	004256504	004257504			
	6 A	004255505	004256505	004257505			
	10 A	004255506	004256506	004257506			
	16 A	004255507	004256507	004257507			
	20 A	004255508	004256508	004257508			
	25 A	004255509	004256509	004257509			
	32 A	004255510	004256510	004257510			
	40 A	004255511	004256511	004257511			
	50 A	004255512	004256512	004257512	68	4.7	
	63 A	004255513	004256513	004257513			
80A	004255514	004256514	004257514				
100 A	004255515	004256515	004257515	85	7.0		
125 A	004255516	004256516	004257516				
160 A	004255517	004256517	004257517				

Note 1: Other ratings and dimensions can be supplied by customer request. For particular applications, please contact ETI technical team.

Note 2: Blue colored types according to IEC 60282-1 dimensions.





Ordering Code Numbers

rated voltage U_n [kV]	Dimension "e" according to DIN and IEC (mm)	rated current [A]	VVC	VVT-D	VVT-E	Tube diameter "d" (mm)	weight [kg]			
			Striker type 50N	Striker type 80N THERMO	Striker type 120N THERMO					
20/36	442	2 A	004265103	004266103	004267103	53	2.3			
		4 A	004265104	004266104	004267104					
		6 A	004265105	004266105	004267105					
		10 A	004265106	004266106	004267106					
		16 A	004265107	004266107	004267107					
	537	537	2 A	004265003	004266003	004267003	53	2.8		
			4 A	004265004	004266004	004267004				
			6 A	004265005	004266005	004267005				
			10 A	004265006	004266006	004267006				
			16 A	004265007	004266007	004267007				
			20 A	004265008	004266008	004267008				
			25 A	004265009	004266009	004267009				
			32 A	004265010	004266010	004267010			68	4.7
			40 A	004265011	004266011	004267011				
50 A	004265012	004266012	004267012							
		63 A	004265013	004266013	004267013	85	7.0			
		80A **	004265014	004266014	004267014					

** derating factor to take into consideration. Special parameters required.

Note 1: Other ratings and dimensions can be supplied by customer request. For particular applications, please contact ETI technical team.

Note 2: Blue colored types according to IEC 60282-1 dimensions.

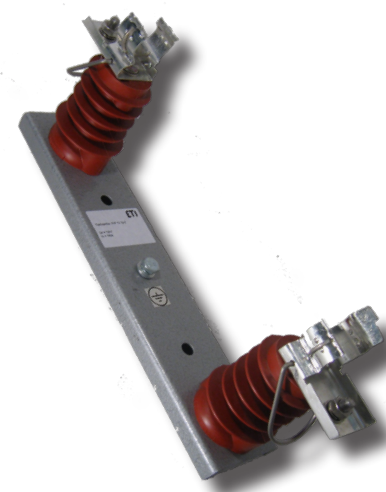
Fuse bases for VV fuse-links

1-pole Indoor mounting

type	Rated voltage [kV]	code No.	packaging [pcs]
VVP 12 1p-N	7,2 and 12	004239010	1
VVP 24 1p-N	17,5 and 24	004259010	1
VVP 36 1p-N	36	004269010	1

1-pole Outdoor mounting

type	Rated voltage [kV]	code No.	packaging [pcs]
VVP 12 1p-Z	7,2 and 12	004239030	1
VVP 24 1p-Z	17,5 and 24	004259030	1
VVP 36 1p-Z	36	004269030	1



VV

Accessories

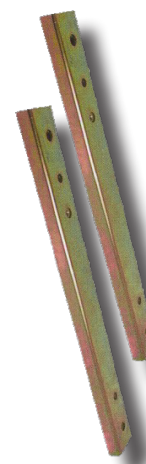
Accessories for 3-pole Indoor fuse-bases

type	code No.	packaging [pcs]
VVP 12 3p-N	004239020	1
VVP 24 3p-N	004259020	1
VVP 36 3p-N	004269020	1

Accessories for 3-pole Outdoor fuse-bases

type	code No.	packaging [pcs]
VVP 12 3p-Z	004239040	1
VVP 24 3p-Z	004259040	1
VVP 36 3p-Z	004269040	1

Note: customer himself can assemble 3-pole fuse-base from 3pcs. of 1-pole fuse-base and 2pcs. of accessories.





ETI Elektroelement d. d.

Distributor pro ČR:

ELKO EP, s.r.o.

Palackého 493

769 01 Holešov, Všetuly

Česká republika

Tel.: +420 573 514 211

Fax: +420 573 514 227

elko@elkoep.cz

www.eti.cz