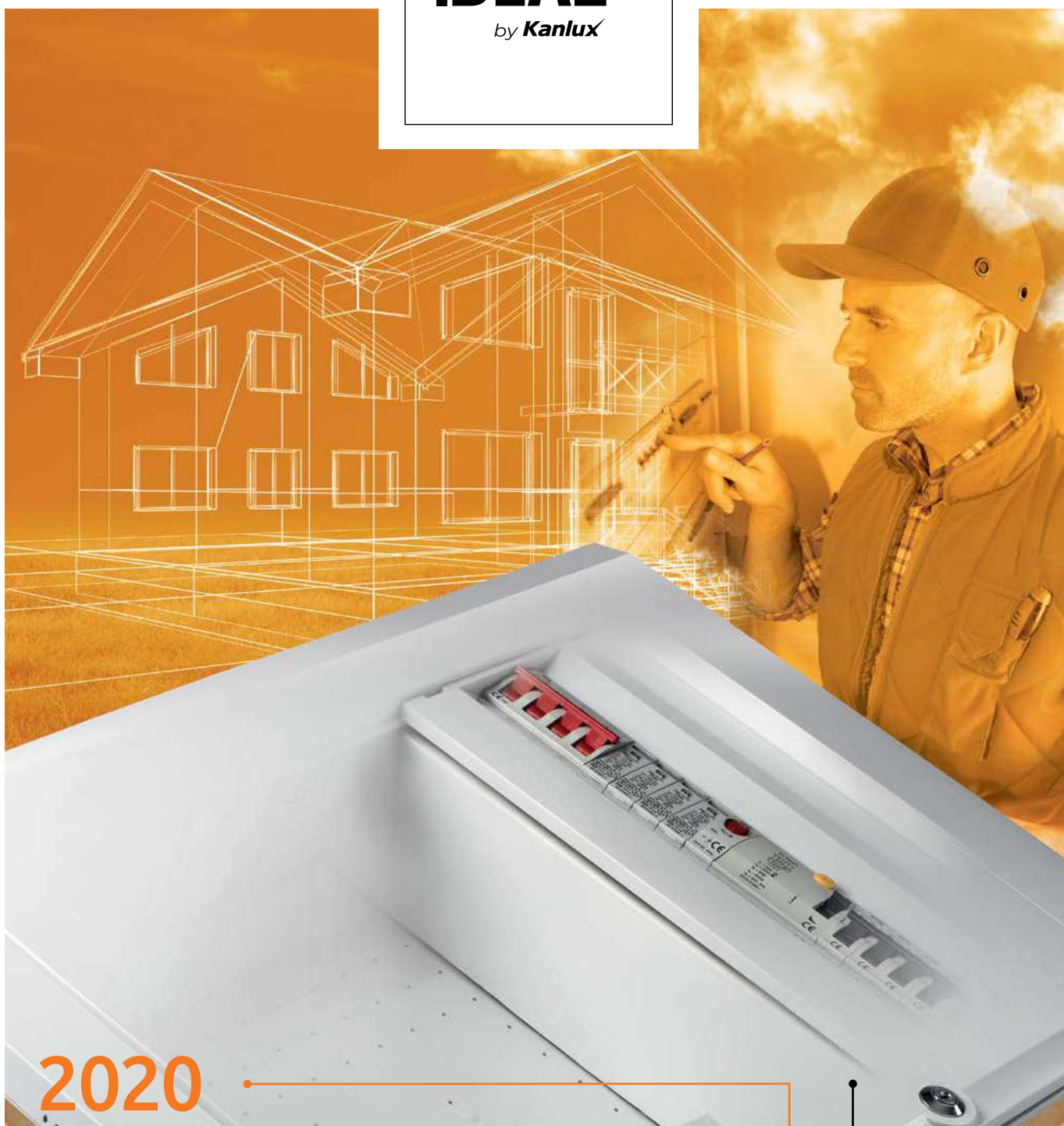


**IDEAL**<sup>TS</sup>  
by *Kanlux*



2020

**ZAŘÍZENÍ PRO DISTRIBUCI ENERGIE**  
**ZARIADENIE NA DISTRIBÚCIU ENERGIE**

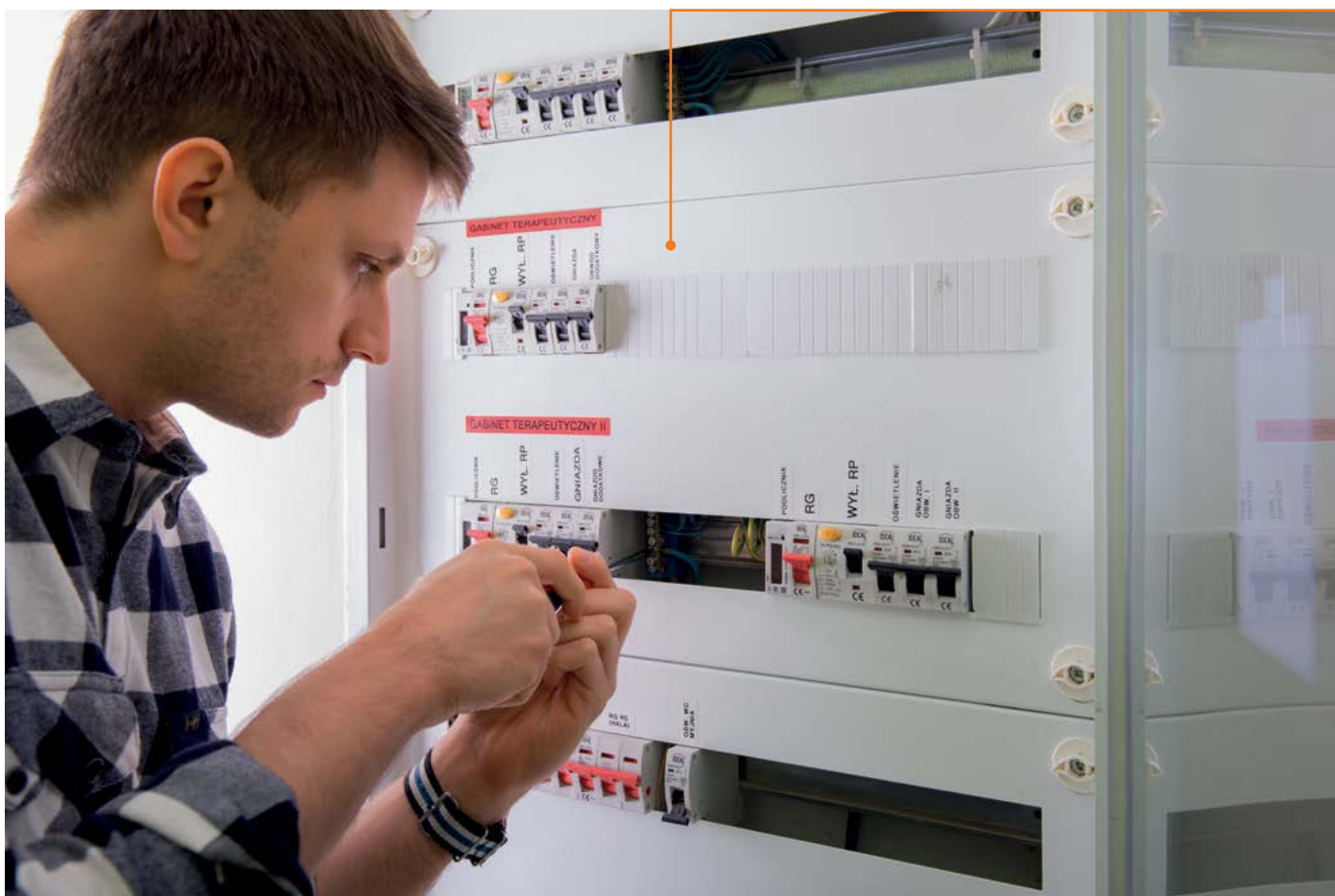
**IDEAL**  
**match**

[www.ideal-ts.com](http://www.ideal-ts.com)

|  |    |
|--|----|
| ROZVADĚČE                                  | 8  |
| ROZVÁDZAČE                                 |    |
| KOVOVÉ ROZVADĚČE                           | 15 |
| KOVOVÉ ROZVÁDZAČE                          |    |
| JISTIČE                                    | 21 |
| ISTIČE                                     |    |
| MODULOVÉ ODPOJOVAČE                        | 37 |
| MODULOVÉ ODPOJOVAČE                        |    |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KMB                      | 40 |
| PRÍSLUŠENSTVO PRE KMB                      |    |
| CHRÁNIČE                                   | 42 |
| CHRÁNIČE                                   |    |
| CHRÁNIČE S JISTIČEM                        | 49 |
| CHRÁNIČE S ISTIČOM                         |    |
| VARISTOROVÉ PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY              | 53 |
| VARISTOROVÉ PREPĚŤOVÉ OCHRANY              |    |
| UKAZATELE PŘÍTOMNOSTI NAPĚTÍ               | 57 |
| UKAZOVATELE PRÍTOMNOSTI NAPÄTIA            |    |
| ZVONKY, ZÁSUVKY                            | 59 |
| ZVONČEKY, ZÁSUVKY                          |    |
| STYKAČE                                    | 62 |
| STÝKAČE                                    |    |
| ČASOVÉ RELÉ                                | 65 |
| ČASOVÉ RELÁTKO                             |    |
| PROGRAMOVATELNÉ ČASOVAČE, SOUMRAKOVÉ ČIDLA | 71 |
| PROGRAMOVATELNÉ ČASOVAČE, SÚMRAKOVÉ ČIDLÁ  |    |
| MĚŘIČ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE          | 75 |
| MERAČ SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE         |    |
| JISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ A POJISTKY                | 78 |
| ISTIACE ZARIADENIA A POISTKY               |    |
| MOTOROVÉ JISTIČE                           | 83 |
| MOTOROVÉ ISTIČE                            |    |
| VÝKONOVÉ STYKAČE                           | 86 |
| VÝKONOVÉ STÝKAČE                           |    |
| SVORKOVNICE, PROPOJOVACÍ LIŠTY             | 89 |
| SVORKOVNICE, PREPOJOVACIE LIŠTY            |    |

**IDEAL**<sup>TS</sup>  
by *Kanlux*

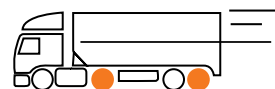
## IDEAL TECHNICAL SOLUTIONS



AŽ 5 LET ZÁRUKA  
AŽ 5 ROČNÁ ZÁRUKA

*Kanlux*  
**FACTORY**

VLASNÍ VYRÁBĚJÍCÍ  
VLASNÉ VYRÁBAJÚCE



RYCHLÉ DORUČENÍ  
РІЧЛЕ DORUČENIE

*Kanlux*  
**LAB**

VLASNÍ LABORATOŘ  
VLASNÉ LABORATORIUM



DŮVĚRA MONTÁŽNÍKŮ  
DÓVĚRA MONTÁŽNIKOV

**Ideal Technical Solutions** je značka věnovaná profesionálům. Na základě zkoumání potřeb a očekávání ve spojení s našimi zkušenostmi jsme zavedli řadu zařízení, která usnadňují instalaci a práci s naším modulárním zařízením. Mysleli jsme také na domácího uživatele, pro kterého je důležitá funkčnost a konečný vizuální efekt.

**IDEAL TS** je naší odpovědí na potřeby intenzivně se rozvíjejícího trhu. Specializujeme se na modulární zařízení, ale také nabízíme kovové rozváděče - vše na jednom místě, kompatibilní a kompletní.

Všechny naše produkty prošly nezbytnými testy a testy kvality, které splňují nezbytné normy. Díky promyšleným řešením a vysoké technické úrovni zařízení značky **IDEAL TS** zaručují spolehlivý provoz po mnoho let.

**Ideal Technical Solutions** je značka venovaná profesionálom. Na základe skúmania potrieb a očakávaní v spojení s našimi skúsenosťami sme zaviedli rad zariadení, ktoré uľahčujú inštaláciu a prácu s našim modulárnym zariadením. Mysleli sme tiež na domáceho užívateľa, pre ktorého je dôležitá funkčnosť a konečný vizuálny efekt.

**IDEAL TS** je našou odpoveďou na potreby intenzívne sa rozvíjajúceho trhu. Špecializujeme sa na modulárne zariadenia, ale tiež ponúkame kovové rozvádzače - všetko na jednom mieste, kompatibilné a kompletne.

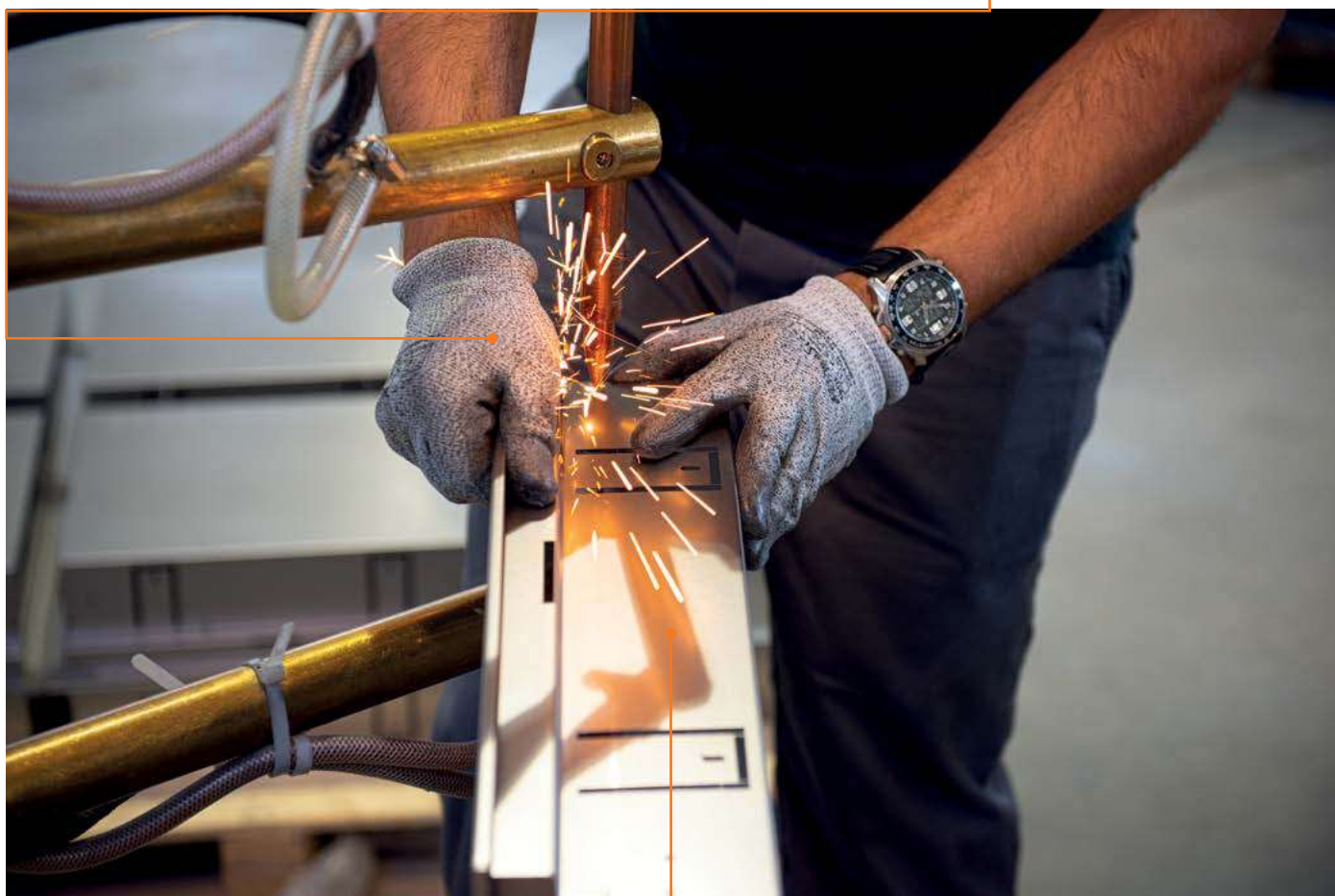
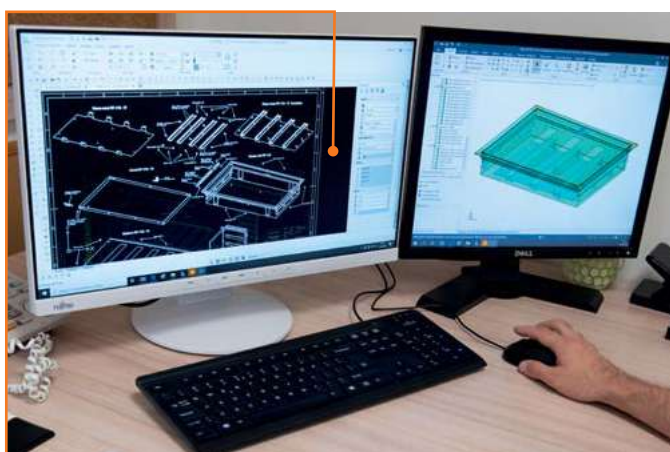
Všetky naše produkty prešli nevyhnutnými testami a testami kvality, ktoré spĺňajú nevyhnutné normy. Vďaka premysleným riešeniam a vysokej technickej úrovni zariadenia značky **IDEAL TS** zaručujú spoľahlivú prevádzku veľa rokov.





Nejdůležitější výhodou kovových rozváděčů vyráběných ve Fabrice Kanlux je nejvyšší kvalita výrobku, která vyplývá z kontroly nad každým jednotlivým komponentem. Jakákoli možnost úpravy projektu nám umožňuje rychle se přizpůsobit trendům trhu a Vaším individuálním potřebám. Právě díky tomu, že máme vlastní výrobu, můžeme rychle reagovat i na ty netypické objednávky.

Najdôležitejšou výhodou kovových rozvádzačov vyrábaných vo Fabrike Kanlux je najvyššia kvalita výrobku, ktorá vyplýva z kontroly nad každým jednotlivým komponentom. Akákoľvek možnosť úpravy projektu nám umožňuje rýchlo sa prispôbiť trendom trhu a Vaším individuálnym potrebám. Právě vďaka tomu, že máme vlastnú výrobu, môžeme rýchlo reagovať aj na tie netypické objednávky.





OBSAH / REGISTER



DB/FMD

9



DB/SM

10



DB/SMD

11



KDB

13



KP-DB-I-MS-18

16



KP-DB-I-MF-18

17



KP-DB-I-MS-24

18



KP-DB-I-MF-24

19



KMB6-B/1

22



KMB6-B/2

23



KMB6-B/3

24



KMB6-B/4

25



KMB6-C/1

26



KMB6-C/2

27



KMB6-C/3

28



KMB6-C/4

29



KMB10-B

30



KMB10-C

31



KMB10-D

32



KMBN6-C

33



KMI-1/2

38



KMI-3/4

39



KSGP-1

41



KSG-PL

41



KRD6-2

43





KRD6L-2

44



KRD6-4

45



KRD6L-4

46



KRO

50



KSD T2(C)

54



KSD T1+T2

55



KLI/SL

58



KDOB

60



KTF

60



KMFS

61



KMC

63



KTR

66



AS

72



JVT3

73



AZ

74



KDEM-1P

76



KDEM-3P

77



KSF

79



KFL-D02

80



KFB-18

81



KFL-18

82



KMP

84



KCP

87



KBBU / KBBI

90



KTB

91





## ROZVADĚČE ROZVÁDZAČE

### Technické údaje

|  |   |
|--|---|
| Norma                                    | CZ61439-3                                     |
| Počet modulů / Počet modulov             | až 3 řady-36 modulů<br>až 3 rady - 36 modulov |
| Jmenovitý proud In In / Menovitý prúd In | 63A   |
| Barva / Farba                            | biela / šedá<br>biela / šedá                  |
| Barva dvířek / Farba dvierok             | transparentní, šedá<br>transparentná, šedá    |
| Typ montáže / Typ montáže                | do zdi, na zeď<br>do steny, na stenu          |
| Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP       | DB - IP40 / KDB - IP30                        |
| Třída izolace / Trieda izolácie          | II  |
| Materiál / Materiál                      | ABS / PC                                      |
| Teplotní odolnost / Teplotná odolnosť    | 650 / 850°C                                   |


**DB104F 1X4P/FMD**

**DB106F 1X6P/FMD**

**DB108F 1X8P/FMD**

**DB112F 1X12P/FMD**

**DB118F 1X18P/FMD**

**DB212F 2X12P/FMD**

**DB312F 3X12P/FMD**

| NÁZEV / NÁZOV    | KÓD   | MODULY  | BALENÍ / BALENIE |
|------------------|-------|---------|------------------|
| DB104F 1X4P/FMD  | 03840 | 4P      | 1/-/20           |
| DB106F 1X6P/FMD  | 03841 | 6P      | 1/-/20           |
| DB108F 1X8P/FMD  | 03842 | 8P      | 1/-/20           |
| DB112F 1X12P/FMD | 03843 | 12P     | 1/-/10           |
| DB118F 1X18P/FMD | 03844 | 18P     | 1/-/10           |
| DB212F 2X12P/FMD | 03845 | 2 x 12P | 1/-/10           |
| DB312F 3X12P/FMD | 03846 | 3 x 12P | 1/-/5            |


**CZ**

Korpus, dvířka: plast ABS / barva: bílá / hnědá  
 Každá řada s dvířky  
 Dvířka otvíraná nahoru  
 Max. přípustná teplota rozvaděče: 70°C  
 Teplotní odolnost rozvaděče je 850°C, pro elektrická zařízení  
 650°C/30s  
 IK06  
 IP40

**SK**

Korpus, dvierka: plast ABS / farba: biela / hnedá.  
 Každá rada s dvierkami  
 Dvierka otvárané nahor  
 Max. prípustná teplota rozvádzača: 70°C  
 Teplotná odolnosť rozvádzača je 850°C, pre elektrické zariadenia  
 650°C/30s  
 IK06  
 IP40

| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|------------------|
| Z-DB          | 03859 | 1/-/500          |


**CZ**

Záslepka pro rozvaděče typu DB, slouží k zakrytí nevyužitých pozic v rozvaděčích typu DB, sada obsahuje záslepky typu: 2xP+8x0,5P=6P

**SK**

Záslepka pre rozvádzače typu DB, slúži k zakrytiu nevyužitých pozícií v rozvádzačoch typu DB, sada obsahuje záslepky typu: 2xP + 8x0,5P=6P

**Z-DB**



DB102W 1X2P/SM



DB104W 1X4P/SM



DB108W 1X8P/SM



DB112W 1X12P/SM



DB118W 1X18P/SM

| NÁZEV / NÁZOV   | KÓD   | MODULY | BALENÍ / BALENIE |
|-----------------|-------|--------|------------------|
| DB102W 1X2P/SM  | 03850 | 2P     | -/10/200         |
| DB104W 1X4P/SM  | 03851 | 4P     | -/5/100          |
| DB108W 1X8P/SM  | 03852 | 8P     | -/2/50           |
| DB112W 1X12P/SM | 03853 | 12P    | 1/-/20           |
| DB118W 1X18P/SM | 03854 | 18P    | 1/-/20           |

CZ

Korpus: plast  
Barva: bílá  
Max. přípustná teplota rozvaděče: 70°C  
Teplotní odolnost rozvaděče je 850°C  
IK06  
IP30

SK

Korpus: plast  
Farba: biela  
Max. prípustná teplota rozvádzača: 70°C  
Teplotná odolnosť rozvádzača je 850°C  
IK06  
IP30

| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|------------------|
| Z-DB          | 03859 | 1/-/500          |



Z-DB

CZ

Záslepka pro rozvaděče typu DB, slouží k zakrytí nevyužitých pozic v rozvaděčích typu DB, sada obsahuje záslepky typu: 2xP+8x0,5P=6P

SK

Záslepka pre rozvádzače typu DB, slúži k zakrytiu nevyužitých pozícií v rozvádzačoch typu DB, sada obsahuje záslepky typu: 2xP + 8x0,5P=6P


**DB104S 1X4P/SMD**

**DB106S 1X6P/SMD**

**DB108S 1X8P/SMD**

**DB112S 1X12P/SMD**

**DB118S 1X18P/SMD**

**DB212S 2X12P/SMD**

**DB312S 3X12P/SMD**

| NÁZEV / NÁZOV    | KÓD   | MODULY  | BALENÍ / BALENIE |
|------------------|-------|---------|------------------|
| DB104S 1X4P/SMD  | 03830 | 4P      | 1/-/20           |
| DB106S 1X6P/SMD  | 03831 | 6P      | 1/-/20           |
| DB108S 1X8P/SMD  | 03832 | 8P      | 1/-/20           |
| DB112S 1X12P/SMD | 03833 | 12P     | 1/-/10           |
| DB118S 1X18P/SMD | 03834 | 18P     | 1/-/10           |
| DB212S 2X12P/SMD | 03835 | 2 x 12P | 1/-/10           |
| DB312S 3X12P/SMD | 03836 | 3 x 12P | 1/-/5            |


**CZ**

Korpus, dvířka: ABS, PC  
 Barva: bílá/hnědá  
 Každá řada s dvířky  
 Dvířka otvíraná nahoru  
 Max. přípustná teplota rozvaděče: 70°C  
 Teplotní odolnost rozvaděče je 850°C, pro elektrická zařízení  
 650°C/30s  
 IK06  
 IP40

**SK**

Korpus, dvierka: ABS, PC  
 Farba: biela/hnedá  
 Každá rada s dvierkami  
 Dvierka otvárané nahor  
 Max. prípustná teplota rozvádzača: 70°C  
 Teplotná odolnosť rozvádzača je 850°C, pre elektrické zariadenia  
 650°C/30s  
 IK06  
 IP40

| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|------------------|
| Z-DB          | 03859 | 1/-/500          |


**Z-DB**
**CZ**

Záslepka pro rozvaděče typu DB, slouží k zakrytí nevyužitých pozic  
 v rozvaděčích typu DB, sada obsahuje záslepky typu: 2xP+8x0,5P=6P

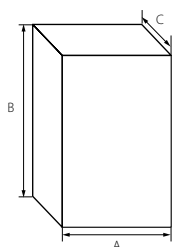
**SK**

Záslepka pre rozvádzače typu DB, slúži k zakrytiu nevyužitých pozícií  
 v rozvádzačoch typu DB, sada obsahuje záslepky  
 typu: 2xP+8x0,5P=6P



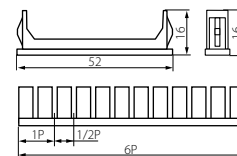
 Rozměry / Rozmery

## DB

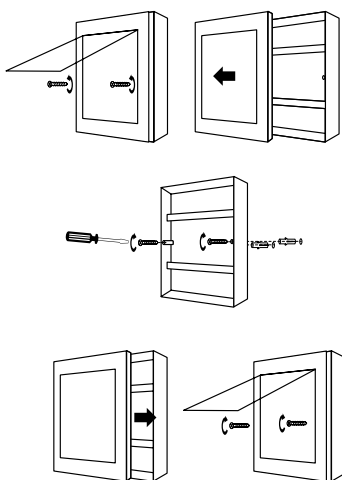


| NÁZEV / NÁZOV | A   | B   | C  | NÁZEV / NÁZOV | A   | B   | C   |
|---------------|-----|-----|----|---------------|-----|-----|-----|
| DB104F        | 115 | 200 | 57 | DB112S        | 256 | 200 | 95  |
| DB108F        | 150 | 200 | 57 | DB118S        | 362 | 220 | 95  |
| DB106F        | 187 | 200 | 57 | DB212S        | 270 | 326 | 100 |
| DB112F        | 256 | 200 | 57 | DB312S        | 307 | 470 | 100 |
| DB118F        | 364 | 215 | 65 | DB102W        | 130 | 51  | 60  |
| DB212F        | 258 | 310 | 65 | DB104W        | 130 | 86  | 60  |
| DB312F        | 293 | 455 | 65 | DB108W        | 160 | 160 | 65  |
| DB104S        | 112 | 200 | 95 | DB112W        | 160 | 262 | 60  |
| DB106S        | 147 | 200 | 95 | DB118W        | 162 | 368 | 63  |
| DB108S        | 185 | 200 | 95 |               |     |     |     |

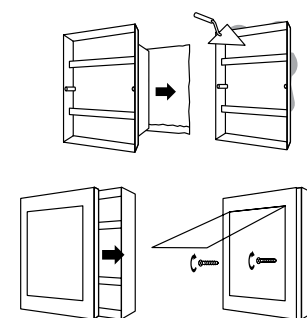
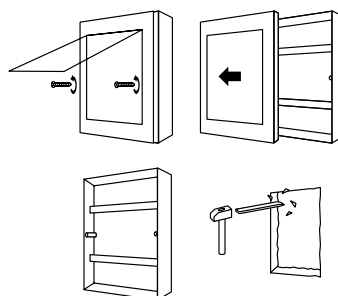

## Z-DB












 Montáž / Montáž

## DB/SMD



## DB/FMD


 Technické parametry / Technické parametre

| NÁZEV / NÁZOV    | P1  | P2  | P3  | P4  | P5  | P6  | P7  | P8  | P9  | P10  |     |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----|---|
|                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |
| DB104F 1X4P/FMD  | 400V ~<br>50/60Hz   | 50  | ✓   |   | ✓   | ✓   | -25 + 55  | ✓   | 4P  | ✓  |     |   |
| DB106F 1X6P/FMD  |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | 6P  | ✓  |     |   |
| DB108F 1X8P/FMD  |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 8P   | ✓   |   |
| DB112F 1X12P/FMD |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 12P  | ✓   |   |
| DB118F 1X18P/FMD |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 18P  | ✓   |   |
| DB212F 2X12P/FMD |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 2x12P  | ✓   |   |
| DB312F 3X12P/FMD |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 3x12P  | ✓   |   |
| DB104S 1X4P/SMD  |   | 50  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 4P   | ✓   |   |
| DB106S 1X6P/SMD  |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 6P   | ✓   |   |
| DB108S 1X8P/SMD  |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 8P   | ✓   |   |
| DB112S 1X12P/SMD |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 12P  | ✓   |   |
| DB118S 1X18P/SMD |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 18P  | ✓   |   |
| DB212S 2X12P/SMD |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 2x12P  | ✓   |   |
| DB312S 3X12P/SMD |   | 63  | ✓   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | 3x12P  | ✓   |   |
| DB102W 1X2P/SM   |   | 50  |   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓  | 4P  | ✓ |
| DB104W 1X4P/SM   |   | 50  |   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓  | 6P  | ✓ |
| DB108W 1X8P/SM   |   | 63  |   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓  | 8P  | ✓ |
| DB112W 1X12P/SM  |   | 63  |   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓  | 12P | ✓ |
| DB118W 1X18P/SM  |   | 63  |   |   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓  | 18P | ✓ |

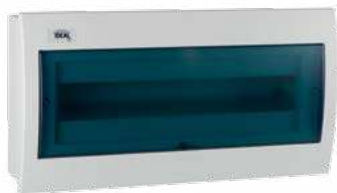
## Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

## CZ

P1: Jmenovité napětí, frekvence.  
 P2: Jmenovitý proud.  
 P3: Ochrana před pevnými částicemi většími než 1,0mm.  
 P4: Ochrana před pevnými částicemi většími než 2,5mm.  
 P5: Ochrana před mechanickými údery s energií 1J.  
 P6: Používat pouze uvnitř místnosti.  
 P7: Rozsah teploty okolí, v němž se výrobek může nacházet.  
 P8: Třída II. Výrobek, v němž ochranu před úrazem elektrickým proudem, vedle základní izolace, zajišťuje použitá dvojí izolace nebo posílená izolace.  
 P9: Počet polí / modulů.  
 P10: Výrobek splňuje požadavky nařízení Evropské unie (EU).

## SK

P1: Menovité napätie, frekvencia.  
 P2: Menovitý prúd.  
 P3: Ochrana pred pevnými časticami väčšími ako 1,0 mm.  
 P4: Ochrana pred pevnými časticami väčšími ako 2,5 mm.  
 P5: Ochrana pred mechanickými údermi s energiou 1J  
 P6: Používať iba vo vnútri miestnosti  
 P7: Rozsah teploty okolia, v ktorom sa výrobok môže nachádzať.  
 P8: Trieda II. Výrobok, v ktorom ochranu pred úrazom elektrickým prúdom vedľa základnej izolácie zaisťuje použitá dvojité izolácia alebo posilnená izolácia.  
 P9: Počet polí/modulov.  
 P10: Výrobok spĺňa požiadavky a nariadenia Európskej únie (EU).


**KDB-F18T**

**KDB-S06T**

**KDB-S36T**

**KDB-F12P**

**KDB-F54P-M**


| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | MODULY  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|---------|------------------|
| KDB-F06T      | 23616 | 6P      | 1/-/20           |
| KDB-F08T      | 23617 | 8P      | 1/-/20           |
| KDB-F12T      | 23618 | 2 x 6P  | 1/-/10           |
| KDB-F18T      | 23619 | 18P     | 1/-/10           |
| KDB-F24T      | 23620 | 2 x 12P | 1/-/5            |
| KDB-F36T      | 23621 | 2 x 18P | 1/-/5            |
| KDB-S06T      | 23610 | 6P      | 1/-/20           |
| KDB-S08T      | 23611 | 8P      | 1/-/20           |
| KDB-S12T      | 23612 | 2 x 6P  | 1/-/10           |
| KDB-S18T      | 23613 | 18P     | 1/-/10           |
| KDB-S24T      | 23614 | 2 x 12P | 1/-/5            |
| KDB-S36T      | 23615 | 2 x 18P | 1/-/5            |
| KDB-F12P      | 23622 | 12P     | 1/-/10           |
| KDB-F24P      | 23623 | 24P     | 1/-/5            |
| KDB-S12P      | 23624 | 12P     | 1/-/10           |
| KDB-S24P      | 23625 | 24P     | 1/-/5            |
| KDB-F54P      | 28340 | 54P     | 1/-/-            |
| KDB-F54P-M    | 28341 | 18P+36M | 1/-/-            |

**CZ**

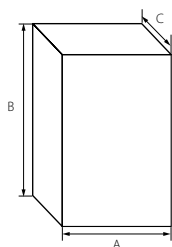
Korpus: plast ABS, dvířka: plast PC  
 Barva: bílá/modrá  
 Jedny dvířka  
 Max. přípustná teplota rozvaděče: 70°C  
 Teplotní odolnost rozvaděče: 650°C, pro elektrická zařízení 650°C/30s  
 IK07  
 IP30

**SK**

Korpus: plast ABS, dvierka: plast PC  
 Farba: biela/modrá  
 Jedny dvierka  
 Max. prípustná teplota rozvádzača: 70°C  
 Teplotná odolnosť rozvádzača: 650°C, pre elektrické zariadenia 650°C/30s  
 IK07  
 IP30

## Technické informace / Technické informácie

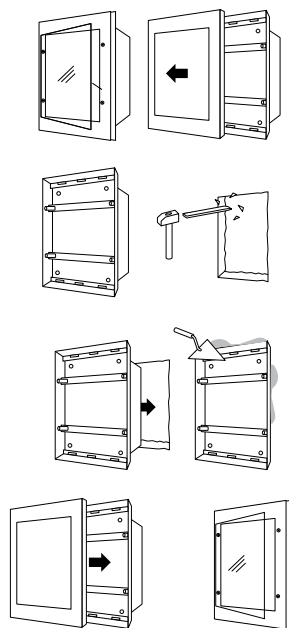
### Rozměry / Rozmery



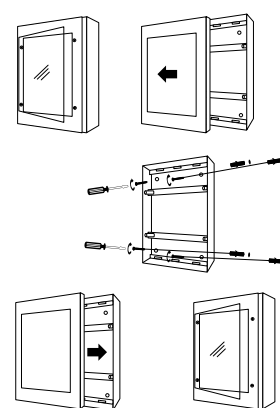
| NÁZEV / NÁZOV | A   | B   | C   | NÁZEV / NÁZOV | A   | B   | C   |
|---------------|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|
| KDB-F06T      | 210 | 220 | 102 | KDB-S06T      | 194 | 204 | 102 |
| KDB-F08T      | 240 | 220 | 102 | KDB-S08T      | 225 | 204 | 102 |
| KDB-F12T/P    | 317 | 220 | 102 | KDB-S12T/P    | 300 | 204 | 102 |
| KDB-F18T      | 426 | 220 | 102 | KDB-S18T      | 410 | 204 | 102 |
| KDB-F24T/P    | 317 | 310 | 109 | KDB-S24T/P    | 300 | 294 | 109 |
| KDB-F36T      | 426 | 310 | 109 | KDB-S36T      | 410 | 294 | 109 |
| KDB-F54P-M    | 435 | 605 | 145 |               |     |     |     |

### Montáž / Montáž

#### KDB/F



#### KDB/S



### Technické parametry / Technické parametre

| NÁZEV / NÁZOV | P1                | P2 | P3 | P4 | P5 | P6      | P7 | P8 | P9 |
|---------------|-------------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|
|               |                   |    |    |    |    |         |    |    |    |
| KDB-F06T      | 400V ~<br>50/60Hz | 63 | ✓  | ✓  | ✓  | -5 + 40 | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-F08T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-F12T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-F18T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-F24T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-F36T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-S06T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-S08T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-S12T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-S18T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-S24T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |
| KDB-S36T      |                   |    | ✓  | ✓  | ✓  |         | ✓  | ✓  | ✓  |

### Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

#### CZ

- P1: Jmenovité napětí, frekvence.
- P2: Jmenovitý proud.
- P3: Ochrana před pevnými částicemi většími než 2,5mm.
- P4: Ochrana před mechanickými údermi s energií 1J.
- P5: Používat pouze uvnitř místnosti.
- P6: Rozsah teploty okolí, v němž se výrobek může nacházet.
- P7: Třída II. Výrobek, v němž ochranu před úrazem elektrickým proudem, vedle základní izolace, zajišťuje použitá dvojitá izolace nebo posílená izolace.
- P8: Výrobek splňuje požadavky nařízení Evropské unie (EU).
- P9: Osvědčení o shodě potvrzující kvalitu výroby s potvrzenými normami na území celní unie.

#### SK

- P1: Menovité napätie, frekvencia.
- P2: Menovitý prúd.
- P3: Ochrana pred pevnými časticami väčšími ako 2,5 mm.
- P4: Ochrana pred mechanickými údermi s energiou 1J
- P5: Používať iba vo vnútri miestnosti
- P6: Rozsah teploty okolia, v ktorom sa výrobok môže nachádzať.
- P7: Trieda II. Výrobok, v ktorom ochranu pred úrazom elektrickým prúdom vedľa základnej izolácie zaisťuje použitá dvojitá izolácia alebo posilnená izolácia.
- P8: Výrobok spĺňa požiadavky a nariadenia Európskej únie (EU).
- P9: Osvädčenie o zhode potvrdzujúce kvalitu výroby s potvrzenými normami na území colnej únie.



## KOVOVÉ ROZVADĚČE KOVOVÉ ROZVÁDZAČE

### Technické údaje

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Norma                                       | CZ62208                              |
| Jmenovitý proud $I_n$ / Menovitý prúd $I_n$ | 125A                                 |
| Barva / Farba                               | KDB-MS/F/W: RAL 9010                 |
| Typ montáže / Typ montáže                   | do zdi, na zeď<br>do steny, na stenu |
| Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP          | IP30                                 |
| Materiál / Materiál                         | ocelový plech / ocelový plech        |
| Třída izolace / Trieda izolácie             | I                                    |
| Teplota okolí /<br>Teplota okolia           | -5÷40°C, max. 95% vlhkosti / vlhkosť |
| Teplotní odolnost /<br>Teplotná odolnosť    | -40÷75°C                             |

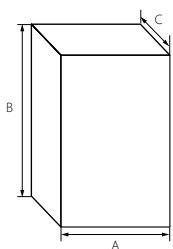




**Kanlux**  
**FACTORY**

**KP-DB-I-MS**

Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV  | A   | B   | C   |
|----------------|-----|-----|-----|
| KP-DB-I-MS-218 | 440 | 435 | 125 |
| KP-DB-I-MS-318 | 440 | 570 | 125 |
| KP-DB-I-MS-418 | 440 | 705 | 125 |



| NÁZEV / NÁZOV  | KÓD   | MODULY | MONTÁŽ            | TŘÍDA IZOLACE /<br>TRIEDA IZOLÁCIE | BALENÍ /<br>BALENIE |
|----------------|-------|--------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| KP-DB-I-MS-218 | 29323 | 36     | Na zeď / na stenu | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MS-318 | 29324 | 54     | Na zeď / na stenu | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MS-418 | 29325 | 72     | Na zeď / na stenu | I                                  | 1/-/-               |

**CZ**

Použití:  
kovové rozvaděče pro montáž modulových zařízení  
na DIN lištu (TH35).

Parametry:  
Třída ochrany: I,  
IP30,

Provozní podmínky:  
uvnitř budov,  
prostředí s nízkou agresivitou

**SK**

Použitie:  
kovové rozvádzače pre montáž modulových zariadení  
na DIN lištu (TH35).

Parametre:  
Trieda ochrany: I,  
IP30,

Prevádzkové podmienky:  
Vo vnútri budov,  
prostredie s nízkou agresivitou

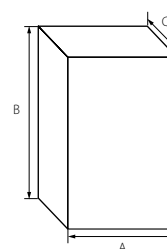
**Kanlux**  
**FACTORY**



**KDB-I-MF**

Rozměry / Rozmery

| NÁZEV / NÁZOV  | A   | B   | C   |
|----------------|-----|-----|-----|
| KP-DB-I-MF-218 | 390 | 444 | 115 |
| KP-DB-I-MF-318 | 390 | 577 | 115 |
| KP-DB-I-MF-418 | 390 | 711 | 115 |



| NÁZEV / NÁZOV  | KÓD   | MODULY | MONTÁŽ            | TŘÍDA IZOLACE /<br>TRIEDA IZOLÁCIE | BALENÍ /<br>BALENIE |
|----------------|-------|--------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| KP-DB-I-MF-218 | 29320 | 36     | Do zdi / do steny | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MF-318 | 29321 | 54     | Do zdi / do steny | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MF-418 | 29322 | 72     | Do zdi / do steny | I                                  | 1/-/-               |

**CZ**

Použití:  
kovové rozvaděče pro montáž modulových zařízení na  
DIN lištu (TH35).

Parametry:  
Třída ochrany: I  
IP30

Jmenovité napětí: AC 230/400V  
Jmenovitý proud: 125A

Provozní podmínky:  
uvnitř budov,  
prostředí s nízkou agresivitou.

**SK**

Použitie:  
kovové rozvádzače pre montáž modulových zariadení na DIN lištu  
(TH35).

Parametre:  
Trieda ochrany: I,  
IP30,

Menovité napätie: AC 230/400V  
Menovitý prúd: 125A

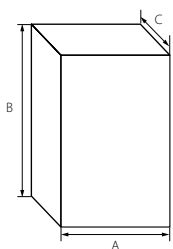
Prevádzkové podmienky:  
Vo vnútri budov,  
prostredie s nízkou agresivitou



**KDB-I-MS-424**

**Kanlux**  
**FACTORY**

Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV  | A   | B   | C   |
|----------------|-----|-----|-----|
| KP-DB-I-MS-224 | 570 | 435 | 145 |
| KP-DB-I-MS-324 | 570 | 570 | 145 |
| KP-DB-I-MS-424 | 570 | 705 | 145 |
| KP-DB-I-MS-524 | 570 | 840 | 145 |
| KP-DB-I-MS-624 | 570 | 975 | 145 |



| NÁZEV / NÁZOV  | KÓD   | MODULY | MONTÁŽ            | TŘÍDA IZOLACE /<br>TRIEDA IZOLÁCIE | BALENÍ /<br>BALENIE |
|----------------|-------|--------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| KP-DB-I-MS-224 | 32636 | 48     | Na zeď / na stenu | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MS-324 | 32637 | 72     | Na zeď / na stenu | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MS-424 | 32638 | 96     | Na zeď / na stenu | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MS-524 | 32656 | 120    | Na zeď / na stenu | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MS-624 | 32657 | 144    | Na zeď / na stenu | I                                  | 1/-/-               |

**CZ**

Použití:  
kovové rozvaděče pro montáž modulových zařízení na  
DIN lištu (TH35).

Parametry:  
Třída ochrany: I  
IP30

Provozní podmínky:  
uvnitř budov,  
prostředí s nízkou agresivitou.

**SK**

Použitie:  
kovové rozvádzače pre montáž modulových zariadení na  
DIN lištu (TH35).

Parametre:  
Trieda ochrany: I  
IP30

Provoznkové podmienky:  
Vo vnútri budov,  
prostredie s nízkou agresivitou

**Kanlux**  
**FACTORY**



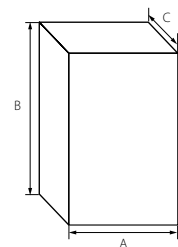
**KDB-I-MF-524**



Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV  | A   | B   | C   |
|----------------|-----|-----|-----|
| KP-DB-I-MF-224 | 525 | 407 | 145 |
| KP-DB-I-MF-324 | 525 | 542 | 145 |
| KP-DB-I-MF-424 | 525 | 677 | 145 |
| KP-DB-I-MF-524 | 525 | 812 | 145 |
| KP-DB-I-MF-624 | 525 | 948 | 145 |



| NÁZEV / NÁZOV  | KÓD   | MODULY | MONTÁŽ            | TŘÍDA IZOLACE /<br>TRIEDA IZOLÁCIE | BALENÍ /<br>BALENIE |
|----------------|-------|--------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| KP-DB-I-MF-224 | 32639 | 48     | Do zdi / do steny | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MF-324 | 32640 | 72     | Do zdi / do steny | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MF-424 | 32641 | 96     | Do zdi / do steny | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MF-524 | 32654 | 120    | Do zdi / do steny | I                                  | 1/-/-               |
| KP-DB-I-MF-624 | 32655 | 144    | Do zdi / do steny | I                                  | 1/-/-               |



**CZ**

Použití:  
kovové rozvaděče pro montáž modulových zařízení  
na DIN lištu (TH35).

Parametry:  
Třída ochrany: I  
IP30

Jmenovité napětí: AC 230/400V  
Jmenovitý proud: 125A

Provozní podmínky:  
uvnitř budov,  
prostředí s nízkou agresivitou.

**SK**

Použitie:  
kovové rozvádzače pre montáž modulových zariadení  
na DIN lištu (TH35).

Parametre:  
Trieda ochrany: I  
IP30

Menovité napätie: AC 230/400V  
Menovitý prúd: 125A

Prevádzkové podmienky:  
Vo vnútri budov,  
prostredie s nízkou agresivitou





**i** Stupeň ochrany před dotykem živých částí / Stupeň ochrany pred dotykom živých částí

| IP | Popis  | Vysvětlení / Vysvetlenie   |
|----|--|--|
| 0  | Bez ochrany  | Žádná zvláštní ochrana/ Žiadna zvláštna ochrana  |
| 1  | Ochrana před vniknutím pevných cizích těles o průměru 50mm a větších / Ochrana pred vniknutím pevných cudzích telies s priemerom 50 mm a väčších.  | Velká plocha lidského těla, například plocha lidské dlaně (bez ochrany proti dotyku). Pevná tělesa o průměru nad 50mm / Veľká plocha ľudského tela, napríklad plocha ľudskej dlane (bez ochrany proti dotyku). Pevné telesá s priemerom nad 50mm |
| 2  | Ochrana před vniknutím pevných cizích těles o průměru 12mm a větších / Ochrana pred vniknutím pevných cudzích telies s priemerom 12 mm a väčších   | Prst nebo podobné předměty nepřesahující délku 80mm. Pevná tělesa nepřesahující průměr 12mm / Prst alebo podobné predmety nepresahujúce dĺžku 80mm. Pevné telesá nepresahujúce priemer 12mm  |
| 3  | Ochrana před vniknutím pevných cizích těles o průměru 2,5mm a větších / Ochrana pred vniknutím pevných cudzích telies s priemerom 2,5 mm a väčších | Nástroje, dráty nepřesahující průměr 2,5 mm. Pevná tělesa nepřekračující průměr 2,5mm. / Nástroje, dráty nepresahujúce priemer 2,5 mm. Pevné telesá nepresahujúce priemer 2,5mm.   |
| 4  | Ochrana před vniknutím pevných cizích těles o průměru 1mm a větších / Ochrana pred vniknutím pevných cudzích telies s priemerom 1 mm a väčších     | Drát nebo pásek o tloušťce 1mm. Pevná tělesa s průměrem větším než 1mm. / Drôt alebo pásik s hrúbkou 1mm. Pevné telesá s priemerom väčším ako 1mm.   |
| 5  | Ochrana před prachem / Ochrana pred prachom  | Malé množství prachu proniká do skříně, ale je tak malé, že nemá vliv na provoz zařízení / Malé množstvo prachu preniká do skrine, ale je tak malé, že nemá vplyv na prevádzku zariadenia  |
| 6  | Zařízení je prachotěsné / Zariadenie je prachotesné  | Nedochází ke vniknutí prachu / Nedochádza k vniknutiu prachu   |

**i** Stupeň ochrany před vlhkostí / Stupeň ochrany pred vlhkosťou

| IP | Popis   | Vysvětlení / Vysvetlenie   |
|----|---|--|
| 0  | Bez ochrany / Bez ochrany   | Žádná zvláštní ochrana / Žiadna zvláštna ochrana   |
| 1  | Ochrana před svísele kapající vodou / Ochrana pred zvislo kvapkajúcou vodou   | Svisle padající kapky vody nesmí mít škodlivý účinek na zařízení / Zvisle padajúce kvapky vody nemôžu mať škodlivý účinok na zariadenie  |
| 2  | Ochrana před vodou kapající ve sklonu do 15° / Ochrana pred vodou kvapkajúcou v sklone do 15°                               | Kapající voda nesmí mít škodlivý účinek na zařízení i když bude kryt nakloněn do 15° od své normální polohy / Kvapkajúca voda nemôže mať škodlivý účinok na zariadenie aj keď bude kryt naklonený do 15° od svojej normálnej polohy                                  |
| 3  | Ochrana proti vodě kropení / Ochrana proti vode - kropenie  | Voda padající (kropení) v úhlu až 60° nesmí mít škodlivý účinek na zařízení / Voda padajúca (kropenie) v uhle až 60° nemôže mať škodlivý účinok na zariadenie.   |
| 4  | Ochrana proti stříkající vodě / Ochrana proti striekajúcej vode   | Voda stříkající na kryt ze všech směrů nesmí mít škodlivý účinek na zařízení / Voda striekajúca na kryt zo všech smerov nemôže mať škodlivý účinok na zariadenie   |
| 5  | Ochrana proti tryskající vodě / Ochrana proti striekajúcej vode   | Voda tryskající ze všech směrů nesmí mít škodlivý účinek na zařízení / Voda striekajúca zo všech smerov nemôže mať škodlivý účinok na zariadenie   |
| 6  | Ochrana proti intenzivně tryskající vodě / Ochrana proti intenzívne striekajúcej vode                                       | Záplavy, vodní vlna nebo silný proud vody nemůže proniknout dovnitř zařízení v takovém množství aby měla škodlivý účinek / Záplavy, vodná vlna alebo silný prúd vody nemôže preniknúť dovnútra zariadenia v takom množstve aby mala škodlivý účinok                  |
| 7  | ochrana proti ponoření do vody na dobu 30 minut v hloubce 1m. / Ochrana proti ponoreniu do vody počas 30 minut v hĺbke 1 m. | Ponoření zařízení do vody (max. 1m a do 30min), která nesmí proniknout do zařízení v takovém množství aby měla škodlivý účinek / Ponorenie zariadenia do vody (max. 1m a do 30 min), ktorá nesmie preniknúť do zariadenia v takom množstve, aby mala škodlivý účinok |
| 8  | Ochrana proti účinkům trvalého ponoření do vody / Ochrana proti účinkom trvalého ponorenia do vody                          | Zařízení je určeno pro trvalé ponoření do vody za podmínek, které určí výrobce / Zariadenie je určené pre trvalé ponorenie do vody za podmienok, ktoré určí výrobca  |

**i** Ochrana před úrazem elektrickým proudem / Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

| Třída ochrany / Trieda ochrany | NÁZEV / NÁZOV   | Vysvětlení / Vysvetlenie   |
|--------------------------------|---|--|
| 0                              | Není / Nie je   | Ochrana před úrazem elektrickým proudem poskytuje základní izolace. V případě poškození základní izolace, by měla být řádným způsobem provedena ochrana před úrazem elektrickým proudem za pomoci zajištění bezpečných provozních podmínek, nebo umístěním zařízení mimo přímý kontakt / Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom poskytuje základnú izoláciu. V prípade poškodenia základnej izolácie, by mala byť riadnym spôsobom prevedená ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pomocou zaistenia bezpečných prevádzkových podmienok, alebo umiestnením zariadenia mimo priamy kontakt |
| I                              |  | U zařízení s třídou ochrany I je ochrana před úrazem el. proudem zajištěna připojením všech aktivních vodivých prvků k ochrannému vodiči nebo přímo k uzemnění / Pri zariadení s triedou ochrany I je ochrana pred úrazom el. prúdom zaistená pripojením všetkých aktívnych vodivých prvkov k ochrannému vodiču alebo priamo k uzemneniu.  |
| II                             |  | Zařízení třídy ochrany II, nemají prostředky pro připojení ochranného vodiče, jsou vybavena přídavnou nebo zesílenou izolací / Zariadenie triedy ochrany II, nemajú prostriedky pre pripojenie ochranného vodiča, sú vybavené prídavnou alebo zosilnenou izoláciou   |



## JISTIČE ISTIČE

### Technické údaje

|  |  |
|--|--|
| Norma  | CZ60898-1  |
| Jmenovitá vypínací schopnost jističe I <sub>cn</sub> / Menovitá vypínacia schopnosť ističa I <sub>cn</sub> | 6kA  |
| Jmenovitý proud I <sub>n</sub> / Menovitý prúd I <sub>n</sub>  | 1, 2, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A  |
| Jmenovité napětí U <sub>n</sub> / Menovité napätie U <sub>n</sub>  | 1 pól / 1 pól:<br>230/400V AC 50/60Hz<br>3 pólové: / 3 pólové:<br>- 400V AC 50/60Hz  |
| Charakteristiky / Charakteristiky  | Tepelná spoušť: / Tepelná spúšť: (1.13-1.45) x I <sub>n</sub><br>Magnetická spoušť: / Magnetická spúšť B: (3-5) x I <sub>n</sub> C: (5-10) x I <sub>n</sub> D:<br>(10-20) x I <sub>n</sub> |
| Materiál lišt Cu / Materiál lišt Cu  | vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ / Vidlicové „U“, kolíkové „PIN“  |



KMB6-B16/1

Rozměry / Rozmery

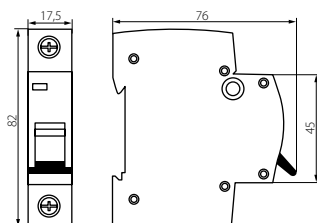


Schéma / Schéma



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD       | In  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-----------|-----|------------------|
| KMB6-B1/1     | 23175 "I" | 1A  | -/12/120         |
| KMB6-B2/1     | 23156     | 2A  | -/12/120         |
| KMB6-B6/1     | 23144     | 6A  | -/12/120         |
| KMB6-B10/1    | 23141     | 10A | -/12/120         |
| KMB6-B13/1    | 23158     | 13A | -/12/120         |
| KMB6-B16/1    | 23140     | 16A | -/12/120         |
| KMB6-B20/1    | 23142     | 20A | -/12/120         |
| KMB6-B25/1    | 23147     | 25A | -/12/120         |
| KMB6-B32/1    | 23162     | 32A | -/12/120         |
| KMB6-B40/1    | 23174     | 40A | -/12/120         |
| KMB6-B50/1    | 23176     | 50A | -/12/120         |
| KMB6-B63/1    | 23177     | 63A | -/12/120         |

CZ

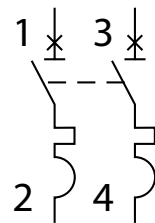
Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1  
Jmenovité spínací napětí:  
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20

SK

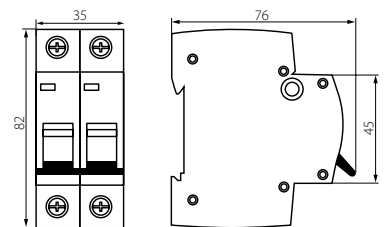
Istič:  
služi k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
Zhoda s normami EN60898  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až +40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A  
25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20


**KMB6-B16/2**

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-----|------------------|
| KMB6-B6/2     | 32574 | 6A  | -/6/60           |
| KMB6-B10/2    | 32575 | 10A | -/6/60           |
| KMB6-B16/2    | 32576 | 16A | -/6/60           |
| KMB6-B20/2    | 32577 | 20A | -/6/60           |
| KMB6-B25/2    | 32578 | 25A | -/6/60           |
| KMB6-B32/2    | 32579 | 32A | -/6/60           |
| KMB6-B40/2    | 32580 | 40A | -/6/60           |
| KMB6-B50/2    | 32581 | 50A | -/6/60           |
| KMB6-B63/2    | 32582 | 63A | -/6/60           |

**CZ**

Jistič:  
 slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
 Shoda s normami EN60898  
 Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
 6kA shodně s EN60898-1.  
 Jmenovité spínací napětí:  
 - 3 póly 400V AC 50/60Hz  
 Pracovní teplota:  
 -5°C až +40°C shodně s EN60898  
 Energetická třída omezení: 3  
 Kapacita svorek:  
 16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
 Stupeň krytí: IP20

**SK**

Istič:  
 slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
 Zhoda s normami EN60898  
 Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
 6kA zhodne s EN60898-1  
 Menovité spínacie napätie:  
 - 3 póly 400V AC 50/60Hz  
 Pracovná teplota:  
 -5°C až + 40°C zhodne s EN60898  
 Energetická trieda obmedzenia: 3  
 Kapacita svoriek:  
 16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A  
 25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
 Stupeň krytia: IP20





KMB6 - B6/3

Rozměry / Rozmery

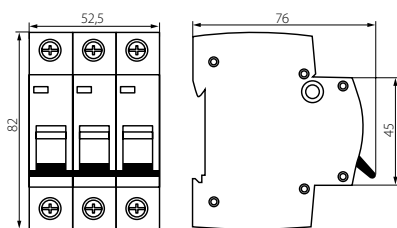
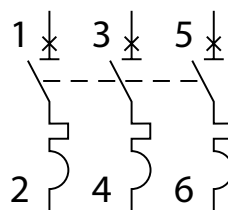


Schéma / Schéma



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-----|------------------|
| KMB6-B6/3     | 23171 | 6A  | -/4/40           |
| KMB6-B10/3    | 23164 | 10A | -/4/40           |
| KMB6-B16/3    | 23149 | 16A | -/4/40           |
| KMB6-B20/3    | 23152 | 20A | -/4/40           |
| KMB6-B25/3    | 23153 | 25A | -/4/40           |
| KMB6-B32/3    | 23159 | 32A | -/4/40           |
| KMB6-B40/3    | 23168 | 40A | -/4/40           |
| KMB6-B50/3    | 23172 | 50A | -/4/40           |
| KMB6-B63/3    | 23170 | 63A | -/4/40           |

CZ

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898-1  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1.  
Jmenovité spínací napětí:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20

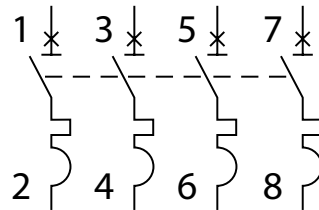
SK

Istič:  
slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
Zhoda s normami EN60898-1  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až +40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A  
25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20

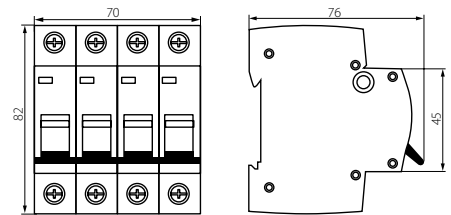


**KMB6-B16/4**

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-----|------------------|
| KMB6-B6/4     | 32592 | 6A  | -/3/30           |
| KMB6-B10/4    | 32593 | 10A | -/3/30           |
| KMB6-B16/4    | 32594 | 16A | -/3/30           |
| KMB6-B20/4    | 32595 | 20A | -/3/30           |
| KMB6-B25/4    | 32596 | 25A | -/3/30           |
| KMB6-B32/4    | 32597 | 32A | -/3/30           |
| KMB6-B40/4    | 32598 | 40A | -/3/30           |
| KMB6-B50/4    | 32599 | 50A | -/3/30           |
| KMB6-B63/4    | 32600 | 63A | -/3/30           |

**CZ**

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1.  
Jmenovité spínací napětí:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20

**SK**

Istič:  
slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
Zhoda s normami EN60898  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až + 40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A  
25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20



KMB6-C4/1

Rozměry / Rozmery

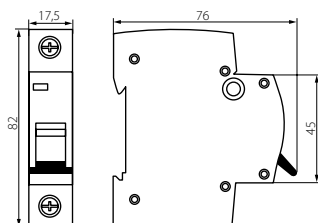
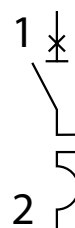


Schéma / Schéma



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-----|------------------|
| KMB6-C4/1     | 23161 | 4A  | -/12/120         |
| KMB6-C6/1     | 23157 | 6A  | -/12/120         |
| KMB6-C10/1    | 23145 | 10A | -/12/120         |
| KMB6-C16/1    | 23143 | 16A | -/12/120         |
| KMB6-C20/1    | 23146 | 20A | -/12/120         |
| KMB6-C25/1    | 23151 | 25A | -/12/120         |
| KMB6-C32/1    | 23160 | 32A | -/12/120         |
| KMB6-C40/1    | 23173 | 40A | -/12/120         |
| KMB6-C50/1    | 27252 | 50A | -/12/120         |
| KMB6-C63/1    | 27253 | 63A | -/12/120         |

CZ

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898-1  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1  
Jmenovité spínací napětí:  
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20

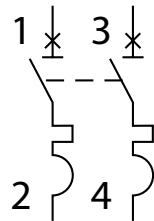
SK

Istič:  
služí k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
Zhoda s normami EN60898-1  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až + 40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A  
25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20

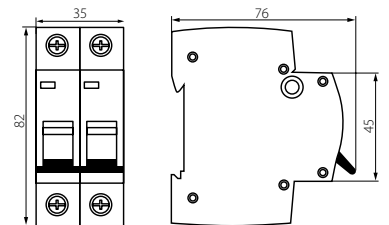


**KMB6-B16/1**

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-----|------------------|
| KMB6-C6/2     | 32583 | 6A  | -/6/60           |
| KMB6-C10/2    | 32584 | 10A | -/6/60           |
| KMB6-C16/2    | 32585 | 16A | -/6/60           |
| KMB6-C20/2    | 32586 | 20A | -/6/60           |
| KMB6-C25/2    | 32587 | 25A | -/6/60           |
| KMB6-C32/2    | 32588 | 32A | -/6/60           |
| KMB6-C40/2    | 32589 | 40A | -/6/60           |
| KMB6-C50/2    | 32590 | 50A | -/6/60           |
| KMB6-C63/2    | 32591 | 63A | -/6/60           |

**CZ**

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1.  
Jmenovité spínací napětí:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20

**SK**

Istič:  
slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
Zhoda s normami EN60898  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až + 40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A  
25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20



**KMB6-C6/3**

Rozměry / Rozmery

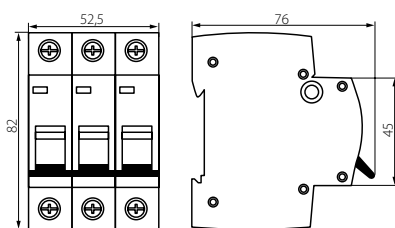
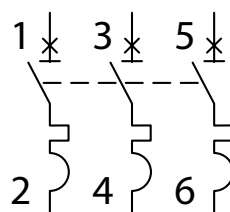


Schéma / Schéma



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-----|------------------|
| KMB6-C6/3     | 23167 | 6A  | -/4/40           |
| KMB6-C10/3    | 23163 | 10A | -/4/40           |
| KMB6-C16/3    | 23154 | 16A | -/4/40           |
| KMB6-C20/3    | 23150 | 20A | -/4/40           |
| KMB6-C25/3    | 23148 | 25A | -/4/40           |
| KMB6-C32/3    | 23155 | 32A | -/4/40           |
| KMB6-C40/3    | 23165 | 40A | -/4/40           |
| KMB6-C50/3    | 23169 | 50A | -/4/40           |
| KMB6-C63/3    | 23166 | 63A | -/4/40           |

**CZ**

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898-1  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1.  
Jmenovité spínací napětí:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20

**SK**

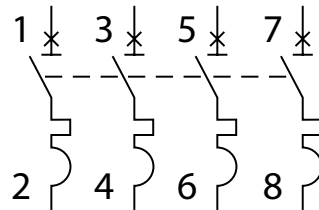
Istič:  
slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
Zhoda s normami EN60898-1  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až + 40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A  
25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20



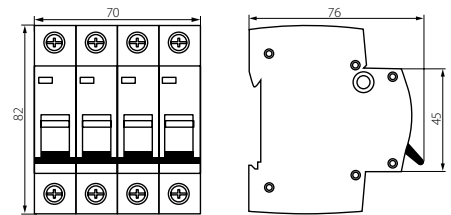


**KMB6-B16/1**

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-----|------------------|
| KMB6-C6/4     | 32601 | 6A  | -/3/30           |
| KMB6-C10/4    | 32602 | 10A | -/3/30           |
| KMB6-C16/4    | 32603 | 16A | -/3/30           |
| KMB6-C20/4    | 32604 | 20A | -/3/30           |
| KMB6-C25/4    | 32605 | 25A | -/3/30           |
| KMB6-C32/4    | 32606 | 32A | -/3/30           |
| KMB6-C40/4    | 32607 | 40A | -/3/30           |
| KMB6-C50/4    | 32608 | 50A | -/3/30           |
| KMB6-C63/4    | 32609 | 63A | -/3/30           |

**CZ**

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1.  
Jmenovité spínací napětí:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20

**SK**

Istič:  
slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
Zhoda s normami EN60898  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až + 40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A  
25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20



**KMB10-B100/1**



**KMB10-B80/3**

Rozměry / Rozmery

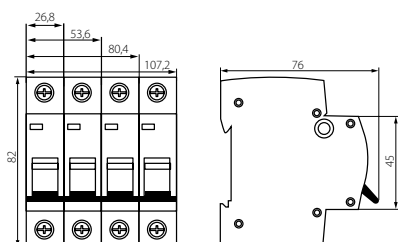
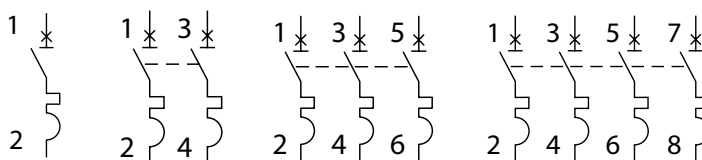


Schéma / Schéma



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In   | POČET PÓLŮ / POČET PÓLOV | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|------|--------------------------|------------------|
| KMB10-B80/1   | 32830 | 80A  | 1                        | -/8/80           |
| KMB10-B100/1  | 32831 | 100A | 1                        | -/8/80           |
| KMB10-B125/1  | 32832 | 125A | 1                        | -/8/80           |
| KMB10-B80/2   | 32833 | 80A  | 2                        | -/4/40           |
| KMB10-B100/2  | 32834 | 100A | 2                        | -/4/40           |
| KMB10-B125/2  | 32835 | 125A | 2                        | -/4/40           |
| KMB10-B80/3   | 32836 | 80A  | 3                        | -/2/20           |
| KMB10-B100/3  | 32837 | 100A | 3                        | -/2/20           |
| KMB10-B125/3  | 32838 | 125A | 3                        | -/2/20           |
| KMB10-B80/4   | 32839 | 80A  | 4                        | -/2/20           |
| KMB10-B100/4  | 32840 | 100A | 4                        | -/2/20           |
| KMB10-B125/4  | 32841 | 125A | 4                        | -/2/20           |

**CZ**

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60947-2  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
8kA shodně s EN60947-2.  
Jmenovité spínací napětí:  
- 1/2/3/4 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
25mm<sup>2</sup> drát do 80A, 35mm<sup>2</sup> do 100A,  
50mm<sup>2</sup> do 125A  
Stupeň krytí: IP20

**SK**

Istič:  
služí k ochrane káblov proti preťaženiu a zkratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
Zhoda s normami EN60947-2  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
8kA zhodne s EN60947-2.  
Menovité spínacie napätie:  
- 1/2/3/4 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až + 40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
25mm<sup>2</sup> drôt do 80A, 35mm<sup>2</sup> do 100A,  
50mm<sup>2</sup> do 125A  
Stupeň krytia: IP20



**KMB10-C80/3**

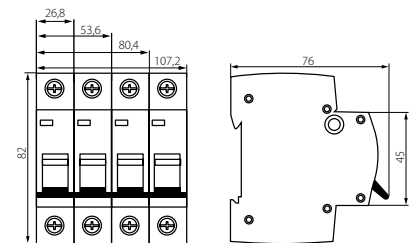
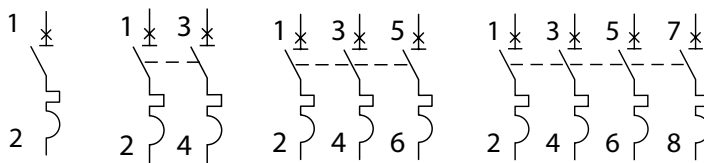


**KMB10-C100/1**

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In   | POČET PÓLŮ / POČET PÓLOV | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|------|--------------------------|------------------|
| KMB10-C80/1   | 32842 | 80A  | 1                        | -/8/80           |
| KMB10-C100/1  | 32843 | 100A | 1                        | -/8/80           |
| KMB10-C125/1  | 32844 | 125A | 1                        | -/8/80           |
| KMB10-C80/2   | 32845 | 80A  | 2                        | -/4/40           |
| KMB10-C100/2  | 32846 | 100A | 2                        | -/4/40           |
| KMB10-C125/2  | 32847 | 125A | 2                        | -/4/40           |
| KMB10-C80/3   | 32848 | 80A  | 3                        | -/2/20           |
| KMB10-C100/3  | 32849 | 100A | 3                        | -/2/20           |
| KMB10-C125/3  | 32850 | 125A | 3                        | -/2/20           |
| KMB10-C80/4   | 32851 | 80A  | 4                        | -/2/20           |
| KMB10-C100/4  | 32852 | 100A | 4                        | -/2/20           |
| KMB10-C125/4  | 32853 | 125A | 4                        | -/2/20           |



**CZ**

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60947-2  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
8kA shodně s EN60947-2.  
Jmenovité spínací napětí:  
- 1/2/3/4 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
25mm<sup>2</sup> drát do 80A, 35mm<sup>2</sup> do 100A,  
50mm<sup>2</sup> do 125A  
Stupeň krytí: IP20

**SK**

Istič:  
služi k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach  
Zhoda s normami EN60947-2  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
8kA zhodne s EN60947-2.  
Menovité spínacie napätie:  
- 1/2/3/4 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až + 40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
25mm<sup>2</sup> drôt do 80A, 35mm<sup>2</sup> do 100A,  
50mm<sup>2</sup> do 125A  
Stupeň krytia: IP20



KMB10-D100/1



KMB10-D80/3



Rozměry / Rozmery

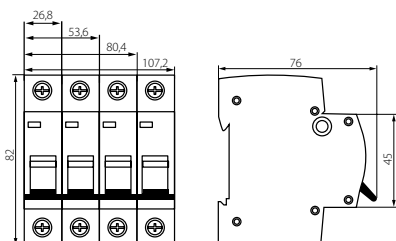
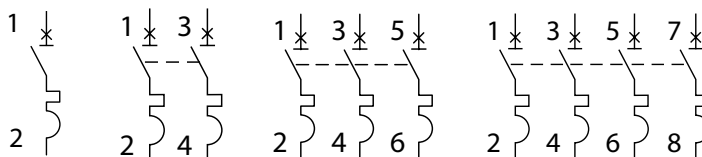


Schéma / Schéma



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In   | POČET PÓLŮ / POČET PÓLOV | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|------|--------------------------|------------------|
| KMB10-D80/1   | 32854 | 80A  | 1                        | -/8/80           |
| KMB10-D100/1  | 32855 | 100A | 1                        | -/8/80           |
| KMB10-D125/1  | 32856 | 125A | 1                        | -/8/80           |
| KMB10-D80/2   | 32857 | 80A  | 2                        | -/4/40           |
| KMB10-D100/2  | 32858 | 100A | 2                        | -/4/40           |
| KMB10-D125/2  | 32859 | 125A | 2                        | -/4/40           |
| KMB10-D80/3   | 32860 | 80A  | 3                        | -/2/20           |
| KMB10-D100/3  | 32861 | 100A | 3                        | -/2/20           |
| KMB10-D125/3  | 32862 | 125A | 3                        | -/2/20           |
| KMB10-D80/4   | 32863 | 80A  | 4                        | -/2/20           |
| KMB10-D100/4  | 32864 | 100A | 4                        | -/2/20           |
| KMB10-D125/4  | 32865 | 125A | 4                        | -/2/20           |

CZ

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60947-2  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
8kA shodně s EN60947-2.  
Jmenovité spínací napětí:  
- 1/2/3/4 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
25mm<sup>2</sup> drát do 80A, 35mm<sup>2</sup> do 100A,  
50mm<sup>2</sup> do 125A  
Stupeň krytí: IP20

SK

Istič:  
služi k ochrane káblov proti preťaženiu a zkratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
Zhoda s normami EN60947-2  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
8kA zhodne s EN60947-2.  
Menovité spínacie napätie:  
- 1/2/3/4 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až + 40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
25mm<sup>2</sup> drôt do 80A, 35mm<sup>2</sup> do 100A,  
50mm<sup>2</sup> do 125A  
Stupeň krytia: IP20

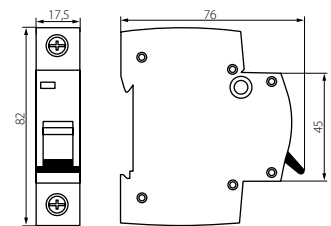
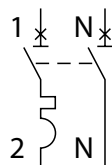


**KMBN6-C16/1**

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | In  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-----|------------------|
| KMBN6-C6/1    | 32567 | 6A  | -/12/120         |
| KMBN6-C10/1   | 32568 | 10A | -/12/120         |
| KMBN6-C16/1   | 32569 | 16A | -/12/120         |
| KMBN6-C20/1   | 32570 | 20A | -/12/120         |
| KMBN6-C25/1   | 32571 | 25A | -/12/120         |
| KMBN6-C32/1   | 32572 | 32A | -/12/120         |
| KMBN6-C40/1   | 32573 | 40A | -/12/120         |

**CZ**

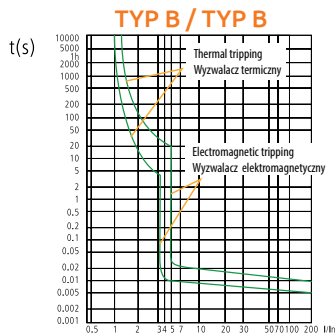
Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1  
Jmenovité spínací napětí:  
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20

**SK**

Istič:  
služi k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach.  
Zhoda s normami EN60898  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až + 40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A  
25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20

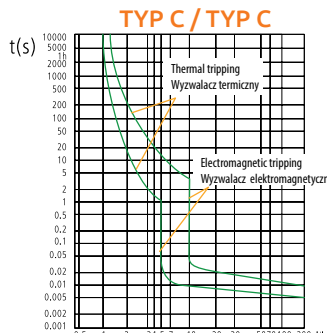
Vypínací charakteristika MCB / Vypínacia charakteristika MCB

Na základě vypínacích charakteristik jsou dostupné typy jističů „B“, „C“ a „D“.  
Na základě vypínacích charakteristik sú dostupné typy ističov „B“, „C“ a „D“.



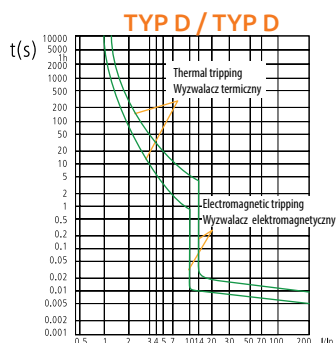
**CZ**  
Charakteristika „B“ slouží k ochraně el. obvodů a spotřebičů v obvodech které negenerují proudové rázy (světelné obvody a distribuce elektrické energie).

**SK**  
Charakteristika „B“ slúži k ochrane el. obvodov a spotrebičov v obvodech, ktoré negenerujú prúdové rázy (svetelné obvody a distribúcia elektrickej energie).



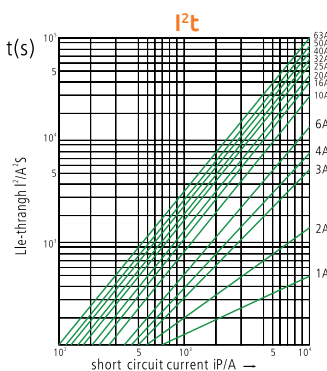
**CZ**  
Charakteristika „C“ slouží k ochraně el. obvodů a spotřebičů v obvodech s proudovými rázy (obvody s indukční zátěží a motory).

**SK**  
Charakteristika „C“ slúži k ochrane el.obvodov a spotrebičov v obvodech s prúdovými rázmi (obvody s indukčnou záťažou a motormi)



**CZ**  
Charakteristika „D“ slouží k ochraně el. obvodů a zařízení v obvodech s velkými proudovými rázy. 12-15 krát vyšší než jmenovitý proud modulu

**SK**  
Charakteristika „D“ slúži k ochrane el. obvodov a zariadení v obvodech s veľkými prúdovými rázmi. 12-15 krát vyššími ako menovitý prúd modulu.



**CZ**  
Přenášaná energie I²t

**SK**  
Prenášaná energia I²t

**i** Odolnost / Odolnosť

| KATEGORIE / KATEGÓRIA                     | POČET CYKLŮ / POČET CYKLOV | POČET SEPNUTÍ / POČET ZOPNUTÍ | JMENOVITÝ PŘOD I <sub>n</sub> / MENOVITÝ PRÚD I <sub>n</sub> |
|---|----------------------------|-------------------------------|--|
| Elektrická odolnost / Elektrická odolnosť | 4000                       | 240/h<br>120/h                | 0.5-32A<br>40-63A  |
| Mechanická odolnost / Mechanická odolnosť | 10000                      | 240/h                         | 0.5-63A  |

**i** Korekční činitele teploty / Korekčné činitele teploty

| I <sub>n</sub> | KOREKČNÍ ČINITELÉ TEPLoty / KOREKČNÉ ČINITELÉ TEPLoty |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                | -10°C   | 0°C  | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 55°C | 60°C |
| 0.5-6A         | 1.20  | 1.14 | 1.09 | 1.05 | 1.00 | 0.96 | 0.80 | 0.75 | 0.70 |
| 10-32A         | 1.18  | 1.12 | 1.08 | 1.04 | 1.00 | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 0.84 |
| 40-63A         | 1.16  | 1.12 | 1.08 | 1.03 | 1.00 | 0.9  | 0.87 | 0.83 | 0.80 |

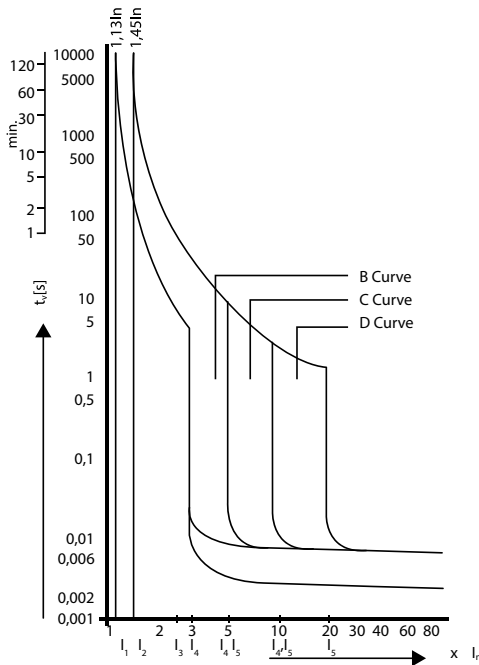
**i** Elektroinstalace / Elektroinštalácie

Doporučené průřezy pro dané parametry  
Doporučené prierezy pre dané parametre

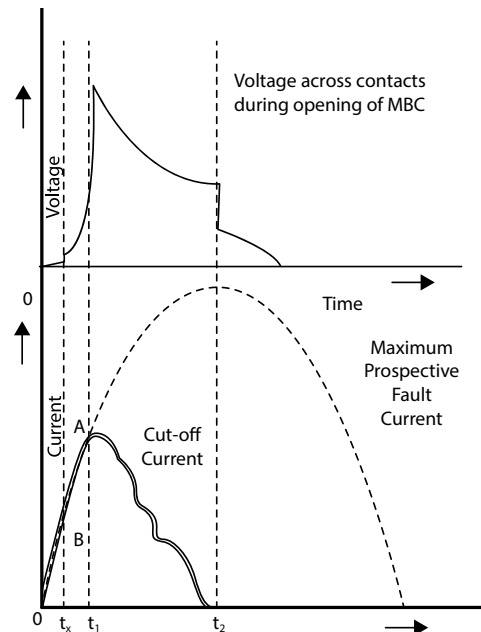
| JMENOVITÝ PŘOD I <sub>n</sub> / MENOVITÝ PRÚD I <sub>n</sub> | PRŮŘEZ / PRIEREZ   | UHAHOVACÍ MOMENT / UHAHOVACÍ MOMENT |
|--|--------------------|-------------------------------------|
| 0.5-6A   | 1mm <sup>2</sup>   | 2Nm                                 |
| 10A  | 1.5mm <sup>2</sup> | 2Nm                                 |
| 13, 16, 20A  | 2.5mm <sup>2</sup> | 2Nm                                 |
| 25A  | 4mm <sup>2</sup>   | 2Nm                                 |
| 32A  | 6mm <sup>2</sup>   | 2Nm                                 |
| 40, 50A  | 10mm <sup>2</sup>  | 2Nm                                 |
| 63A  | 16mm <sup>2</sup>  | 2Nm                                 |
| 80A  | 25mm <sup>2</sup>  | 3,5Nm                               |
| 100A   | 35mm <sup>2</sup>  | 3,5Nm                               |
| 125A   | 50mm <sup>2</sup>  | 3,5Nm                               |



Vypínací charakteristiky MCB  
Vypínacie charakteristiky MCB



Charakteristiky omezovacích proudů  
Charakteristiky obmedzovacích prúdov



Vypínací charakteristiky MCB / Vypínacie charakteristiky MCB

CZ

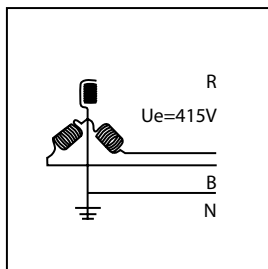
SK

Charakteristika „B“: se používá především k ochraně el. instalací a zařízení bez proudových rázů (světelné obvody a distribuce)  
Charakteristika „C“: slouží k ochraně el. obvodů a spotřebičů v obvodech s proudovými rázy (obvody s indukční zátěží a motory)  
Charakteristika „D“: slouží k ochraně el. obvodů a zařízení v obvodech s velkými proudovými rázy. 12-15 krát vyšší než jmenovitý proud modulu  
Zkratová spoušť nastavená na 10-20 x I<sub>n</sub>

Charakteristika „B“: používa sa predovšetkým k ochrane el. inštalácií a zariadení bez prúdových rázov (svetelné obvody a distribúcia)  
Charakteristika „C“: slúži k ochrane el. obvodov a spotrebičov v obvodech s prúdovými rázmi (obvody s indukčnou záťažou a motormi)  
Charakteristika „D“: slúži k ochrane el. obvodov a zariadení v obvodech s veľkými prúdovými rázmi. 12-15 krát vyšší ako menovitý prúd modulu.  
Skratová spúšť nastavená na 10-20 x I<sub>n</sub>

| PODLE /<br>PODĽA<br><br>EN60898        | TEPELNÁ SPOUŠŤ /<br>TEPELNÁ SPÚŠŤ   |  |           | MAGNETICKÁ SPOUŠŤ /<br>MAGNETICKÁ SPÚŠŤ |  |           |
|--|---|--|-----------|---|--|-----------|
|  | NEVYBAVOVACÍ<br>PROUD / NEVYBA-<br>VOVACÍ PRŮD  | VYBAVOVACÍ<br>PROUD / VYBAVO-<br>VACÍ PRŮD | ČAS / ČAS | PROUD I <sub>4</sub> /<br>PRŮD          | VYBAVOVACÍ<br>PROUD / VYBAVO-<br>VACÍ PRŮD | ČAS / ČAS |
| Křivka B /<br>Krivka B                 | 1.13 x I <sub>n</sub>   | 1.45 x I <sub>n</sub>                      | > 1h      | 3 x I <sub>n</sub>                      | 5 x I <sub>n</sub>                         | > 0.1s    |
|  |   |  | < 1h      |   |  | < 0.1s    |
| Křivka C /<br>Krivka C                 | 1.13 x I <sub>n</sub>   | 1.45 x I <sub>n</sub>                      | > 1h      | 5 x I <sub>n</sub>                      | 10 x I <sub>n</sub>                        | > 0.1s    |
|  |   |  | < 1h      |   |  | < 0.1s    |
| Křivka D /<br>Krivka D                 | 1.13 x I <sub>n</sub>   | 1.45 x I <sub>n</sub>                      | > 1h      | 10 x I <sub>n</sub>                     | 20 x I <sub>n</sub>                        | > 0.1s    |
|  |   |  | < 1h      |   |  | < 0.1s    |
| I <sub>3</sub> = 2.55 x I <sub>n</sub> | 1s < t < 60s for/dla I <sub>n</sub> < 32A<br>1s < t < 120s for/dla I <sub>n</sub> < 32A |  |           |   |  |           |

Základní informace / Základné informácie

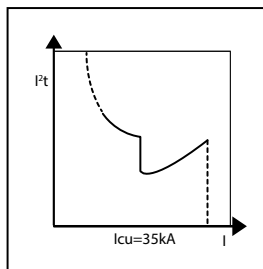


CZ

**Jmenovité spínací napětí (U<sub>e</sub>)** je hodnota napětí, která ve spojení s jmenovitým spínacím proudem určuje rozsah použití zařízení. Pro toto napětí platí příslušné zkoušky a kategorie použití.

SK

**Menovité spínacie napätie (U<sub>e</sub>)** je hodnota napätia, ktorá v spojení s menovitým spínacím prúdom určuje rozsah použitia zariadenia. Pre toto napätie platia príslušné skúšky a kategórie použitia.

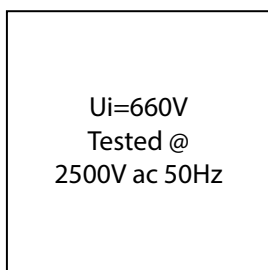


CZ

**I<sub>cu</sub> Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost.** Největší hodnota proudu, která může vypnout jistič v určitých podmínkách aniž by došlo k poškození nebo jiným projevům, které mohou mít nepříznivý vliv na životní prostředí nebo funkci jističe.

SK

**I<sub>cu</sub> Menovitá medzná skratová vypínacia schopnosť.** Najväčšia hodnota prúdu, ktorá môže vypnúť istič v určitých podmienkach bez toho, aby došlo k poškodeniu alebo iným prejavom, ktoré môžu mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie alebo funkciu ističa.

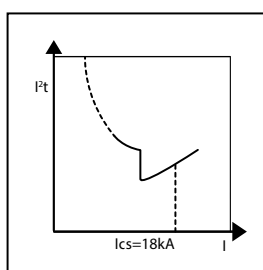


CZ

**Jmenovité izolační napětí (U<sub>i</sub>)** Je to hodnota napětí, ke kterému se vztahuje dielektrické zkušební napětí a povrchové cesty. Max. jmenovité pracovní napětí nesmí překročit jeho jmenovité izolační impulsní napětí (U<sub>imp</sub>).

SK

**Menovité izolačné napätie (U<sub>i</sub>)** Je to hodnota napätia, ku ktorej sa vzťahuje dielektrické skúšobné napätie a povrchové cesty. Max. menovité pracovné napätie nesmie prekročiť jeho menovité izolačné impulzné napätie (U<sub>imp</sub>).

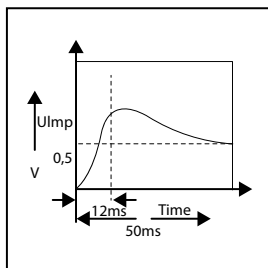


CZ

**I<sub>cs</sub> - jmenovitá hodnota zkratového proudu.** Provozní hodnota, která je přijatelná pro dané zařízení za předpokladu obsažených v normě EN 60947-2

SK

**I<sub>cs</sub> - menovitá hodnota skratového prúdu.** Prevádzková hodnota, ktorá je prijateľná pre dané zariadenia za predpokladu obsiahnutých v norme EN 60947-2

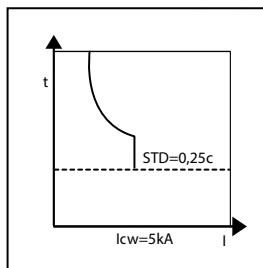


CZ

**Jmenovité přepěťové napětí (U<sub>imp</sub>)** Spíčkové rázové napětí se specifickým průběhem a polarizací, kterému je zařízení schopné odolávat bez poškození za specifikovaných zkušebních podmínek. Hodnota platí také pro izolační vzdálenost

SK

**Menovité prepäťové napätie (U<sub>imp</sub>)** Spíčkové rázové napätie so špecifickým priebehom a polarizáciou, ktorému je zariadenie schopné odolávať bez poškodenia za špecifikovaných skúšobných podmienok. Hodnota platí tiež pre izolačnú vzdialenosť.

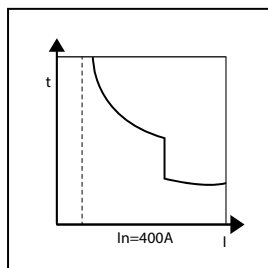


CZ

**Krátkodobý jmenovitý proud (I<sub>cw</sub>).** Jmenovitý krátkodobý proud, je současně proud, který může být veden i přes uzavřený jistič po stanovený krátký čas, za jistých podmínek; jistič musí být schopen bez potíží na krátký čas přenést tento proud pro zajištění selektivity jističů zapojených do série

SK

**Krátkodobý menovitý prúd (I<sub>cw</sub>).** Menovitý krátkodobý prúd - je súčasne prúd, ktorý môže byť veden aj cez uzavretý istič na stanovený krátky čas, za istých podmienok, istič musí byť schopný bez problémov na krátky čas preniesť tento prúd pre zaistenie selektivity ističov zapojených do série.



CZ

**Jmenovitý proud (I<sub>n</sub>)** Jmenovitý proud jističe je hodnota proudu, která jím může protékat během trvalé práce.

SK

**Menovitý prúd (I<sub>n</sub>)** Menovitý prúd ističa je hodnota prúdu, ktorá ním môže prechádzať behom trvalej práce

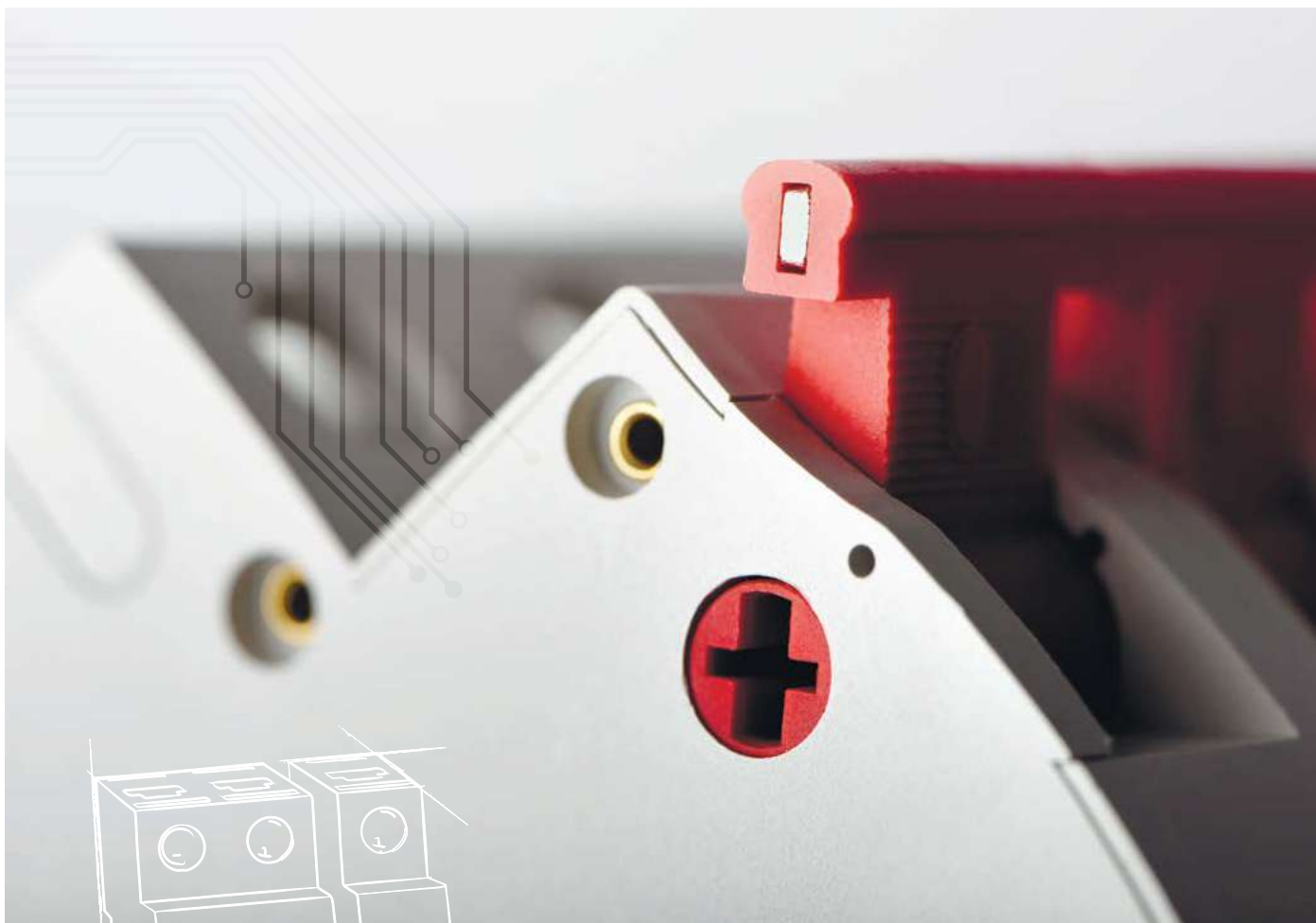
Kategorie používání / Kategórie používania

Parametry kategorie používání jsou definovány příslušnými produktovými normami hodnotami intenzity proudu, které toto zařízení musí být schopné vypnout nebo zapnout v havarijních podmínkách. / Parametre kategórie používania sú definované príslušnými produktovými normami hodnotami intenzity prúdu, ktoré tieto zariadenie musia byť schopné vypnúť alebo zapnúť v havarijních podmienkach.

KATEGORIE POUŽÍVÁNÍ / KATEGÓRIE POUŽÍVANIA

TYPICKÉ POUŽITÍ / TYPICKÉ POUŽITIE

|           |  |
|-----------|--|
| AC20/DC20 | Připojení a odpojení v podmínkách bez zatížení. / Pripojenie a odpojenie v podmienkach bez zaťaženia.  |
| AC21/DC21 | Přepínání odporových zátěží s mírným přetížením (150%). / Prepínanie odporových záťaží s miernym preťažením (150%).  |
| AC22/DC22 | Přepínání smíšených zátěží odporových a indukčních s mírným přetížením (300%) / Prepínanie zmiešaných záťaží odporových a indukčných s miernym preťažením (300%) |
| AC23/DC23 | Přepínání motorů nebo silně indukčních zátěží (AC23//DC23). / Prepínanie motorov alebo silných indukčných záťaží (AC23//DC23).                                   |



## MODULOVÉ ODPOJOVAČE

### MODULOVÉ ODPOJOVAČE

#### Technické údaje

|  |  |
|--|--|
| Norma                                      | CZ60947-3  |
| Počet pólů / Počet pólov                   | 1P, 2P, 3P, 4P   |
| Jmenovitý proud In / Menovitý prúd In      | 25, 40, 63, 80, 100 A  |
| Jmenovité napětí Un / Menovité napätie Un  | 1 pól / 1 pól<br>230/400V AC 50/60Hz<br>3, 4 póly / 3, 4 póly<br>400V AC 50/60Hz |
| Kategorie používání / Kategórie používania | AC-22A   |
| Typ lišt Cu / Typ lišt Cu                  | Vidlicové „U“, kolíkové „PIN“/ Vidlicové „U“, kolíkové „PIN“                     |
| Kapacita svorek / Kapacita svoriek         | do 50mm <sup>2</sup> / do 50mm <sup>2</sup>                                      |
| Teplota okolí / Teplota okolia             | -25 až 45°C, max. 95% vlhkost / -25 až 45°C, max. 95% vlhkost                    |
| Skladovací teplota / Teplota skladovania   | -40÷75°C   |



**KMI-1/25A**  
**KMI-1/40A**  
**KMI-1/63A**



**KMI-2/25A**  
**KMI-2/40A**  
**KMI-2/63A**

Rozměry / Rozmery

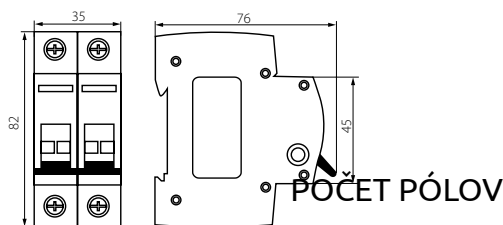
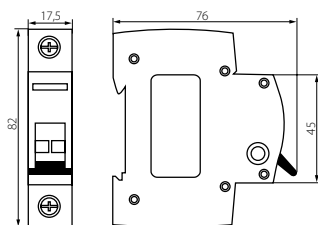
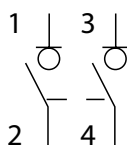


Schéma / Schéma



NÁZEV / NÁZOV

KÓD

POČET PÓLŮ /  
POČET PÓLOV

JMENOVÝ PROUD In /  
MENOVÝ PRŮD In

BALENÍ /  
BALENIE

| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | POČET PÓLŮ /<br>POČET PÓLOV | JMENOVÝ PROUD In /<br>MENOVÝ PRŮD In | BALENÍ /<br>BALENIE |
|---------------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| KMI-1/25A     | 23230 | 1                           | 25A                                  | -/12/120            |
| KMI-1/40A     | 23231 | 1                           | 40A                                  | -/12/120            |
| KMI-1/63A     | 23236 | 1                           | 63A                                  | -/12/120            |
| KMI-2/25A     | 27254 | 2                           | 25A                                  | -/6/60              |
| KMI-2/40A     | 27255 | 2                           | 40A                                  | -/6/60              |
| KMI-2/63A     | 27256 | 2                           | 63A                                  | -/6/60              |

CZ

Hlavní vypínač:  
Slouží k odpojení obvodů zatížených jmenovitým proudem  
Shoda s normou: EN60947-3  
Jmenovité spínací napětí:  
1, 2 póly 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota: -25°C až +45°C, vlhkost 95%  
Kapacita svorek: do 50mm<sup>2</sup>  
Stupeň krytí: IP20  
Kategorie použití: AC-22A

SK

Hlavný vypínač:  
Služí k odpojeniu obvodov zaťažených menovitým prúdom.  
Zhoda s normou: EN60947-3  
Menovité spínacie napätie:  
1, 2 póly 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota: -25°C až + 45°C, vlhkosť 95%  
Kapacita svoriek: do 50mm<sup>2</sup>  
Stupeň krytia: IP20  
Kategoría použitia: AC-22A



**KMI-3/25A  
KMI-3/40A  
KMI-3/63A  
KMI-3/80A  
KMI-3/100A**



**KMI-4/63A  
KMI-4/100A**

Rozměry / Rozmery

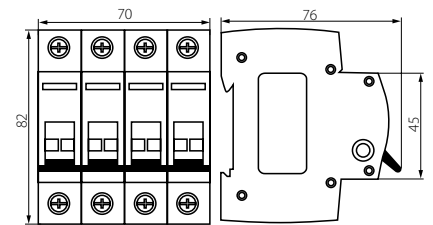
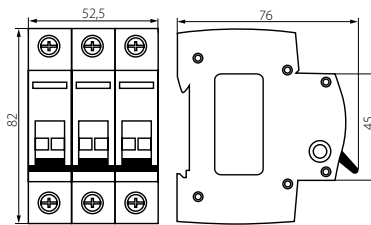
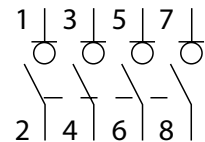
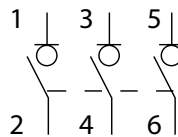


Schéma / Schéma



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | POČET PÓLŮ /<br>POČET PÓLOV | JMENOVITÝ PROUD In /<br>MENOVITÝ PRŮD In | BALENÍ /<br>BALENIE |
|---------------|-------|-----------------------------|--|---------------------|
| KMI-3/25A     | 27251 | 3                           | 25A                                      | -/4/40              |
| KMI-3/40A     | 23232 | 3                           | 40A                                      | -/4/40              |
| KMI-3/63A     | 23233 | 3                           | 63A                                      | -/4/40              |
| KMI-3/80A     | 23234 | 3                           | 80A                                      | -/4/40              |
| KMI-3/100A    | 23235 | 3                           | 100A                                     | -/4/40              |
| KMI-4/63A     | 27250 | 4                           | 63A                                      | -/3/30              |
| KMI-4/100A    | 23237 | 4                           | 100A                                     | -/3/30              |

**CZ**

Hlavní vypínač:  
Slouží k odpojení obvodů zatížených jmenovitým proudem  
Shoda s normou: EN60947-3  
Jmenovité spínací napětí:  
3, 4 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota: -25°C až +45°C, vlhkost 95%  
Kapacita svorek: do 50mm<sup>2</sup>  
Stupeň krytí: IP20  
Kategorie použití: AC-22A

**SK**

Hlavný vypínač:  
Slúži k odpojeniu obvodov zaťažovaných menovitým prúdom.  
Zhoda s normou: EN60947-3  
Menovité spínacie napätie:  
3, 4 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota: -25°C až + 45°C, vlhkosť 95%  
Kapacita svoriek: do 50mm<sup>2</sup>  
Stupeň krytia: IP20  
Kategória použitia: AC-22A



## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KMB

### PRÍSLUŠENSTVO PRE KMB

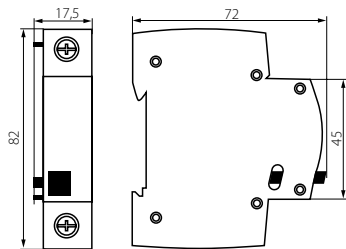
### Technické údaje

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Norma  | CZ60947-5-1                          |
| Jmenovité izolační napětí Ui /<br>Menovité izolačné napätie Ui | 500V                                 |
| Jmenovité napětí / Menovité napätie                            | AC 230V                              |
| Jmenovitá frekvence / Menovitá frekvencia                      | 50/60Hz                              |
| Kategorie použití / Kategória použitia                         | AC14, AC15                           |
| Teplota okolí / Teplota okolia                                 | -5°±40°C, max. 95% vlhkost / vlhkosť |
| Skladovací teplota / Teplota skladovania                       | -40°±75°C                            |
| Elektrická odolnost / Elektrická odolnosť                      | 30000                                |
| Mechanická odolnost / Mechanická odolnosť                      | 40000                                |
| Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP                             | IP20                                 |



Modul pro rezervaci místa / Modul pre rezerváciu miesta

Rozměry / Rozmery



**KSGP-1**

| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|------------------|
| KSGP-1        | 23311 | -/12/120         |

CZ SK

Mezera o šířce:  
1 modul = 17,5mm

Medzera so šírkou  
1 modul = 17,5 mm

**KSG-PL**

Blokování táhla modulu / Blokovanie tiahla modulu



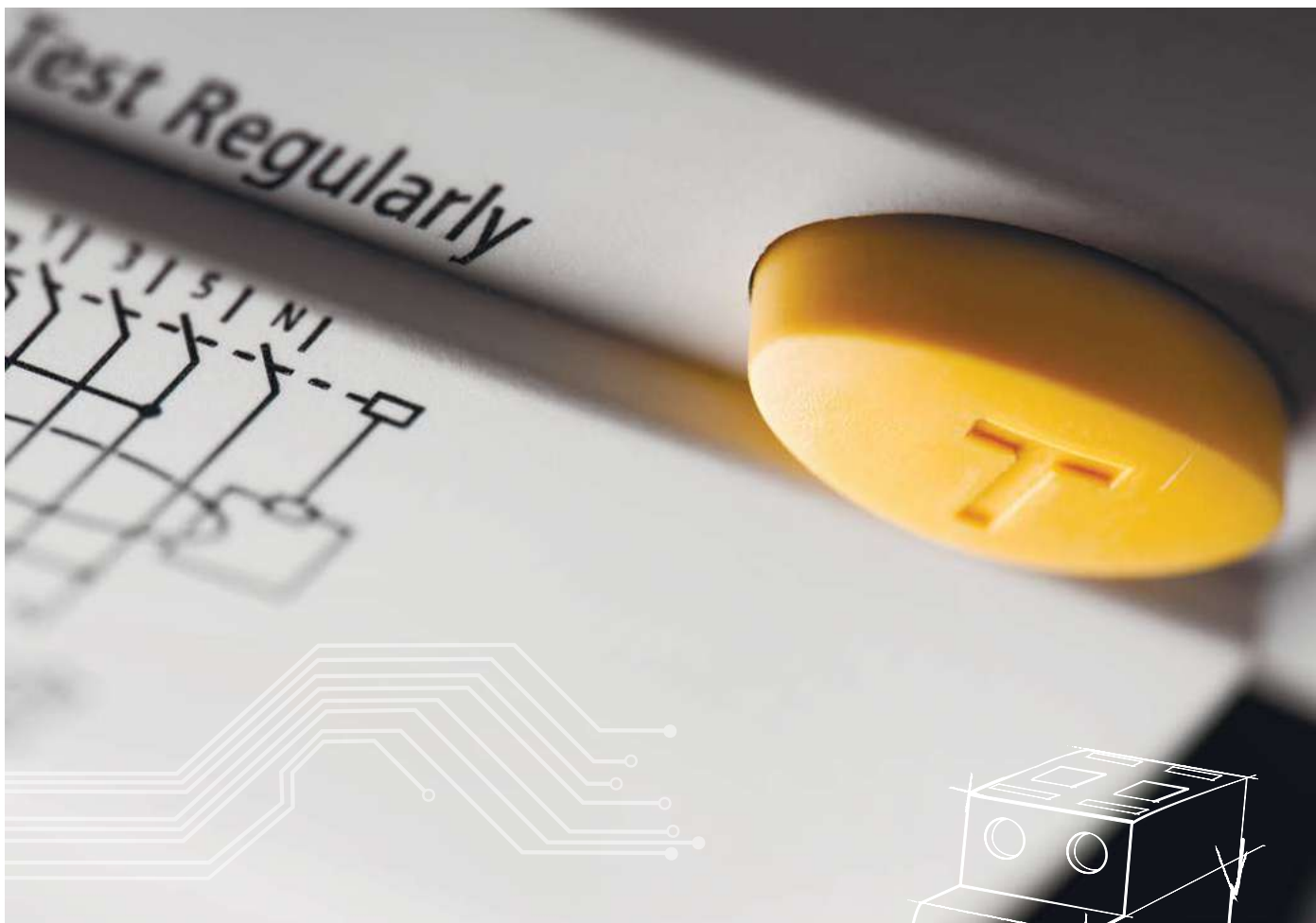
**KSGP-PL**

| NÁZEV / NÁZOV | KÓD  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|------|------------------|
| KSGP-PL       | 2310 | 1/100/4000       |

CZ SK

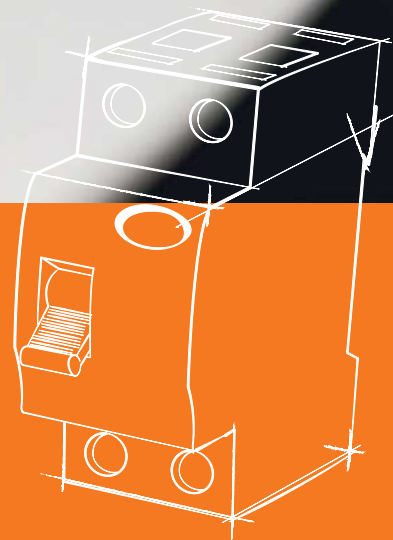
Zabraňuje nebezpečnému a neautorizovanému přístupu neoprávněným osobám.  
Adaptér umožňuje zablokování táhla modulu v pozici „ON“ nebo „OFF“.

Zabraňuje nebezpečnému a neautorizovanému prístupu neoprávněným osobám.  
Adaptér umožňuje zablokovanie tiahla modulu v pozícii „ON“ alebo „OFF“.



## PROUDOVÉ CHRÁNIČE

### PRÚDOVÉ CHRÁNIČE



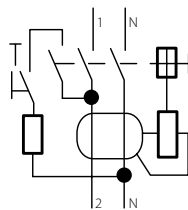
#### Technické údaje

|   |   |
|---|---|
| Norma   | CZ61008-1   |
| Jmenovitý proud $I_n$ / Menovitý prúd $I_n$   | 16, 25, 40, 63, 100 A   |
| Počet pólů / Počet pólov  | 2(1+N), 4(3+N)  |
| Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ / Menovitý reziduálny prúd $I_{\Delta n}$ | 10, 30, 100, 300mA  |
| Citlivost / Citlivosť   | AC / A  |
| Typ lišt Cu / Typ líšt Cu   | vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ / vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ |
| Kapacita svorek / Kapacita svoriek  | do 35mm <sup>2</sup> / do 35mm <sup>2</sup>                   |
| Stupeň krytí IP / Stupeň ochrany IP   | IP20  |
| Montáž / Montáž   | lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm                               |

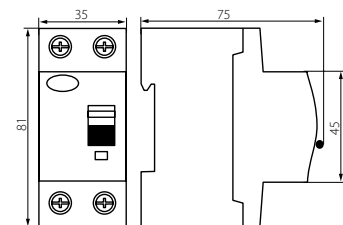


**KRD6-2**

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



TYP AC / TYP AC



TYP A / TYP A



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD       | NÁZEV / NÁZOV   | KÓD       | In  | IΔn   | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-----------|-----------------|-----------|-----|-------|------------------|
| KRD6-2/16/10  | 23186 "I" | KRD6-2/16/10-A  | 23194 "I" | 16A | 10mA  | 1/-/60           |
| KRD6-2/25/30  | 23180     | KRD6-2/25/30-A  | 23188     | 25A | 30mA  | 1/-/60           |
| KRD6-2/40/30  | 23181     | KRD6-2/40/30-A  | 23189     | 40A | 30mA  | 1/-/60           |
| KRD6-2/63/30  | 23182     | KRD6-2/63/30-A  | 23190 "I" | 63A | 30mA  | 1/-/60           |
| KRD6-2/25/300 | 23195 "I" | KRD6-2/25/300-A | 23196 "I" | 25A | 300mA | 1/-/60           |

CZ

SK

Proudový chránič: slouží k dodatkové ochraně proti úrazu el. proudem, je určen pro práci v obvodech s sinusovým střídavým proudem (typ AC) a sinusovým střídavým proudem a pulsní konstantní složkou (typ A).  
Shoda s normou: EN61008-1  
Jmenovitý proud In: 16A až 100A  
Jmenovitý reziduální proud IΔn: 10mA až 300mA  
Jmenovité spínací napětí: 230V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota: -25°C do +40°C  
Kapacita svorek: do 35mm<sup>2</sup>  
Stupeň krytí IP: IP20

Prúdový chránič: slúži k dodatkovj ochranj proti úrazu el. prúdom. Je určený pre prácu v obvodech so sinusovým striedavým prúdom (typ AC) a sinusovým striedavým prúdom a pulznou konštantnou zložkou (typ A).  
Zhoda s normou: EN61008-1  
Menovitý prúd In: 16A az 100A  
Menovitý reziduálny prúd IΔn: 10mA až 300mA  
Menovité spínacie napätie: 230V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota: -25°C do +40°C  
Kapacita svoriek: do 35 mm<sup>2</sup>  
Stupeň krytia IP: IP20



KRD6L-2

Rozměry / Rozmery

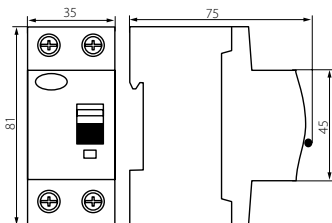
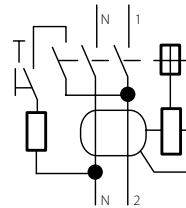


Schéma / Schéma



TYP AC / TYP AC



TYP A / TYP A



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | NÁZEV / NÁZOV   | KÓD   | In  | IΔn  | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-----------------|-------|-----|------|------------------|
| KRD6L-2/16/10 | 32866 | KRD6L-2/16/10-A | 32867 | 16A | 30mA | 1/-/60           |
| KRD6L-2/25/30 | 32868 | KRD6L-2/25/30-A | 32869 | 25A | 30mA | 1/-/60           |
| KRD6L-2/40/30 | 32870 | KRD6L-2/40/30-A | 32871 | 40A | 30mA | 1/-/60           |
| KRD6L-2/63/30 | 32872 | KRD6L-2/63/30-A | 32873 | 63A | 30mA | 1/-/60           |

CZ

Proudový chránič: slouží k dodatkové ochraně proti úrazu el. proudem, je určen pro práci v obvodech s sinusovým střídavým proudem (typ AC) a sinusovým střídavým proudem a pulsní konstantní složkou (typ A).

**Svorka pro vodič „N“ je na levé straně**

Shoda s normou: EN61008-1

Jmenovitý proud In: 16A až 100A

Jmenovitý reziduální proud IΔn: 10mA až 300mA

Jmenovité spínací napětí: 230V AC 50/60Hz

Pracovní teplota: -25°C do +40°C

Kapacita svorek: do 35mm<sup>2</sup>

Stupeň krytí IP: IP20

SK

Prúdový chránič: slúži k dodatkovj ochrane proti úrazu el. prúdom. Je určený pre prácu v obvodech so sínusovým striedavým prúdom (typ AC) a sínusovým striedavým prúdom a pulznou konštantnou zložkou (typ A).

**Svorka pre vodič „N“ je na ľavej strane.**

Zhoda s normou: EN61008-1

Menovitý prúd In: 16A až 100A

Menovitý reziduálny prúd IΔn: 10mA až 300mA

Menovité spínacie napätie: 230V AC 50/60Hz

Pracovná teplota: -25°C do +40°C

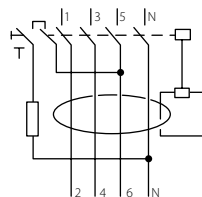
Kapacita svoriek: do 35 mm<sup>2</sup>

Stupeň krytia IP: IP20

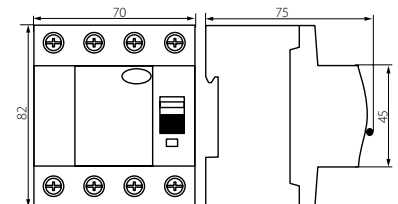


**KRD6-4**

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



TYP AC / TYP AC



TYP A / TYP A



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD       | NÁZEV / NÁZOV   | KÓD       | In   | IΔn   | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-----------|-----------------|-----------|------|-------|------------------|
| KRD6-4/25/30  | 23183     | KRD6-4/25/30-A  | 23191     | 25A  | 30mA  | 1/-/30           |
| KRD6-4/40/30  | 23184     | KRD6-4/40/30-A  | 23192     | 40A  | 30mA  | 1/-/30           |
| KRD6-4/63/30  | 23185     | KRD6-4/63/30-A  | 23193 "I" | 63A  | 30mA  | 1/-/30           |
| KRD6-4/100/30 | 23197     | KRD6-4/100/30-A | 23198 "I" | 100A | 30mA  | 1/-/30           |
| KRD6-4/63/300 | 23201 "I" | -               | -         | 63A  | 300mA | 1/-/30           |



**CZ**

Proudový chránič: slouží k dodatečné ochraně proti úrazu el. proudem, je určen pro práci v obvodech s sinusovým střídavým proudem (typ AC) a sinusovým střídavým proudem a pulsní konstantní složkou (typ A).  
Shoda s normou: EN61008-1  
Jmenovitý proud In: 25A až 100A  
Jmenovitý reziduální proud IΔn: 30mA až 300mA  
Jmenovité spínací napětí: 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota: -25°C do +40°C  
Kapacita svorek: do 35mm  
Stupeň krytí IP: IP20

**SK**

Prúdový chránič: slúži k dodatovej ochrane proti úrazu el. prúdom. Je určený pre prácu v obvodech so sinusovým striedavým prúdom (typ AC) a sinusovým striedavým prúdom a pulznou konštantnou zložkou (typ A).  
Zhoda s normou: EN61008-1  
Menovitý prúd In: 25A až 100A  
Menovitý reziduálny prúd IΔn: 30mA až 300mA  
Menovité spínacie napätie: 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota: -25°C do +40°C  
Kapacita svoriek: do 35 mm  
Stupeň krytia IP: IP20



KRD6L-4

Rozměry / Rozmery

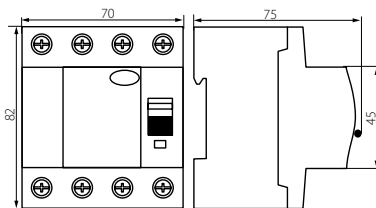
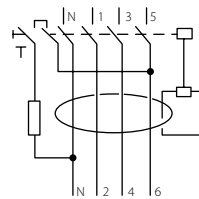


Schéma / Schéma



TYP AC / TYP AC



TYP A / TYP A



| NÁZEV / NÁZOV  | KÓD   | NÁZEV / NÁZOV    | KÓD   | In   | IΔn  | BALENÍ / BALENIE |
|----------------|-------|------------------|-------|------|------|------------------|
| KRD6L-4/25/30  | 32876 | KRD6L-4/25/30-A  | 32877 | 25A  | 30mA | 1/-/30           |
| KRD6L-4/40/30  | 32878 | KRD6L-4/40/30-A  | 32879 | 40A  | 30mA | 1/-/30           |
| KRD6L-4/63/30  | 32880 | KRD6L-4/63/30-A  | 32881 | 63A  | 30mA | 1/-/30           |
| KRD6L-4/100/30 | 32874 | KRD6L-4/100/30-A | 32875 | 100A | 30mA | 1/-/30           |

CZ

Proudový chránič: slouží k dodatečné ochraně proti úrazu el. proudem, je určen pro práci v obvodech s sinusovým střídavým proudem (typ AC) a sinusovým střídavým proudem a pulsní konstantní složkou (typ A).

**Svorka pro vodič „N“ je na levé straně**

Shoda s normou: EN61008-1

Jmenovitý proud In: 25A až 100A

Jmenovitý reziduální proud IΔn: 30mA až 300mA

Jmenovité spínací napětí: 400V AC 50/60Hz

Pracovní teplota: -25°C do +40°C

Kapacita svorek: do 35mm<sup>2</sup>

Stupeň krytí IP: IP20

SK

Prúdový chránič: slúži k dodatovej ochrane proti úrazu el. prúdom. Je určený pre prácu v obvodech so sínusovým striedavým prúdom (typ AC) a sínusovým striedavým prúdom a pulznou konštantnou zložkou (typ A).

**Svorka pre vodič „N“ je na ľavej strane.**

Zhoda s normou: EN61008-1

Menovitý prúd In: 25A až 100A

Menovitý reziduálny prúd IΔn: 30mA až 300mA

Menovité spínacie napätie: 400V AC 50/60Hz

Pracovná teplota: -25°C do +40°C

Kapacita svoriek: do 35 mm<sup>2</sup>

Stupeň krytia IP: IP20



Ochrana před úrazem elektrickým proudem / Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom 

**CZ**

Využití u nechráněných, špatně připojených elektrických instalací nebo takových, kde izolace drátů nespĺňuje svou funkci a může způsobit úraz el. proudem.

Proud procházející přes lidské tělo může mít negativní vliv na jeho životní funkce:  
1. Dýchání  
2. Práce srdce

Správně zvolený proudový chránič typu RCCB může detekovat malý proud tekoucí do země a tím významně zredukovat riziko úrazu el. proudem. Niže jsou příklady účinků úrazů el. proudem na lidské tělo:

**SK**

Využitie pri nechránených a zle pripojených elektrických inštalácií alebo takých, kde izolácia drôtov nespĺňa svoju funkciu a môže spôsobiť úraz el. prúdom.

Prúd prechádzajúci cez ľudské telo môže mať negatívny vplyv na jeho životné funkcie:  
1. Dýchanie  
2. Práca srdca

Správně zvolený prúdový chránič typu RCCB môže detekovať malý prúd tečúci do zeme a tým významne zredukovat riziko úrazu el. prúdom. Nižšie sú príklady úrazov el. prúdom na ľudské telo:

|          |  |
|----------|--|
| 500mA    | Zástava srdce (smrt) / Zástava srdca (smrt)  |
| 70-100mA | Fibrilace srdečních komor, narušení správné práce srdce - nevratné následky. / Fibrilácie srdcových komor, narušenie správnej činnosti srdca - nevratné následky |
| 20-300mA | Respirační svalová křeč, může způsobit ochrnutí. / Respiračná svalová kŕč, môže spôsobiť ochrnutie.  |
| 10mA     | Svalové křeče, člověk se nemůže odtrhnout od vodiče proudu. / Svalové kŕče, človek sa nemôže odtrhnúť od vodiča prúdu.   |
| 1-100mA  | Pocit brnění. / Pocit brnenia  |

Úraz elektrickým proudem by neměl být doslova považován za úraz „proudem“, ale je to spíše problém kontaktu lidského těla s určitým napětím (potenciálem). K úrazu elektrickým proudem dochází prostřednictvím kontaktu lidského těla s předmětem s jiným potenciálem než je jeho vlastní. Rozdíl potenciálu způsobuje průtok proudu přes tělo.

Lidské tělo má určité limity:  
- v suchém prostředí, mezní hodnota dotykového napětí = 50V  
- ve vlhkém prostředí, mezní hodnota dotykového napětí = 25V.

Ochrana proti přímému dotyku  
Jističe (MCB) nejsou schopny správně rozpoznat malé svodové proudy. V souladu s požadavky na zapojení el. instalací, hodnota impedance zkratové smyčky (Ohm) vynásobena jmenovitým proudem modulu RCD (A) by neměla přesáhnout hodnotu 50 (mezní hodnota dotykového napětí).

Příklad  
Pro modul RCD s vybavovacím proudem 30mA, je maximální povolená hodnota zkratové smyčky:  $Z_s(\max) = 50/In = 80/0,03 = 1,666$ .

Úraz elektrickým prúdom by nemal byť doslova považovaný za úraz „prúdom“, ale je to skôr problém kontaktu ľudského tela s určitým napätím (potencionálom). K úrazu elektrickým prúdom dochádza prostredníctvom kontaktu ľudského tela s predmetom s iným potencionálom ako je jeho vlastný. Rozdiel potencionálu spôsobuje prítok prúdu cez telo.

Ľudské telo má určité limity:  
- v suchom prostredí, limitná hodnota dotykového napätia = 50V  
- vo vlhkom prostredí, limitná hodnota dotykového napätia = 25V.

Ochrana proti priamemu dotyku.  
Ističe (MCB) nie su schopné správne rozpoznať malé svodové prúdy. V súlade s požiadavkami na zapojenie el.inštalácií, hodnota impedance skratovej slučky (Ohm) vynásobená menovitým prúdom modulu RCD (A) by nemala presiahnuť hodnotu 50 (limitná hodnota dotykového napätia)

Příklad  
Pre modul RCD s vybavovacím prúdom 30 mA, je maximálna povolená hodnota skratovej slučky:  
 $Z_s(\max) = 50/In = 80/0,03 = 1,666$

**Jmenovitý reziduální proud**

|       |       |
|-------|-------|
| 10mA  | 5,000 |
| 30mA  | 1,666 |
| 100mA | 500   |
| 300mA | 166   |

**Menovitý reziduálny prúd**

|       |       |
|-------|-------|
| 10mA  | 5,000 |
| 30mA  | 1,666 |
| 100mA | 500   |
| 300mA | 166   |


Ochrana proti požáru / Ochrana proti požiaru 

**CZ**

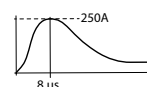
Většina požárů způsobených špatnou elektrickou instalací, začíná únikem proudu do země. Požár může způsobit i proud malé hodnoty, tak malé, že nevykne ani jistič nebo pojistku. Správně zvolený proudový chránič může této situaci zabránit.

**SK**

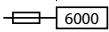
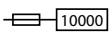
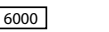
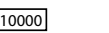


Väčšina požiarov spôsobených zlou elektrickou inštaláciou začína únikom prúdu do zeme. Požiar môže spôsobiť aj prúd malej hodnoty, tak malej, že nevykne ani istič alebo poistku. Správně zvolený prúdový chránič môže tejto situácii zabrániť.

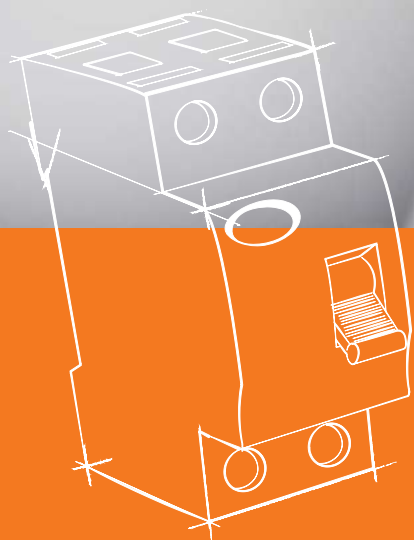
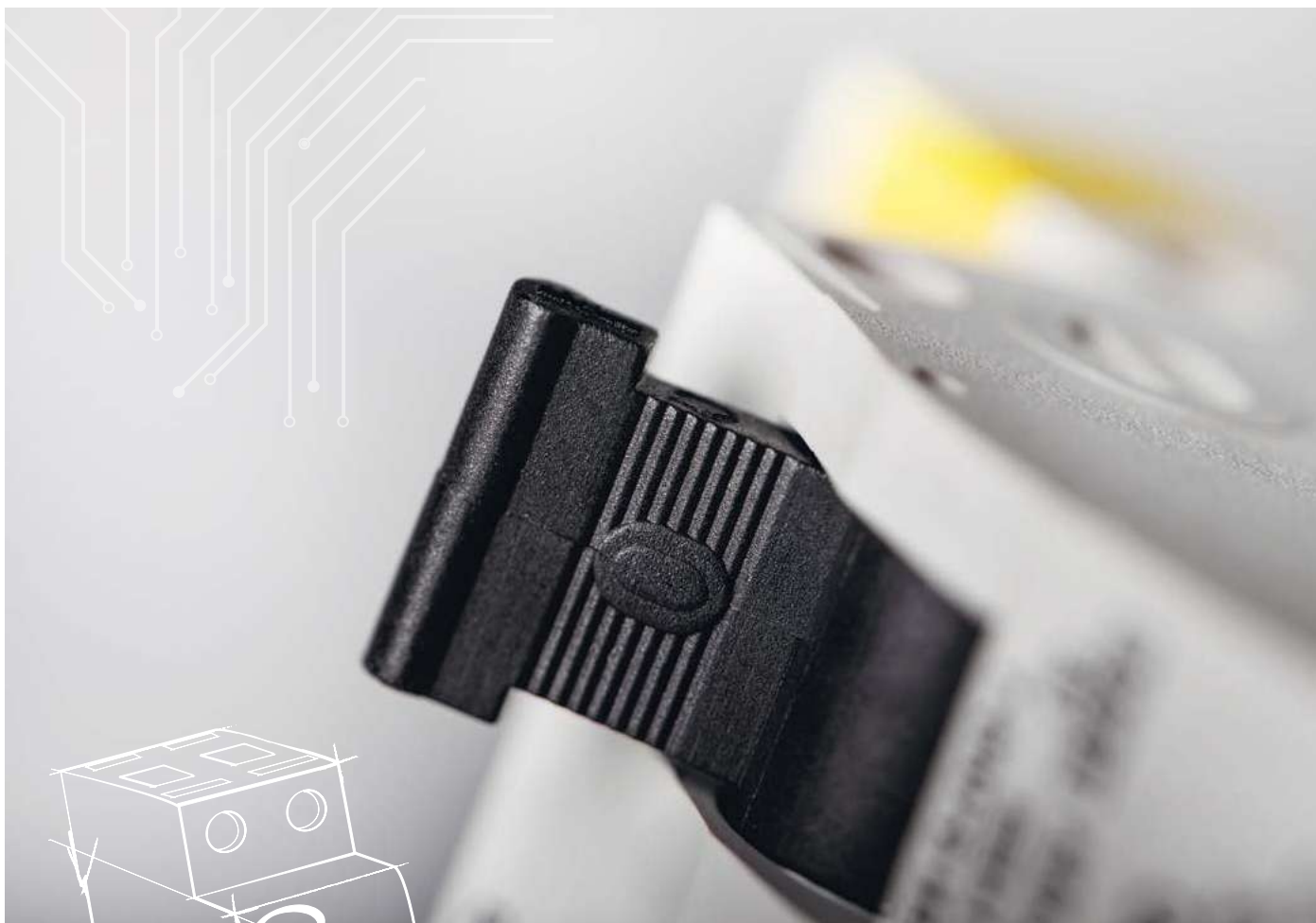
 Vlastnosti a parametry proudových chráničů (RCCB) / Vlastnosti a parametre prúdových chráničov (RCCB)

| JMENOVITÝ PROUD I <sub>N</sub> /<br>MENOVIÝ PRÚD I <sub>N</sub>  |   | JMENOVITÉ NAPĚTÍ U <sub>n</sub> /<br>MENOVIÝE NAPĚTIE U <sub>n</sub>   |   | JMENOVITÁ FREKVENCE F <sub>N</sub> /<br>MENOVIÝÁ FREKVENCIA f <sub>n</sub>             |  |
|--|---|--|---|--|--|
| CZ   | SK  | CZ   | SK  | CZ   | SK   |
| Maximální přípustná hodnota proudu při které zařízení pracuje dle specifikací, teplotní odolnost, vypínací schopnost a konstrukce jističe. Preferované hodnoty: 16, 25, 40, 63, 80, 100A | Maximálna prípustná hodnota prúdu, pri ktorej zariadenie pracuje podľa špecifikácií, teplotná odolnosť, vypínacia schopnosť a konštrukcia ističa. Preferované hodnoty: 16, 25, 40, 63, 80, 100A | Je to maximální napětí, které může být trvale připojené na elektrické součásti nebo zařízení. Preferované hodnoty: 230/400V. | Je to maximálne napätie, ktoré môže byť trvale pripojené na elektrické súčasti alebo zariadenia. Preferované hodnoty: 230/400V. | Frekvence pro kterou je uvedena vypínací charakteristika. Preferované hodnoty: 50/60Hz | Frekvencia, pre ktorú je uvedená vypínacia charakteristika. Preferované hodnoty: 50/60Hz |



| CZ  | SK   | CZ   | SK  | CZ  | SK  |
|---|--|--|---|---|---|
| Modul citlivý na reziduální sinusový proud. | Modul citlivý na reziduálny sínusový prúd. | Modul citlivý na reziduální sinusový a stabilizovaný pulsní proud. | Modul citlivý na reziduálny sínusový a stabilizovaný pulzný prúd. | Modul se zvýšenou odolností proti proudovým rázům. Chrání před nežádoucím vybavením, způsobeným proudovými impulsy. | Modul so zvýšenou odolnosťou proti prúdovým rázom. Chrání pred nežiaducim vybavením spôsobeným prúdovými impulzami. |

| JMENOVITÝ REZIDUÁLNÍ PROUD I <sub>ΔN</sub> / MENOVIÝ REZIDUÁLNÝ PRÚD I <sub>ΔN</sub>        |   | POČET PÓLŮ / POČET PÓLOV   |  | ZKRATOVÁ ODOLNOST / SKRATOVÁ ODOLNOSŤ   |   | PRACOVNÍ TEPLOTA / PRACOVNÁ TEPLOTA   |  |
|---|---|--|--|---|---|---|--|
| CZ  | SK  | CZ   | SK   | CZ  | SK  | CZ  | SK   |
| Hodnota poruchového proudu, při kterém by měla ochrana zareagovat: 10, 30, 100, 300, 500mA. | Hodnota poruchového prúdu, pri ktorom by mala ochrana zareagovat: 10, 30, 100, 300, 500mA | Počet proudových tras, které chránič může monitorovat (2 nebo 4) | Počet prúdových trás, ktoré chránič môže monitorovať (2 alebo 4) |  6000<br> 10000<br>Fungování chrániče není ohrožené zkratovými proudy do 6kA jestliže je zabezpečený pojistkou. |  6000<br> 10000<br>Fungovanie chrániča nie je ohrožené skratovými prúdmi do 6kA ak je zabezpečený poistkou. |  -25°C<br>Přizpůsobené pro pracovní teplotu od -25 do +40°C. |  -25°C<br>Prispôsobené pre pracovnú teplotu od -25 do +40°C |



## KOMBINACE JISTIČ - PROUDOVÝ CHRÁNIČ KOMBINÁCIA ISTIČ - PRÚDOVÝ CHRÁNIČ

### Technické údaje

|   |  |
|---|--|
| Norma   | CZ61009 -1   |
| Jmenovitá vypínací schopnost / Menovitá vypínacia schopnosť   | 6kA  |
| Zabezpečení / Zabezpečenie                                    | Před úrazem el. proudem, před zkratem, před přetížením /<br>Pred úrazom el.prúdom, pred skratom, pred preťažením |
| Jmenovitý proud In / Menovitý prúd In                         | 6, 10, 16, 20, 25 A  |
| Jmenovitý reziduální proud IΔn / Menovitý reziduálny prúd IΔn | 30mA   |
| Citlivost RCD / Citlivosť RCD                                 | AC, A  |
| Charakteristika jističe / Charakteristika ističa              | B, C   |
| Počet pólů/ Počet pólov                                       | 1P+N   |
| Typy lišt Cu / Typy lišt Cu                                   | vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ /<br>vidlicové „U“, kolíkové „PIN“   |



**KRO 6-2/B**

Rozměry / Rozmery

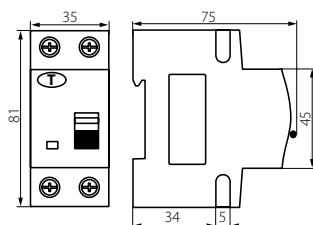
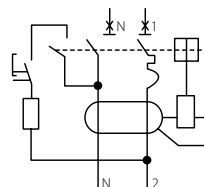


Schéma / Schéma



| TYP / TYP                                    | NÁZEV / NÁZOV   | KÓD       | In  | IΔn  | BALENÍ / BALENIE |
|--|-----------------|-----------|-----|------|------------------|
| <b>Charakteristika B / Charakteristika B</b> |                 |           |     |      |                  |
| TYP AC<br>TYP AC                             | KRO6-2/B6/30    | 23220 "I" | 6A  | 30mA | 1/-/60           |
|  | KRO6-2/B10/30   | 23213     | 10A | 30mA | 1/-/60           |
|  | KRO6-2/B16/30   | 23210     | 16A | 30mA | 1/-/60           |
|  | KRO6-2/B20/30   | 23219     | 20A | 30mA | 1/-/60           |
|  | KRO6-2/B25/30   | 23211     | 25A | 30mA | 1/-/60           |
| TYP A<br>TYP A                               | KRO6-2/B10/30-A | 23214     | 10A | 30mA | 1/-/60           |
|  | KRO6-2/B16/30-A | 23212     | 16A | 30mA | 1/-/60           |
| <b>Charakteristika C / Charakteristika C</b> |                 |           |     |      |                  |
| TYP AC<br>TYP AC                             | KRO6-2/C10/30   | 23215     | 10A | 30mA | 1/-/60           |
|  | KRO6-2/C16/30   | 23217     | 16A | 30mA | 1/-/60           |
| TYP A<br>TYP A                               | KRO6-2/C10/30-A | 23216 "I" | 10A | 30mA | 1/-/60           |
|  | KRO6-2/C16/30-A | 23218     | 16A | 30mA | 1/-/60           |

**CZ**

Kombinace jistič - proudový chránič: slouží k ochraně elektrických zařízení a instalací proti přetížení a zkratu a ochraně před úrazem el. proudem.  
Shoda s normou: EN 61009-1  
Jmenovitá vypínací schopnost: 6kA shodně s EN 60898-1.  
Jmenovitý reziduální proud IΔn: 30mA.  
Jmenovité spínací napětí: 230V AC 50/60Hz.  
Pracovní teplota: -25°C až +40°C.  
Kapacita svorek: lanko do 10mm<sup>2</sup> drát do 16mm<sup>2</sup>.  
Stupeň krytí: IP20.

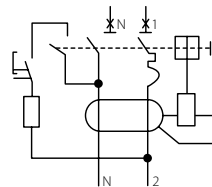
**SK**

Kombinácia istič - prúdový chránič: slúži k ochrane elektrických zariadení a inštalácií proti preťaženiu, skratu a ochrane pred úrazom el. prúdom.  
Zhoda s normou: EN 61009-1  
Menovitá vypínacia schopnosť: 6kA zhodná s EN 60898-1.  
Menovitý reziduálny prúd IΔn: 30mA.  
Menovité spínacie napätie: 230V AC 50/60Hz.  
Pracovná teplota: -25°C až +40°C.  
Kapacita svoriek: lanko do 10mm<sup>2</sup> drôt do 16mm<sup>2</sup>.  
Stupeň krytia: IP20.

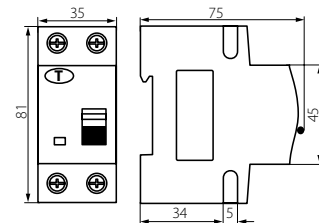


**KRO 10-2/B**

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



TYP / TYP

NÁZEV / NÁZOV

KÓD

In

IΔn

BALENÍ / BALENIE

Charakteristika B / Charakteristika B

|                  |  |                  |       |     |      |        |
|------------------|--|------------------|-------|-----|------|--------|
| TYP AC<br>TYP AC |  | KRO10-2/B6/30    | 32888 | 6A  | 30mA | 1/-/60 |
|                  |  | KRO10-2/B10/30   | 32882 | 10A | 30mA | 1/-/60 |
|                  |  | KRO10-2/B16/30   | 32884 | 16A | 30mA | 1/-/60 |
|                  |  | KRO10-2/B20/30   | 32886 | 20A | 30mA | 1/-/60 |
|                  |  | KRO10-2/B25/30   | 32887 | 25A | 30mA | 1/-/60 |
| TYP A<br>TYP A   |  | KRO10-2/B10/30-A | 32883 | 10A | 30mA | 1/-/60 |
|                  |  | KRO10-2/B16/30-A | 32885 | 16A | 30mA | 1/-/60 |

Charakteristika C / Charakteristika C

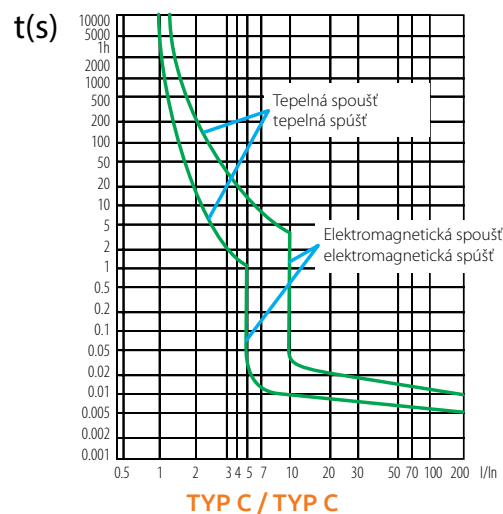
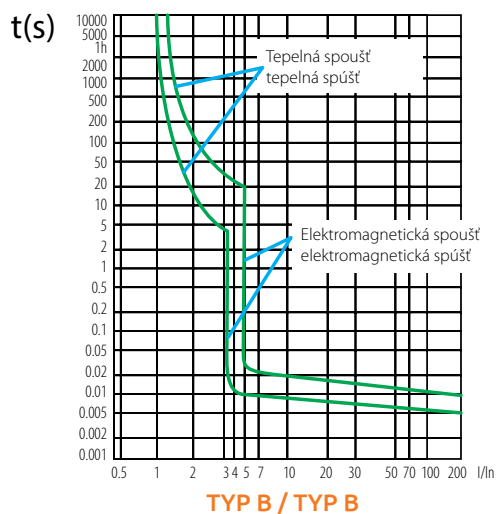
|                  |  |                  |       |     |      |        |
|------------------|--|------------------|-------|-----|------|--------|
| TYP AC<br>TYP AC |  | KRO10-2/C10/30   | 32889 | 10A | 30mA | 1/-/60 |
|                  |  | KRO10-2/C16/30   | 32891 | 16A | 30mA | 1/-/60 |
| TYP A<br>TYP A   |  | KRO10-2/C10/30-A | 32890 | 10A | 30mA | 1/-/60 |
|                  |  | KRO10-2/C16/30-A | 32892 | 16A | 30mA | 1/-/60 |

CZ

SK

Kombinace jistič - proudový chránič: slouží k ochraně elektrických zařízení a instalací proti přetížení a zkratu a ochraně před úrazem el. proudem.  
Shoda s normou: EN 61009-1  
Jmenovitá vypínací schopnost: 6kA shodně s EN 60898-1.  
Jmenovitý reziduální proud IΔn: 30mA.  
Jmenovité spínací napětí: 230V AC 50/60Hz.  
Pracovní teplota: -25°C až +40°C.  
Kapacita svorek: lanko do 10mm<sup>2</sup> drát do 16mm<sup>2</sup>.  
Stupeň krytí: IP20.

Kombinácia istič - prúdový chránič: slúži k ochrane elektrických zariadení a inštalácií proti preťaženiu, skratu a ochrane pred úrazom el. prúdom.  
Zhoda s normou: EN 61009-1  
Menovitá vypínacia schopnosť: 6kA zhodná s EN 60898-1.  
Menovitý reziduálny prúd IΔn: 30mA.  
Menovité spínacie napätie: 230V AC 50/60Hz.  
Pracovná teplota: -25°C až +40°C.  
Kapacita svoriek: lanko do 10mm<sup>2</sup> drôt do 16mm<sup>2</sup>.  
Stupeň krytia: IP20.

 Proudové časové charakteristiky / Prúdové časové charakteristiky

 Připojení / Pripojenie

Doporučené průřezy kabelů pro dané parametry. /  
 Doporučené prierezy káblov pre dané parametre.


| JMENOVITÝ PROUD $I_n$ /<br>MENOVITÝ PRÚD $I_n$ | PRŮŘEZ s / PRIEREZ s | UTAHOVACÍ MOMENT / UŤAHOVACÍ MOMENT |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| 3~6A   | 1mm <sup>2</sup>     | 2Nm                                 |
| 10A  | 1.5mm <sup>2</sup>   | 2Nm                                 |
| 16~20A   | 2.5mm <sup>2</sup>   | 2Nm                                 |
| 25A  | 4mm <sup>2</sup>     | 2Nm                                 |

 Typy RC / Typy RC

## CZ


Proudové chrániče a kombinace jistič chránič jsou dostupné ve dvou verzích citlivosti:


Typ AC:  je určen pro práci v obvodech s sinusovým střídavým proudem

Typ A:  je určen pro práci v obvodech s sinusovým střídavým proudem a pulsní konstantní složkou

## SK

Prúdové chrániče a kombinácie istič chránič sú dostupné v dvoch verzách citlivosti:

Typ AC:  je určený pre prácu v obvodech so sínusovým striedavým prúdom

Typ A:  je určený pre prácu v obvodech so sínusovým striedavým prúdom a pulznou konštantnou zložkou.



## VARISTOROVÉ PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY VARISTOROVÉ PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY

### Technické údaje

|   |  |
|---|--|
| Norma   | CZ61643-1, CZ61643-11  |
| Ochrana / Ochrana                             | Ochrana el. instalací nízkého napětí před<br>částečným, přímým a nepřímým úderem blesku<br>/ Ochrana el. inštalácií nízkeho napätia pred čiastočným, priamym a<br>nepriamym úderom blesku. |
| Pracovní teplota / Pracovní teplota           | -5°C÷45°C  |
| Počet pólů / Počet pólův                      | 1P, 2P, 3P, 4P   |
| Jmenovité parametry / Menovité parametre      | 230/400V AC, 50/60Hz   |
| Čas reakce / Čas reakcie                      | > 25ms   |
| Signalizační okénko /<br>Signalizačné okienko | Zelené - normální práce, Červené - havárie, nutná výměna<br>Zelené - normálne práce, Červené - havárie, potrebná výmena  |
| Typ SPD / Typ SPD                             | II, I + II   |
| Montáž / Montáž                               | 35mm DIN (TH35) rail / szyna DIN 35mm  |



# KSD T2(C)

Varistorová přepětová ochrana třídy 2 (T2/C) / Varistorová prepätová ochrana triedy 2 (T2/C)



**KSD-T2 275/40 1P**

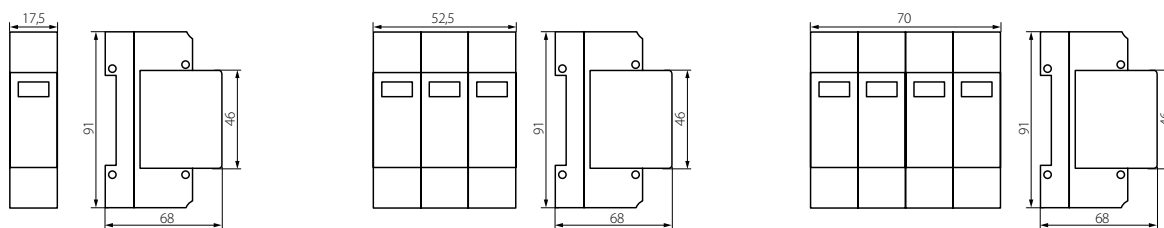


**KSD-T2 275/120 3P**



**KSD-T2 275/160 3P+N**

## Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV       | KÓD   | $I_N$ | $I_N$ TOTAL | $I_{max}$ | $I_{max}$ TOTAL | UP<=  | TYP SÍTĚ / TYP SIETĚ | BALENÍ / BALENIE |
|---------------------|-------|-------|-------------|-----------|-----------------|-------|----------------------|------------------|
| KSD-T2 275/40 1P    | 23130 | 20kA  | -           | 40kA      | -               | 1,3kV | TN-C/TN-CS/IT        | 1/12/168         |
| KSD-T2 275/120 3P   | 23132 | 20kA  | 60kA        | 40kA      | 120kA           | 1,3kV | TN-C                 | 1/4/56           |
| KSD-T2 275/160 3P+N | 23133 | 20kA  | 80kA        | 40kA      | 160kA           | 1,3kV | TN-S/TN-CS/IT        | 1/3/42           |

CZ

SK

Varistorová přepětová ochrana třídy 2 (T2/C): slouží k ochraně elektrických instalací NN proti účinkům indukovaného a přepínacího přepětí / v budovách, které jsou bez ochrany před bleskem a při kabelovém připojení, je přepětová ochrana dostatečná bez nutnosti instalace přepětovek třídy 1 (T1/B).  
Shoda s normou: EN 61643-1.  
Přepětové ochrany třídy II, Typ 2 (C) ve shodě s normou EN 61643-1.  
Přepětové ochrany (SPD) typu KSD-T2 jsou určeny pro ochranu elektrických instalací NN před částečným, přímým a nepřímým úderem blesku. Přepětové ochrany zaručují ochranu v zóně 1-2 shodně s normou EN 62305.

Varistorová prepätová ochrana triedy 2 (T2/C): slúži k ochrane elektrických inštalácií NN proti účinkom indukovaného a prepínacieho prepätia / v budovách, ktoré sú bez ochrany pred bleskom a pri káblovom pripojení je prepätová ochrana dostatočná bez nutnosti inštalácie prepätoviek triedy 1 (T1/B).  
Zhoda s normou: EN 61643-1.  
Prepätové ochrany triedy II, Typ 2 (C) zhodné s normou EN 61643-1.  
Prepätové ochrany (SPD) typu KSD-T2 sú určené pre ochranu elektrických inštalácií NN pred čiastočným, priamym a nepriamym úderom blesku. Prepätové ochrany zaručujú ochranu v zóne 1-2 zhodné s normou EN 62305.



| NÁZEV / NÁZOV   | KÓD   | BALENÍ / BALENIE |
|-----------------|-------|------------------|
| KSD-T2 275/40 M | 23131 | 1/1/1            |



**KSD-T2 275/40 M**



**KSD-T1+T2 275/60 1P**



**KSD-T1+T2 275/120 1P+N**

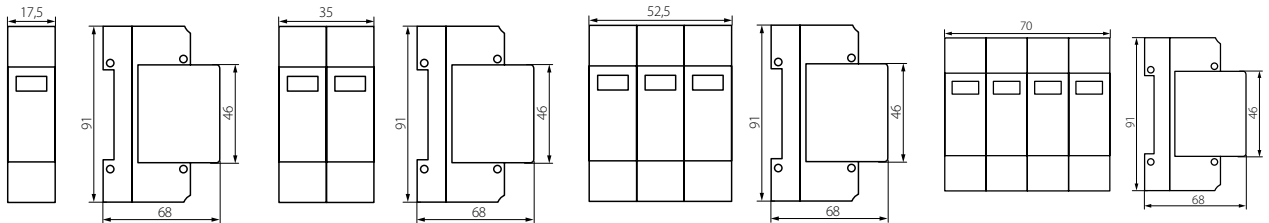


**KSD-T1+T2 275/180 3P**



**KSD-T1+T2 275/240 3P+N**

Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV          | KÓD   | $I_N$ | $I_{N\ TOTAL}$ | $I_{MAX}$ | $I_{MAX\ TOTAL}$ | UP<=  | $I_{IMP}$ | TYP SÍTĚ / TYP SIETE | BALENÍ / BALENIE |  |
|------------------------|-------|-------|----------------|-----------|------------------|-------|-----------|----------------------|------------------|--|
| KSD-T1+T2 275/60 1P    | 23923 | 30kA  | -              | 60kA      | -                | 1,5kV | 10kA      | TN-S/TN-C-S/IT       | 1/12/168         |  |
| KSD-T1+T2 275/120 1P+N | 23922 | 30kA  | 60kA           | 60kA      | 120kA            | 1,5kA | 10kA      | TN-S/TN-C-S/IT       | 1/6/84           |  |
| KSD-T1T2 275/180 3P    | 23921 | 30kA  | 90kA           | 60kA      | 180kA            | 1,5kV | 10kA      | TN-C                 | 1/4/56           |  |
| KSD-T1T2 275/240 3P+N  | 23920 | 30kA  | 120kA          | 60kA      | 240kA            | 1,5kA | 10kA      | TN-C/TN-C-S/IT       | 1/3/42           |  |

**CZ**

Varistorová přepětová ochrana třídy 1+2 (T1+T2/B+C): slouží k ochraně instalací NN proti účinkům přepětí, vzniklých jak při atmosférických výbojích tak i při indukovaných nebo přechodových / určené pro instalaci v síti TN/TT.  
Shoda s normou EN61643-1, EN61643-11  
Přepětové ochrany třídy I+II, typ 1+2 (skupina B+C).  
Přepětové ochrany (SPD) typu KSD-T1+T2 vyrobené v souladu s normou EN61643-1, EN61643-11. Tyto přepětové ochrany slouží k ochraně instalací NN před částečnými, přímými i nepřímými atmosférickými výboji.  
Přepětové ochrany poskytují ochranu uvnitř zóny 0A-1 ve shodě s normou EN62305.

**SK**

Varistorová prepätová ochrana triedy 1+2 (T1+T2/B+C): slúži k ochrane inštalácií NN proti účinkom prepätia, vzniknutých pri atmosférických výbojoch tak aj pri indukovaných alebo prechodových / určené pre inštaláciu v sieti TN/TT.  
Zhoda s normou EN61643-1, EN61643-11  
Prepätové ochrany triedy I+II, typ 1+2 (skupina B+C).  
Prepätové ochrany (SPD) typu KSD-T1+T2 vyrobené v súlade s normou EN61643-1, EN61643-11. Tieto prepätové ochrany slúžia k ochrane inštalácií NN pred čiastočnými, priamymi aj nepriamymi atmosférickými výbojmi.  
Prepätové ochrany poskytujú ochranu vo vnútri zóny 0A-1 zhodnej s normou EN62305.

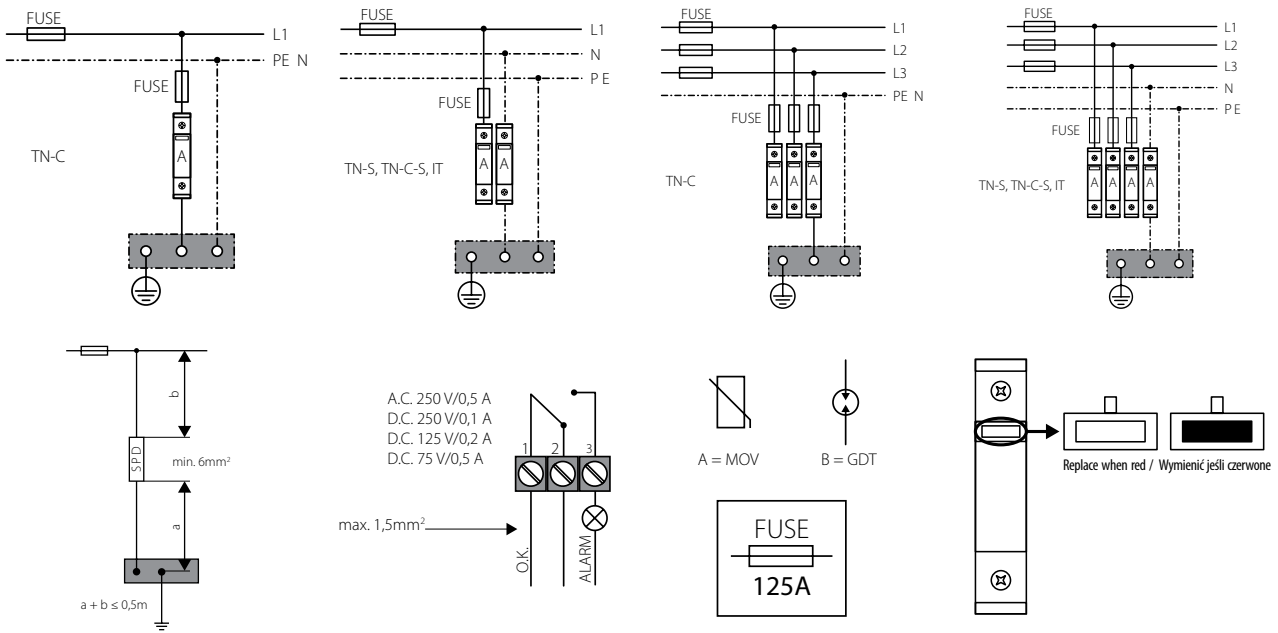
| NÁZEV / NÁZOV      | KÓD   | POPIS / POPIS   |
|--------------------|-------|---|
| KSD-T1+T2 275/60 M | 23924 | Výmenné moduly 23920, 23921, 23922, 23923 / Výmenné moduly 23920, 23921, 23922, 23923 |



**KSD-T1+T2 275/60 M**



Schémata zapojení / Schémy zapojenia



Technické parametry / Technické parametre

|                        | P1      | P2      | P3                         | P4                                      | P5   | P6      | P7      | P8    | P9       |
|------------------------|---------|---------|----------------------------|---|------|---------|---------|-------|----------|
| NÁZEV / NÁZOV          |         |         | Braeker type / Typ ochrany | Number of connections / Ilość przyłączy |      |         | I[SCCR] | I[PE] | I[TRANS] |
| KSD-T2 275/40 1P       |         |         | T2                         | 1                                       |      |         |         |       |          |
| KSD-T2 275/120 3P      |         |         | C                          | 1                                       |      | ≤1,3 kV |         |       | 20kA     |
| KSD-T2 275/160 3P+N    |         |         |                            | 1                                       |      |         |         |       |          |
| KSD-T1+T2 275/60 1P    | -5 + 40 | 30 + 90 |                            | 1                                       | 275V |         | 625A    | 30 μA |          |
| KSD-T1+T2 275/120 1P+N |         |         | T1 T2                      | 1                                       |      |         |         |       |          |
| KSD-T1T2 275/180 3P    |         |         | B+C                        | 1                                       |      | ≤1,5 kV |         |       | 25kA     |
| KSD-T1T2 275/240 3P+N  |         |         |                            | 1                                       |      |         |         |       |          |

|                        | P10  | P11    | P12    | P13      | P14         | P15 | P16   | P17 | P18 |
|------------------------|------|--------|--------|----------|-------------|-----|-------|-----|-----|
| NÁZEV / NÁZOV          | I[N] | I[Max] | I[imp] | MIN 0,5M | I[fi]       |     | IP 20 | CE  | EAC |
| KSD-T2 275/40 1P       |      |        |        |          |             | ✓   | ✓     | ✓   | ✓   |
| KSD-T2 275/120 3P      | 20kA | 40kA   |        |          |             | ✓   | ✓     | ✓   | ✓   |
| KSD-T2 275/160 3P+N    |      |        |        |          |             | ✓   | ✓     | ✓   | ✓   |
| KSD-T1+T2 275/60 1P    |      |        |        | ✓        | 100A r.m.s. | ✓   | ✓     | ✓   | ✓   |
| KSD-T1+T2 275/120 1P+N |      |        |        |          |             | ✓   | ✓     | ✓   | ✓   |
| KSD-T1T2 275/180 3P    | 30kA | 60kA   | 10kA   |          |             | ✓   | ✓     | ✓   | ✓   |
| KSD-T1T2 275/240 3P+N  |      |        |        |          |             | ✓   | ✓     | ✓   | ✓   |

Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

CZ

SK

- P1: Rozsah provozní teploty.
- P2: Rozsah vlhkosti vzduchu.
- P3: Typ ochrany.
- P4: Počet přípojek.
- P5: Největší napětí stálé práce U(C).
- P6: Ochranná napěťová úroveň U(P).
- P7: Zkratový proud I(scrr).
- P8: Parametry unikajícího proudu I(pe).
- P9: Přechnodný nárůst síly proudu I(trans).
- P10: Nominální vybíjecí proud I(n).
- P11: Největší vybíjecí proud I(max).
- P12: Nárazový proud I(imp).
- P13: Minimální vzdálenosti uzemnění, kde může být instalováno SPD.
- P14: Očekávaný zkratový proud I(fi).
- P15: Používat pouze uvnitř místnosti.
- P16: Ochrana před stálými částicemi většími než 12mm.
- P17: Výrobek splňuje požadavky nařízení Evropské unie (EU)
- P18: Prohlášení o shodě potvrzující kvalitu výroby s přijatými standardy na území celní unie.

- P1: Rozsah prevádzkovej teploty.
- P2: Rozsah vlhkosti vzduchu
- P3: Typ ochrany
- P4: Počet prípojek
- P5: Najväčšie napätie stáléj práce U(C).
- P6: Ochranná napěťová úroveň
- P7: Skratový prúd I(scrr).
- P8: Parametre unikajúceho prúdu I(pe).
- P9: Prechodný nárast sily prúdu I(trans).
- P10: Nominálny vybíjecí prúd I(n).
- P11: Najväčší vybíjací prúd I(max).
- P12: Nárazový prúd I(imp).
- P13: Minimálna vzdialenosť uzemnenia, kde môže byť inštalované SPD.
- P14: Očakávaný skratový prúd I(fi).
- P15: Používať len vo vnútri miestnosti.
- P16: Ochrana pred stálymi časticami väčšími ako 12mm
- P17: Výrobok spĺňa požiadavky nariadenia Európskej únie (EU)
- P18: Prehlásenie o zhode potvrdzujúce kvalitu výroby s prijatými štandardmi na území colnej únie.



## UKAZATELE PŘÍTOMNOSTI NAPĚTÍ UKAZOVATELE PRÍTOMNOSTI NAPÄTIA

### Technické údaje

|   |  |
|---|--|
| Norma                                       | CZ60947-5-1  |
| Napájecí napětí / Napájacie napätie         | 230V AC 50/60Hz  |
| Světelný zdroj / Svetelný zdroj             | LED  |
| Životnost / Životnosť                       | LED≥30000h   |
| Teplota okolí / Teplota okolia              | -5÷40°C , max. 95% vlhkost / Vlhkosť                             |
| Skladovací teplota /<br>Teplota skladovania | -40÷75°C   |
| Kapacita svorek / Kapacita svoriek          | 1-16mm <sup>2</sup>  |
| Barva / Farba                               | zelená, žlutá, červená / zelená, žltá, červená                   |
| Typ lišt Cu / Typ lišt Cu                   | vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ /<br>vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ |
| Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP          | IP20   |
| Montáž / Montáž                             | lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm                                  |



Rozměry / Rozmery

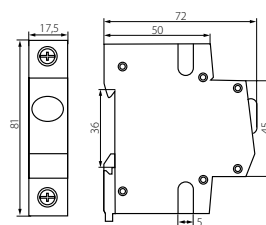
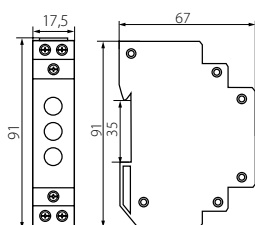
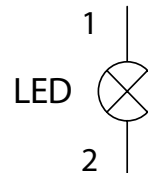
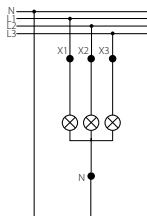


Schéma / Schéma



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | BARVA / FARBA        | POČET PÓLŮ / POČET PÓLOV | JMENOVITÉ NAPĚTÍ / MENOVITÉ NAPÄTIE | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|
| KLI-R         | 23320 | červená / červená    | 1                        | 230V AC                             | 1/12/120         |
| KLI-G         | 23321 | zelená / zelená      | 1                        | 230V AC                             | 1/12/120         |
| KLI-Y         | 23322 | žlutá / žltá         | 1                        | 230V AC                             | 1/12/120         |
| SL-RGB        | 22070 | RGB                  | 3                        | 230V AC                             | -/12/240         |
| KLI-RGY       | 32893 | RGY                  | 3                        | 230V AC                             | -/12/240         |
| KLI-3G        | 32894 | 3x Zelená / zelená   | 3                        | 230V AC                             | -/12/241         |
| KLI-3B        | 32895 | 3x Žlutá / žltá      | 3                        | 230V AC                             | -/12/242         |
| KLI-3R        | 32896 | 3x Červená / červená | 3                        | 230V AC                             | -/12/243         |

CZ

Kontrolní světlo LED: slouží k světelné signalizaci stavů elektrických obvodů. Shoda s normami: EN60947-1/EN60947-5-1

SK

Kontrolné svetlo LED: slúži k svetelnej signalizácii stavov elektrických obvodov. Zhoda s normami: EN60947-1/EN60947-5-1



## ZVONKY, ZÁSUVKY ZVONČEKY, ZÁSUVKY

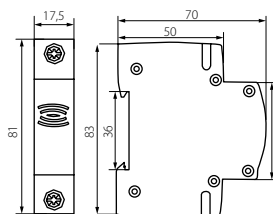
### Technické údaje

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Norma                                  | CZ61558-1                        |
| Rozsah napětí / Rozsah napätia         | 8V, 12V, 24V, 110V, 230V 50/60Hz |
| Třída instalace / Trieda inštalácie    | II, III                          |
| Stupeň znečištění / Stupeň znečistenia | II                               |
| Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP     | IP20                             |
| Montáž / Montáž                        | lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm  |



**KDOB**

Rozměry / Rozmery



NÁZEV / NÁZOV

KÓD

HLADINA HLUKU /  
HLADINA HLUKU

PRACOVNÍ NAPĚTÍ /  
PRACOVNÉ NAPĚTIE

BALENÍ /  
BALENIE

| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | HLADINA HLUKU /<br>HLADINA HLUKU | PRACOVNÍ NAPĚTÍ /<br>PRACOVNÉ NAPĚTIE | BALENÍ /<br>BALENIE |
|---------------|-------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| KDOB-230V     | 23261 | 78 dB                            | 230V AC                               | -/12/120            |

CZ

Slouží ke zvukové signalizaci bez nutnosti použití zvonkového transformátoru.  
Shoda s normou: EN 6947-5-1

SK

Služi k zvukovej signalizácii bez nutnosti použitia zvončekového transformátoru.  
Zhoda s normou: EN 6947-5-1

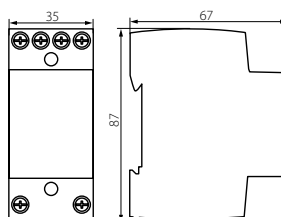
# KTF

Zvonkový transformátor / Zvončekový transformátor



**KTF**

Rozměry / Rozmery



JMENOVITÉ NAPĚTÍ /  
MENOVITÉ NAPĚTIE



NÁZEV /  
NÁZOV

KÓD

PRIMÁRNÍ U<sub>1</sub> /  
PRIMÁRNE U<sub>1</sub>

SEKUNDÁRNÍ U<sub>1</sub> /  
SEKUNDÁRNE U<sub>1</sub>

JMENOVITÝ VÝSTUPNÍ VÝKON /  
MENOVITÝ VÝSTUPNÝ VÝKON

BALENÍ /  
BALENIE

| NÁZEV /<br>NÁZOV | KÓD   | PRIMÁRNÍ U <sub>1</sub> /<br>PRIMÁRNE U <sub>1</sub> | SEKUNDÁRNÍ U <sub>1</sub> /<br>SEKUNDÁRNE U <sub>1</sub> | JMENOVITÝ VÝSTUPNÍ VÝKON /<br>MENOVITÝ VÝSTUPNÝ VÝKON | BALENÍ /<br>BALENIE |
|------------------|-------|--|--|---|---------------------|
| KTF-8-24         | 23260 | 230V   | 24V  | 8VA   | 1/-/40              |

CZ

Slouží k napájení obvodů napětím 8, 12 nebo 24V AC  
Shoda s normou: EN 61558

SK

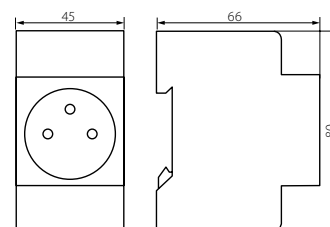
Služi k napájaniu obvodov napätím 8, 12 alebo 24V AC  
Zhoda s normou: EN 61558





**KMFS-16A**

Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | JMENOVITÉ NAPĚTÍ /<br>MENOVITÉ NAPÄTIE | JMCZOVITÝ PROUD In<br>MENOVITÝ PRÚD In | TYP /<br>TYP | BALENÍ /<br>BALENIE |
|---------------|-------|--|--|--------------|---------------------|
| KMFS-16A      | 19490 | 250V AC                                | 16A                                    | 2P+E (FR)    | -/5/100             |

CZ

Vybaven ochranným kontaktem

SK

Vybavený ochranným kontaktom.



## STYKAČE STÝKAČE

### Technické údaje

|  |   |
|--|---|
| Norma  | CZ60947-4-1, CZ61095                        |
|  | AC1 220/230V AC: 20A 4.5kW (KMC-20)         |
|  | 25A 15kW (KMC-25)                           |
| Maximální zatížení / Maximálne zaťaženie           | AC1 380/400V AC: 63A 40kW (KMC-63)          |
|  | AC3 380/400V AC: 27A 15kW (KMC-63)          |
|  | 4kW (KMC-25)                                |
| Kapacita svorek / Kapacita svoriek                 | 1.5-10mm <sup>2</sup> (KMC-20 / KMC-25)     |
|  | 2.5-25mm <sup>2</sup> (KMC-63)              |
| Kapacita svorek cívky /<br>Kapacita svoriek cievky | 0.75-2.5mm <sup>2</sup>                     |
| Elektrická odolnosť / Elektrická odolnosť          | ≥3×10 <sup>4</sup>                          |
| Mechanická odolnosť /<br>Mechanická odolnosť       | ≥3×10 <sup>5</sup>                          |
| Protection degree / Stupeň krytia IP               | IP20  |
| Teplota okolí / Teplota okolia                     | / -25°÷40°C, max. 95% humidity / wilgotnosť |
| Skladovací teplota /<br>Teplota skladovania        | -40°÷75°C                                   |


**KMCI-25-20**

**KMC-20-11  
KMC-20-20  
KMC-25-20**

**KMC-20-40  
KMC-25-31  
KMC-25-40  
KMC-40-20**

**KMC-40-40  
KMC-63-40**

| NÁZEV /<br>NÁZOV | KÓD   | KONTAKTY / KONTAKTY   |   | JMENOVITÝ PROUD $I_N$ /<br>MENOVIÝ PRÚD $I_N$ |            | JMENOVITÝ<br>VÝKON /<br>MENOVIÝ VÝKON |                | ŘÍDÍČÍ<br>NAPĚTÍ /<br>RIADIACE<br>NAPÄTIE | BALENÍ /<br>BALENIE |
|------------------|-------|---|---|---|------------|---------------------------------------|----------------|---|---------------------|
|                  |       | NORMÁLNĚ<br>OTEVŘENÝ<br>(NO) / NOR-<br>MÁLNĚ OTVO-<br>RENÝ (NO) | NORMÁLNĚ<br>ZAVŘENÝ (NC)<br>/ NORMÁLNĚ<br>ZATVORENÝ<br>(NC) | AC-7A/<br>AC-1                                | AC-7B/AC-1 | AC-7A/<br>230V                        | AC-7B/<br>230V |   |                     |
| KMC-20-11        | 23244 | 1   | 1   | 20A   | 7A         | 4kW                                   | 1,2kW          | 230V AC                                   | -/12/120            |
| KMC-20-20        | 23240 | 2   | 0   | 20A   | 7A         | 4kW                                   | 1,2kW          | 230V AC                                   | -/12/120            |
| KMC-25-20        | 23251 | 2   | 0   | 25A   | 8,5A       | 5kW                                   | 1,4kW          | 230V AC                                   | -/12/120            |
| KMC-40-20        | 23253 | 2   | 0   | 40A   | 15A        | 8,5kW                                 | 2,5kW          | 230V AC                                   | -/6/60              |
| KMCI-25-20       | 32897 | 2   | 0   | 25A   | 8,5A       | 5kW                                   | 1,4kW          | 230V AC                                   | -/12/120            |
| KMC-20-40        | 23241 | 4   | 0   | 20A   | 7A         | 13kW                                  | 3,5kW          | 230V AC                                   | -/6/60              |
| KMC-25-31        | 23247 | 3   | 1   | 25A   | 8,5A       | 15kW                                  | 4kW            | 230V AC                                   | -/6/60              |
| KMC-25-40        | 23252 | 4   | 0   | 25A   | 8,5A       | 15kW                                  | 4kW            | 230V AC                                   | -/6/60              |
| KMC-40-40        | 23254 | 4   | 0   | 40A   | 15A        | 26kW                                  | 7,5kW          | 230V AC                                   | -/4/40              |
| KMC-63-40        | 23242 | 4   | 0   | 63A   | 25A        | 40kW                                  | 13kW           | 230V AC                                   | -/4/40              |

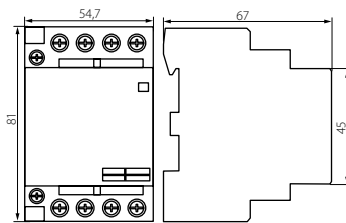
**CZ**

Stykač: slouží k automatickému zapnutí spotřebičů elektrické energie  
 Kategorie použití: AC7a, AC7b  
 Shoda s normou: EN 60947-4-1, EN 61095  
 Jmenovitý výkon: do 40kW  
 Jmenovité napětí cívky: 230V AC 50/60Hz  
 Pracovní teplota: -25°C do +40°C  
 Kapacita svorek:  
 - lanko 1,5mm<sup>2</sup> do 10mm<sup>2</sup> KMC-20/25  
 - drát 2,5mm<sup>2</sup> do 25mm<sup>2</sup> KMC-63  
 Stupeň krytí: IP20

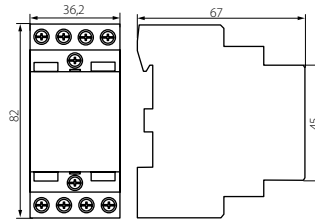
**SK**

Stýkač slúži k automatickému zapnutiu spotrebičov elektrickej energie.  
 Kategórie použitia: AC7a, AC7b  
 Zhoda s normou: EN 60947-4-1, EN 61095  
 Menovitý výkon: do 40kW  
 Menovité napätie cievky: 230V AC 50/60Hz  
 Pracovná teplota: -25°C do +40°C  
 Kapacita svoriek:  
 - lanko 1,5mm<sup>2</sup> do 10mm<sup>2</sup> KMC-20/25  
 - drôt 2,5mm<sup>2</sup> do 25mm<sup>2</sup> KMC-63  
 Stupeň krytia: IP20

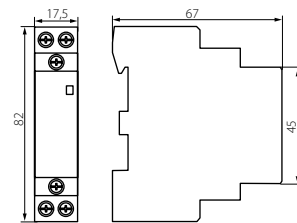
 Rozměry / Rozmery




**KMC-40-40**  
**KMC-63-40**

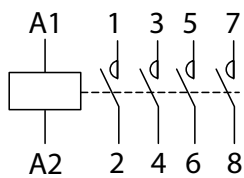


**KMC-20-40**  
**KMC-25-31**  
**KMC-25-40**  
**KMC-40-20**

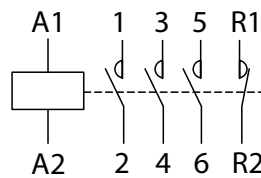


**KMC-20-11**  
**KMC-20-20**  
**KMC-25-20**  
**KMCI-25-20**

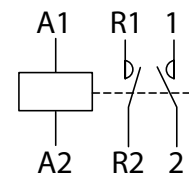
 Schéma / Schéma



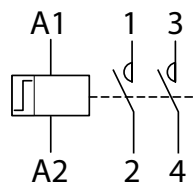
**KMC-20-40**  
**KMC-25-40**  
**KMC-40-40**  
**KMC-63-40**



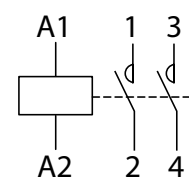
**KMC-25-31**



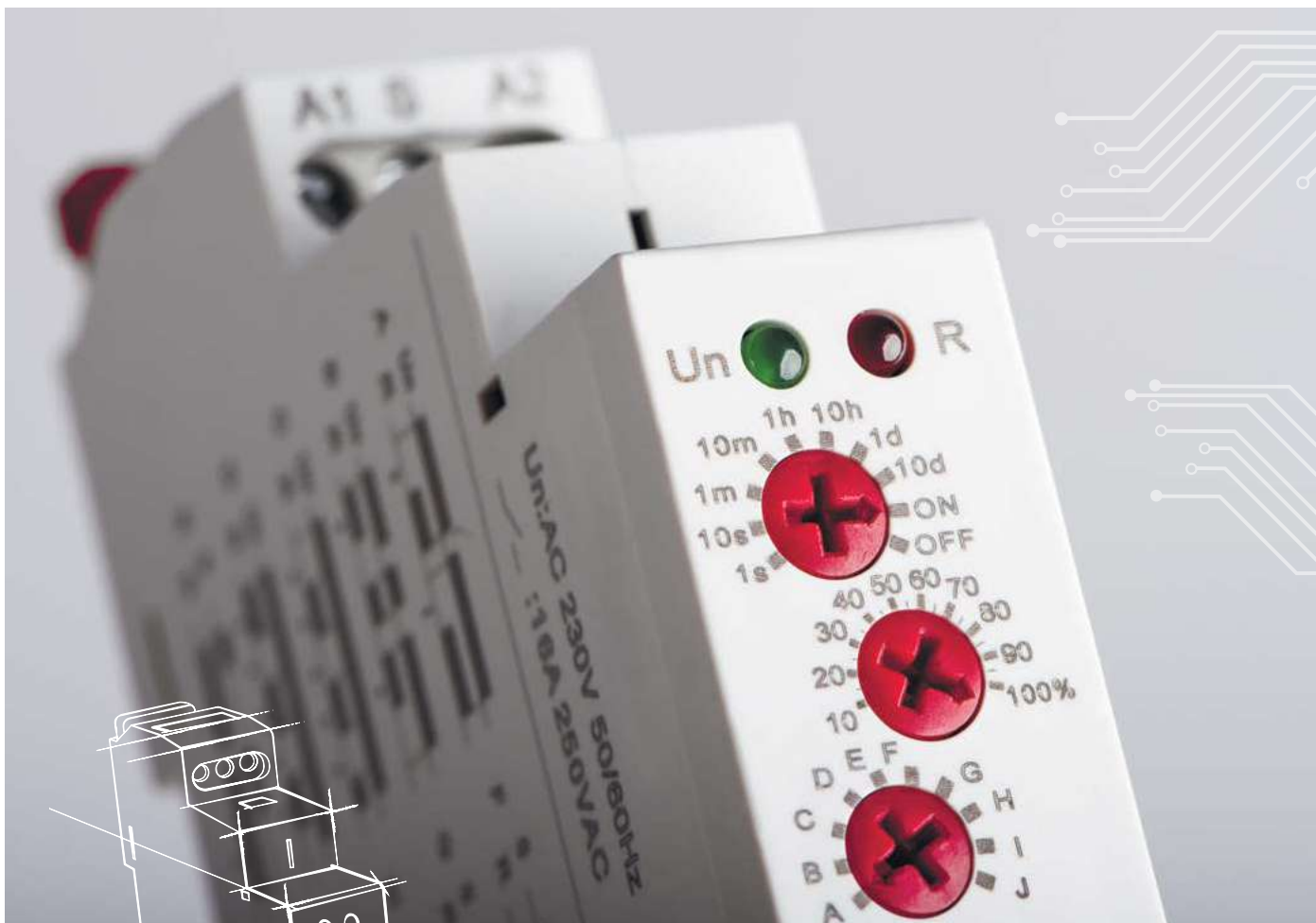
**KMC-20-11**



**KMCI-25-20**



**KMC-20-20**  
**KMC-25-20**  
**KMC-40-20**



## MODULOVÁ RELÉ MODULOVÉ RELÉ

### Technické údaje

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Norma                                       | CZ61812                 |
| Napájecí napětí / Napájacie napätie         | 220-240V (50-60Hz)      |
| Kontrolka napájení / Kontrolka napájania    | zelená LED / Zelená LED |
| Proudový rozsah / Prúdový rozsah            | 16A / AC1               |
| Teplota okolí / Teplota okolia              | -20÷55°C                |
| Skladovací teplota /<br>Teplota skladovania | -35÷75°C                |

Kapacita svorek / Kapacita svoriek

Drát 1x2,5mm<sup>2</sup> nebo 2x1,5mm<sup>2</sup>; lanko s izolací 1x2,5mm<sup>2</sup>  
Drôt 1x2,5mm<sup>2</sup> alebo 2x1,5mm<sup>2</sup>, lanko s izoláciou 1x2,5mm<sup>2</sup>



KTR-230LS



KTR-MVR



KTR-230M



KTR-230B



KTR-230A

Rozměry / Rozmery

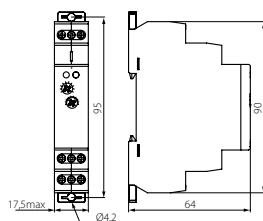
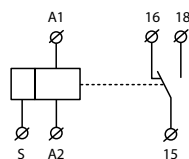


Schéma / Schéma



NÁZEV / NÁZOV

KÓD

ŘÍDÍCÍ NAPĚTÍ /  
RIADIACE NAPÄTIE

FUNKCE /  
FUNKCIA

BALENÍ /  
BALENIE

|           |       |            |   |          |
|-----------|-------|------------|---|----------|
| KTR-230A  | 24032 | 220-240V ~ | Jednofunkční časové relé (zapíná se zpožděním) / Jednofunkčné časové relé (zapína sa oneskorením) | 1/10/200 |
| KTR-230B  | 24031 | 220-240V ~ | Jednofunkční časové relé (vypíná se zpožděním) / Jednofunkčné časové relé (vypína sa oneskorením) | 1/10/200 |
| KTR-230M  | 24033 | 220-240V ~ | Multifunkční časové relé / Multifunkčné časové relé   | 1/10/200 |
| KTR-MVR   | 24030 | 220-240V ~ | Impulzní relé / Impulzné relé   | 1/10/200 |
| KTR-230LS | 18731 | 220-240V ~ | Schodišťový automat / Schodiskový automat   | 1/10/200 |

CZ

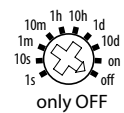
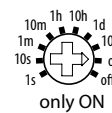
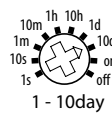
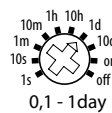
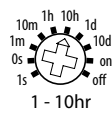
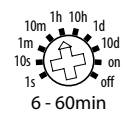
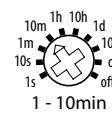
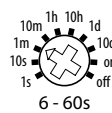
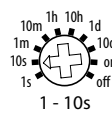
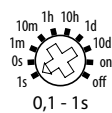
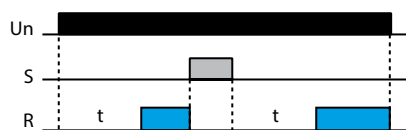
Použití:  
- určené pro realizaci časových funkcí (připojování, odpojování), (netýká se KTR-MVR)  
- realizace funkcí časového řízení ve světelných, ventilačních nebo klimatizačních obvodech

SK

Použitie:  
- určené pre realizáciu časových funkcí (pripojovanie, odpojovanie), (netýka sa KTR-MVR)  
- realizácia funkcí časového riadenia v svetelných, ventilačných alebo klimatizačných obvodech.


**Technické parametry / Technické parametre**

|  |  |
|--|--|
| Napájecí svorky / Napájacie svorky                           | A1-A2  |
| Napájecí napětí / Napájacie napätie                          | 240V (50-60Hz)   |
| Příkon / Príkón  | AC max.12VA/1.3W   |
| Tolerance napájecího napětí / Tolerancia napájacieho napätia | -15%; +10%   |
| Indikátor napájení / Indikátor napájania                     | zelená LED dioda / zelená LED dióda  |
| Časový rozsah / Časový rozsah                                | 0,1s - 10 dnů, ON, OFF / 0,1s - 10 dní, ON, OFF  |
| Způsob nastavení času / Spôsob nastavenia času               | otočný potenciometr / otočný potenciometer   |
| Výstup / Výstup  | 1×NO   |
| Jmenovitý proud / Menovitý prúd                              | 16A / AC1  |
| Indikátor stavu relé / Indikátor stavu relé                  | červená LED dioda / červená LED dióda  |
| Mechanická odolnost / Mechanická odolnosť                    | 1x10 <sup>7</sup>  |
| Elektrická odolnost / Elektrická odolnosť                    | 1x10 <sup>6</sup>  |
| Elektrická odolnost / Radiací impulz                         | max. 200ms   |
| Teplota okolí / Teplota okolia                               | -20°C až +55°C (-4F až 131F)   |
| Skladovací teplota / Teplota skladovania                     | -35°C až +75°C (-22F až 158F)  |
| Montáž / Montáž  | lišta DIN 35mm / Lišta DIN 35mm  |
| Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP                           | IP40 / IP20  |
| Přepětová kategorie / Prepätová kategória                    | III.   |
| Stupeň znečištění / Stupeň znečistenia                       | 2  |
| Kapacita svorek / Kapacita svoriek                           | drát 1x2,5mm <sup>2</sup> nebo 2x1,5mm <sup>2</sup> ; lanko s izolací 1x2,5mm <sup>2</sup> / drôt 1x2,5mm <sup>2</sup> alebo 2x1,5mm <sup>2</sup> , lanko s izoláciou 1x2,5mm <sup>2</sup> |
| Rozměry / Rozmery  | 90×18×64mm   |
| Hmotnost / Hmotnosť  | W240- 60g, A230-59g  |
| Norma / Norma  | CZ61812-1, CZ61010-1   |

**Způsob nastavení času / Spôsob nastavenia času**

**Funkční diagram KTR-230A/B / Funkčný diagram KTR-230A/B**

**KTR-230A**

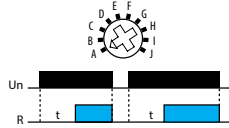
**KTR-230B**



CZ

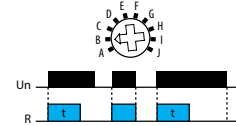
### Funkce A: zpožděné zapnutí

Po zapnutí napájecího napětí, nastává odměřování nastaveného času a aktivace relé. Tento stav trvá až do vypnutí napájení. Řídicí vstup není používán.



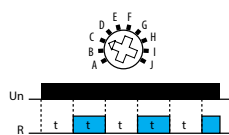
### Funkce B: zapnutí na nastavený čas

Při zapnutí napájecího napětí U se ihned aktivuje časovač R. Současně se začne odpočítávat nastavený čas t. Po uběhnutí času se časovač vrátí do původního stavu. Tento stav trvá až do vypnutí napájecího napětí. Řídicí vstup není využíván.



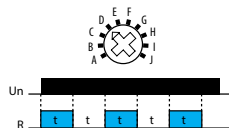
### Funkce C: Cyklovač (Start Off)

Po zapnutí napájecího napětí se začíná odpočítávat čas t. Po uplynutí tohoto času se aktivuje výkonné relé R a znova se začíná odpočítávat čas t. Po odměření tohoto času se relé nastaví do počátečního stavu a začíná další cyklus. Práce časového relé funguje do vypnutí napájení. Řídicí vstup není využíván.



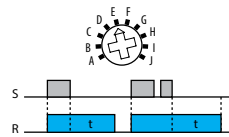
### Funkce D: Cyklovač (Start On)

Po zapnutí napájecího napětí se aktivuje relé R a odměřování času t. Po odměření času se kontakty vrátí do původního stavu v čase t. Po uplynutí tohoto času, začíná další cyklus. Fungování trvá do vypnutí napájecího napětí. Řídicí vstup se nepoužívá.



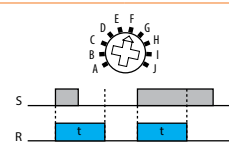
### Funkce E: Zpožděné vypnutí (řídicí vstup S)

Napájecí napětí U musí být trvalé. V případě sepnutí vstupu dochází k aktivaci pracovního relé R. V případě otevření vstupu dochází k odměřování času t. Po uběhnutí tohoto času se kontakty vrátí do počátečního stavu. Jestli před uběhnutím nastaveného času dojde znova k sepnutí vstupu, čas t se resetuje. Jestli vstup S zůstane rozepnutý, následuje znova odměřování času t. Relé pracuje do doby vypnutí napájecího napětí.



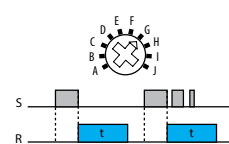
### Funkce F: Přepnutí na nastavený čas aktivovaným spínacím signálem na řídicím vstupu S

Napájecí napětí U musí být trvalé. V případě sepnutí řídicích kontaktů se aktivuje výkonné relé R na zadaný čas t. V průběhu odpočítávání času je ignorován řídicí vstup S. V případě použití řídicího signálu S v počátečním stavu se znova aktivuje výkonné relé a dopočítávání času t.



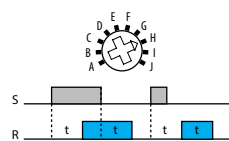
### Funkce G: Přepnutí na nastavený čas aktivovaným rozpínacím signálem na řídicím vstupu S

Napájecí napětí U musí být trvalé. V případě otevření vstupních kontaktů se aktivuje relé a také odpočítávání času t. Po uplynutí času t se relé vrací do počátečního stavu na nastavený čas t. V době dopočítávání času t je ignorován řídicí vstup S. Práce relé, trvá do vypnutí napájecího napětí.



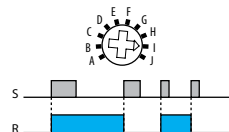
### Funkce H: Zpožděné zap/vyp

Jmenovité napětí U musí být trvalé. V případě sepnutí vstupních kontaktů S, dochází k odpočítávání času t. Po uplynutí tohoto času se aktivuje relé R. Po odpojení vstupních kontaktů S, dochází k odpočítávání času t a relé R se vrací do počátečního stavu. Práce relé trvá do vypnutí napájecího napětí.



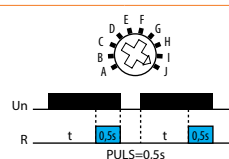
### Funkce I: Blokovací relé (impulsní)

Napájecí napětí U musí být trvalé. Každé sepnutí řídicích kontaktů, způsobí změnu stavu relé R.



### Funkce J: Generátor impulsu

Po zapnutí napájecího napětí U, dochází k jednorázovému odpočítávání času t. Po uplynutí tohoto času se relé R aktivuje na 0,5 sekundy. Zopakování tohoto procesu nastane po vypnutí a opětovném zapnutí napájecího napětí. Řídicí vstup není používán.



SK

### Funkcia A: oneskorené zapnutie

Po zapnutí napájacieho napätia nastáva odmeriavanie nastaveného času a aktivácia relé. Tento stav trvá až do vypnutia napájania. Riadiaci vstup nie je používaný.

### Funkcia B: zapnutie na nastavený čas

Pri zapnutí napájacieho napätia U sa ihneď aktivuje časovač R. Súčasne sa začne odpočítavať nastavený čas t. Po ubehnutí času sa časovač vráti do pôvodného stavu. Tento stav trvá až do vypnutia napájacieho napätia. Riadiaci vstup nie je využívany.

### Funkcia C: Cyklovač (Start Off)

Po zapnutí napájacieho napätia sa začína odpočítavať čas t. Po uplynutí tohto času sa aktivuje výkonné relé R a znova sa začína odpočítavať čas t. Po odmeraní tohto času sa relé nastaví do počiatocného stavu a začína ďalší cyklus. Práca časového relé funguje do vypnutia napájania. Riadiaci vstup nie je využívaný.

### Funkcia D: Cyklovač (Start On)

Po zapnutí napájacieho napätia sa aktivuje relé R a odmeriavanie času t. Po odmeraní času sa kontakty vracajú do pôvodného stavu v čase t. Po uplynutí tohto času začína ďalší cyklus. Fungovanie trvá do vypnutia napájacieho napätia. Riadiaci vstup sa nepoužíva.

### Funkcia E: Oneskorené vypnutie (riadiaci vstup S)

Napájacie napätie U musí byť trvalé. V prípade zopnutia vstupu dochádza k aktivácii pracovného relé R. V prípade otvorenia vstupu dochádza k odmeriavaniu času t. Po uplynutí tohto času sa kontakty vrátia do pôvodného stavu. Ak pred uplynutím nastaveného času dôjde znova k zopnutiu vstupu, čas t sa resetuje. Ak vstup S zostane rozopnutý nasleduje znova odmeriavanie času t. Relé pracuje do doby vypnutia napájacieho napätia.

### Funkcia F: Prepnutie na nastavený čas aktivovaným spínacím signálom na riadiacom vstupe S

Napájacie napätie U musí byť trvalé. V prípade zopnutia riadiacich kontaktov sa aktivuje výkonné relé R na zadaný čas t. V priebehu odpočítavania času je ignorovaný riadiaci vstup S. V prípade použitia riadiaceho signálu S v počiatocnom stave sa znova aktivuje výkonné relé a dopočítavanie času t.

### Funkcia G: Prepnutie na nastavený čas aktivovaným rozpínacím signálom na riadiacom vstupe S

Napájacie napätie U musí byť trvalé. V prípade otvorenia vstupných kontaktov sa aktivuje relé a tiež odpočítavanie času t. Po uplynutí času t sa relé vracia do počiatocného stavu na nastavený čas t. V dobe dopočítavania času t je ignorovaný riadiaci vstup S. Práca relé trvá do vypnutia napájacieho napätia.

### Funkcia H: Oneskorené zap/vyp

Menovité napätie U musí byť trvalé. V prípade zopnutia vstupných kontaktov S dochádza k odpočítavaniu času t. Po uplynutí tohto času sa aktivuje relé R. Po odpojení vstupných kontaktov S dochádza k odpočítavaniu času t a relé R sa vracia do počiatocného stavu. Práca relé trvá do vypnutia napájacieho napätia.

### Blokovacie relé (impulzné)

Napájacie napätie U musí byť trvalé. Každé zopnutie riadiacich kontaktov spôsobí zmenu stavu relé R.

### Generátor impulsu

Po zapnutí napájacieho napätia U dochádza k jednorázovému odpočítavaniu času t. Po uplynutí tohto času sa relé R aktivuje na 0,5 sekundy. Zopakovanie tohto procesu nastane po vypnutí a opätovnom zapnutí napájacieho napätia. Riadiaci vstup nie je používaný.

Technické parametry / Technické parametre



|  |  |
|--|--|
| Napájecí svorky / Napájacie svorky                           | L-N  |
| Napájecí napětí / Napájacie napätie                          | 230V(50-60Hz)  |
| Příkon / Príkon  | AC max.12VA/1.9W   |
| Tolerance napájecího napětí / Tolerancia napájacieho napätia | -15%; +10%   |
| Indikátor napájení / Indikátor napájania                     | zelená LED dioda / Zelená LED dióda  |
| Časový rozsah / Časový rozsah                                | AUTO: 0,5-20min ON, OFF  |
| Způsob nastavení času / Spôsob nastavenia času               | otočný potenciometr / Otočný potenciometer   |
| Výstup / Výstup  | 1×NO   |
| Jmenovitý proud / Menovitý prúd                              | 16A / AC1  |
| Indikátor stavu relé / Indikátor stavu relé                  | červená LED dioda / červená LED dióda  |
| Mechanická odolnost / Mechanická odolnosť                    | 1x10 <sup>7</sup>  |
| Elektrická odolnost / Elektrická odolnosť                    | 1x10 <sup>6</sup>  |
| Řídicí impuls / Riadiaci impulz                              | max. 200ms   |
| Teplota okolí / Teplota okolia                               | -20°C až +55°C (-4F až 131F)   |
| Skladovací teplota / Teplota skladovania                     | -35°C až +75°C (-22F až 158F)  |
| Montáž / Montáž  | lišta DIN 35mm / Lišta DIN 35mm  |
| Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP                           | IP20 / IP20  |
| Přepětivá kategorie / Prepäťová kategória                    | III.   |
| Stupeň znečištění / Stupeň znečistenia                       | 2  |
| Kapacita svorek / Kapacita svoriek                           | drát 1x2,5mm <sup>2</sup> nebo 2x1,5mm <sup>2</sup> ; lanko s izolací 1x2,5mm <sup>2</sup> / drôt 1x2,5mm <sup>2</sup> alebo 2x1,5mm <sup>2</sup> , lanko s izoláciou 1x2,5mm <sup>2</sup> |
| Rozměry / Rozmery  | 90×18×64mm   |
| Hmotnost / Hmotnosť  | W240- 60g,A230-59g   |
| Norma / Norma  | CZ61812-1, CZ61010-1   |

Funkční diagram / Funkčný diagram

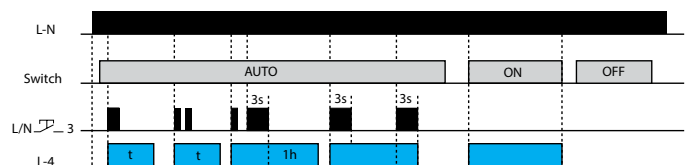
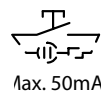


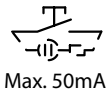
Schéma zapojení / Schéma zapojenia

3 vodičové připojení  
3 vodičové pripojenia

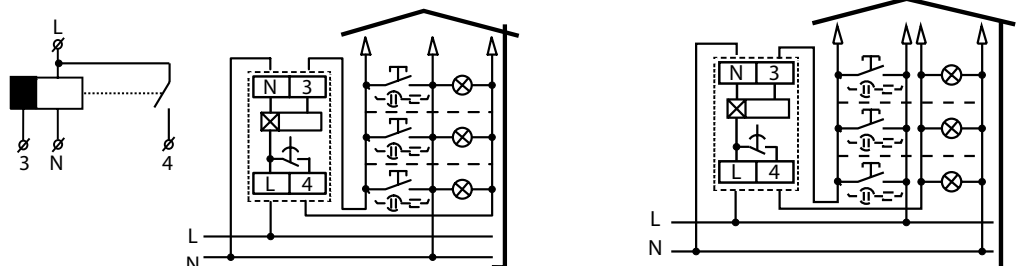


Max. 50mA

4 vodičové připojení  
4 vodičové pripojenia

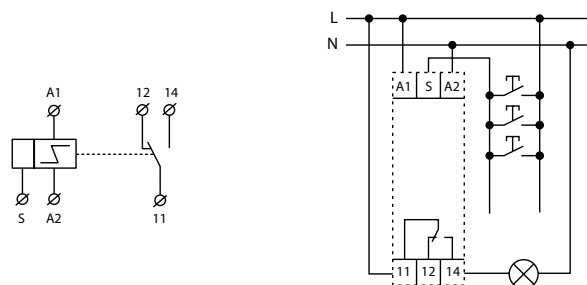
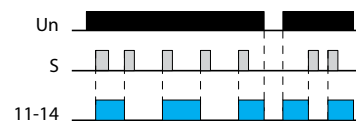
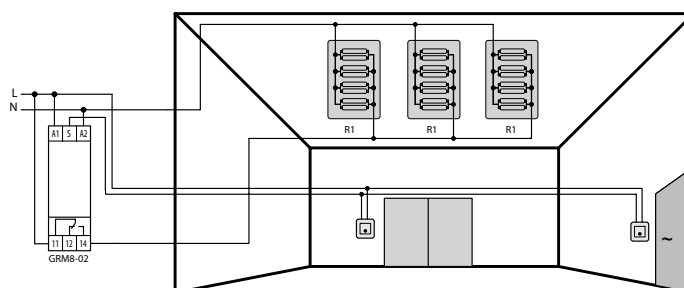


Max. 50mA



## Technické parametry / Technické parametre

|  |  |
|--|--|
| Napájecí svorky / Napájacie svorky                           | L-N  |
| Napájecí napětí / Napájacie napätie                          | 230V(50-60Hz)  |
| Příkon / Príkon  | AC max.12VA/1.9W   |
| Tolerance napájecího napětí / Tolerancia napájacieho napätia | -15%; +10%   |
| Indikátor napájení / Indikátor napájení                      | zelená LED dioda / zelená LED dióda  |
| Časový rozsah / Časový rozsah                                | AUTO: 0,5-20min ON, OFF  |
| Způsob nastavení času / Spôsob nastavenia času               | otočný potenciometr / otočný potenciometer   |
| Výstup / Výstup  | 1×NO   |
| Jmenovitý proud / Menovitý prúd                              | 16A / AC1  |
| Indikátor stavu relé / Indikátor stavu relé                  | červená LED dioda / červená LED dióda  |
| Mechanická odolnost / Mechanická odolnosť                    | 1x10 <sup>7</sup>  |
| Elektrická odolnost / Elektrická odolnosť                    | 1x10 <sup>6</sup>  |
| Řídící impuls / Riadiaci impulz                              | max. 200ms   |
| Teplota okolí / Teplota okolia                               | -20°C až +55°C (-4F až 131F)   |
| Skladovací teplota / Teplota skladovania                     | -35°C až +75°C (-22F až 158F)  |
| Montáž / Montáž  | lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm  |
| Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP                           | IP20 / IP20  |
| Přepětová kategorie / Prepětová kategória                    | III.   |
| Stupeň znečištění / Stupeň znečistenia                       | 2  |
| Kapacita svorek / Kapacita svoriek                           | drát 1x2.5mm <sup>2</sup> nebo 2x1.5mm <sup>2</sup> ; lanko s izolací 1x2.5mm <sup>2</sup> / drôt 1x2.5mm <sup>2</sup> alebo 2x1.5mm <sup>2</sup> ; lanko s izoláciou 1x2.5mm <sup>2</sup> |
| Rozměry / Rozmery  | 90×18×64mm   |
| Hmotnost / Hmotnosť  | W240- 60g,A230-59g   |
| Norma / Norma  | CZ 61812-1, CZ 61010-1; STN EN 61000-4-3   |

 Schéma zapojení / Schéma zapojenia

 Funkční diagram / Funkčný diagram

 Příklad zapojení / Příklad zapojenia




## PROGRAMOVATELNÉ ČASOVAČE, SOUMLAKOVÁ ČIDLÁ

## PROGRAMOVATELNÉ ČASOVAČE, SÚMLAKOVÉ ČIDLÁ

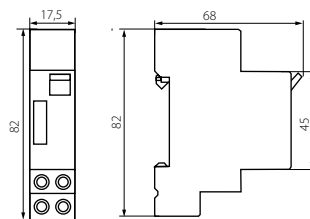
Technické údaje

|   |   |
|---|---|
| Norma                                       | CZ60730-1, CZ62052-11, CZ62053-21             |
| Jmenovité napětí / Menovité napätie         | AC 220-240V                                   |
| Jmenovitá frekvence / Menovitá frekvencia   | 50/60Hz                                       |
| Teplota okolí / Teplota okolia              | -10÷40°C, max. 95% vlhkost / vlhkosť          |
| Skladovací teplota /<br>Teplota skladovania | -40÷75°C                                      |
| Kapacita svorek / Kapacita svoriek          | do 2,5mm <sup>2</sup> / do 2,5mm <sup>2</sup> |
| Montáž / Montáž                             | lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm               |

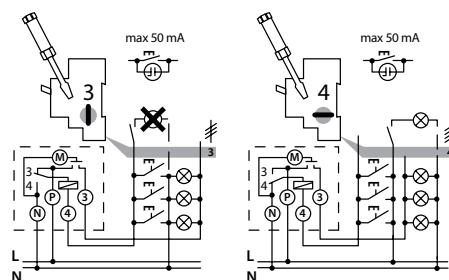
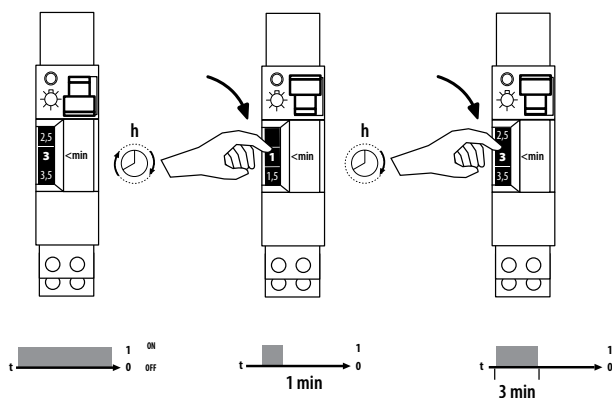


AS 1-7M

## Rozměry / Rozmery



## Nastavení a schéma zapojení / Nastavenie a schéma zapojenia



## NÁZEV / NÁZOV

## KÓD

## BALENÍ / BALENIE

AS 1-7M

18730

1/-/200

CZ

Slouží k udržení osvětlení po zadaný čas. Regulace času v rozsahu od 1min do 7min. Přesnost nastavení času programu 0,5min.

SK

Slúži k udržaniu osvetlenia po zadaný čas. Regulácia času v rozsahu od 1 min do 7 min. Presnosť nastavenia času programu 0,5 min.

## Technické parametry / Technické parametre

| P1                   | P2  | P3   | P4               | P5       | P6 |
|----------------------|-----|------|------------------|----------|----|
| 220-240V~<br>50/60Hz | 16A | < 1W | [°C]<br>-10 ÷ 50 | IP<br>20 |    |

## Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

CZ

SK

P1: Jmenovité napětí, frekvence.  
 P2: Max. proud.  
 P3: Výkon odebíraný ze sítě.  
 P4: Rozsah provozní teploty produktu.  
 P5: Ochrana před pevnými částmi většími než 12mm.  
 P6: Použití pouze v interiéru

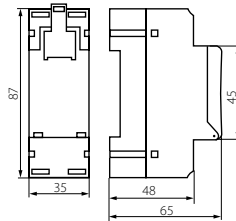
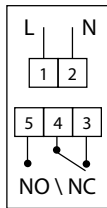
P1: Menovité napätie, frekvencia  
 P2: Max. prúd.  
 P3: Výkon odoberaný zo siete.  
 P4: Rozsah prevádzkovej teploty produktu.  
 P5: Ochrana pred pevnými časťami väčšími ako 12mm.  
 P6: Použitie iba v interiéru

Elektronický časový programátor s funkcí astronomický čas /  
Elektronický časový programátor s funkciou astronomický čas.



Montáž a schéma / Montáž a schéma

Rozměry / Rozmery



**JVT3-16AS**

| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|------------------|
| JVT3-16AS     | 18721 | 1/-/100          |

CZ

Časový programátor slouží k zapínání nebo vypínání osvětlení nebo jiných elektrických zařízení v denním režimu. Programátor je vybaven 8 časovými programy pro zapnutí (ON) a vypnutí (OFF). Programátor je vybaven funkcí posunu časů ON/OFF podle astronomického času východu a západu slunce.

SK

Časový programátor slúži k zapínaniu alebo vypínaniu osvetlenia alebo iných elektrických zariadení v dennom režime. Programátor je vybavený 8 časovými programami pre zapnutie (ON) a vypnutie (OFF). Programátor je vybavený funkciou posunu času ON/OFF podľa astronomického času východu a západu slnka.

Technické parametry / Technické parametre

| P1                   | P2       | P3      | P4             | P5    | P6 | P7 |
|----------------------|----------|---------|----------------|-------|----|----|
| 220-240V~<br>50/60Hz | 16A (8A) | max 4VA | °C<br>-10 ÷ 40 | IP 20 |    |    |

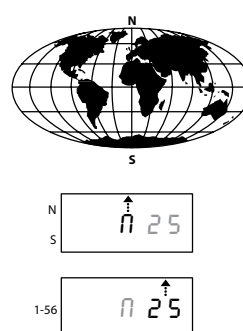
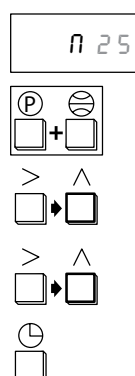
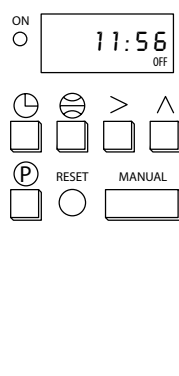
Vysvětlení použitých znaků a symbolů. / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov.

CZ

P1: Jmenovité napětí, frekvence.  
P2: Max. proud.  
P3: Výkon odebíraný ze sítě.  
P4: Rozsah provozní teploty produktu.  
P5: Ochrana před pevnými částmi většími než 12mm.  
P6: Použití pouze v interiéru.  
P7: Funkce denní, astronomické korekce času.

SK

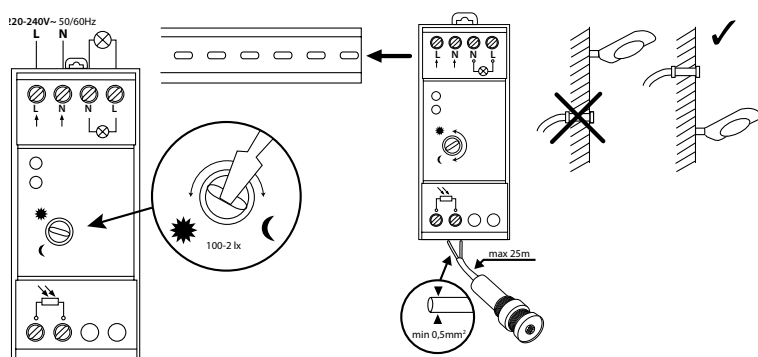
P1: Menovité napätie, frekvencia.  
P2: Max. prúd.  
P3: Výkon odoberaný zo siete.  
P4: Rozsah prevádzkovej teploty produktu.  
P5: Ochrana pred pevnými časťami väčšími ako 12mm.  
P6: Použitie iba v interiéri.  
P7: Funkcia denná, astronomické korekcie času.



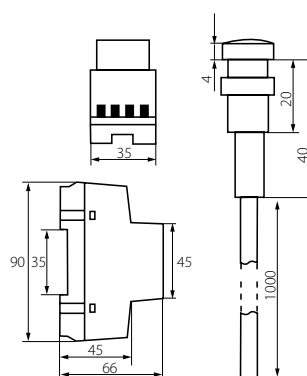


AZ-10A TH 35

## Instalace a montáž / Inštalácia a montáž



## Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|------------------|
| AZ-10A TH 35  | 22370 | 1/-/100          |

CZ

Soumrakový snímač, slouží k zapínání a vypínání světelných obvodů nebo jiných elektrických zařízení v závislosti na intenzitě denního světla (den/noc).

SK

Súmrakový snímač slúži k zapínaniu a vypínaniu svetelných obvodov alebo iných elektrických zariadení v závislosti na intenzite denného svetla (deň/noc).

## Technické parametry / Technické parametre

| P1                   | P2  | P3      | P4    | P5           | P6       | P7 |
|----------------------|---|---------|-------|--------------|----------|----|
| 220-240V~<br>50/60Hz | max 2300VA<br>2300W   1400W   900W   350W | max 1VA | ~20Lx | ON/OFF<br>6s | IP<br>20 |    |

## Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

CZ

P1: Jmenovité napětí, frekvence.  
 P2: Max. výkon.  
 P3: Vlastní spotřeba.  
 P4: Hystereze.  
 P5: Zpoždění při aktivaci  
 P6: Ochrana před pevnými částmi většími než 12mm.  
 P7: Použití pouze v interiéru.

SK

P1: Menovité napätie, frekvencia.  
 P2: Max. výkon.  
 P3: Vlastná spotreba.  
 P4: Hysterézia.  
 P5: Oneskorenie pri aktivácii.  
 P6: Ochrana pred pevnými časťami väčšími ako 12mm.  
 P7: Použitie iba v interiéri.





## MĚŘIČ SPOTŘEBOVANÉ ENERGIE MERAČ SPOTREBOVANEJ ENERGIE

### Technické údaje

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Jmenovité napětí (Un) / Menovité napätie (Un)  | 230V AC                             |
| Pracovní napětí / Pracovné napätie             | +/- 10%V AC                         |
| Pracovní teplota / Pracovná teplota            | -10°C + 35°C                        |
| Skladovací teplota / teplota skladovania       | -25°C + 55°C                        |
| Norma / Norma                                  | CZ 50470-1 ; CZ 50470-3             |
| Montáž / Montáž                                | lišta DIN (TH35) / lišta DIN (TH35) |
| Základní proud (Ib) / Základný prúd (Ib)       | 5A / 10A                            |
| Maximální proud (Imax) / Maximálny prúd (Imax) | 45A/100A                            |
| Třída přesnosti / Trieda presnosti             | B                                   |

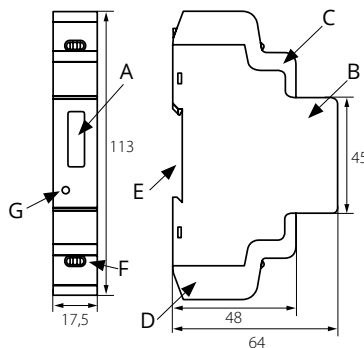


KDEM-1P LCD

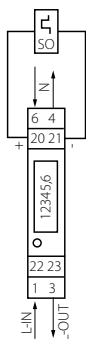
### Popis / Popis

- A LCD displej (5+2) / LCD displej (5+2)
- B Pouzdro / Púzdro
- C Svorky / Svorky
- D Ochranný kryt / Ochranný kryt
- E Montáž / Montáž
- F Plombování / Plombovanie
- G Světelná signalizace / Svetelná signalizácia

### Rozměry / Rozmery



### Montáž / Montáž



### Popis / Popis

- 1 Vstup napájení (fázový vodič) / Vstup napájania (fázový vodič)
- 4 Výstup napájení (neutrální vodič) / Výstup napájania (neutrálny vodič)
- 3 Výstup napájení (fázový vodič) / Výstup napájania (fázový vodič)
- 6 Vstup napájení (neutrální vodič) / Vstup napájania (neutrálny vodič)
- 20,21 Výstup impulzní / Výstup impulzný



### NÁZEV / NÁZOV

### KÓD

### MODULY / MODULY

### BALENÍ / BALENIE

KDEM-1P LCD

19343

1

1/-/120

### CZ

KDEM-1P je zařízení sloužící k monitorování spotřeby el. energie v jednofázové síti v komerčních nebo průmyslových aplikacích. Měří a zobrazuje aktivní spotřebu energie (kWh). Měřič používá metodu přímého měření 5A(45A). KDEM-1P LCD je měřič vyhovující směrnici MID (třída přesnosti B).  
 Díky vybavení měřiče dalším impulzním výstupem, existuje možnost dálkového počítání spotřeby el. energie. Počítadlo je přizpůsobeno pro montáž na DIN lištu (TH35). Je také od výroby zaplombován, dodatečně je možné zaplombovat ochranný kryt napájecích vodičů.  
 Jmenovitá frekvence - 50Hz  
 Impulzní výstup (svorky 21 a 20) - 2000imp/kWh  
 Indikátor spotřeby el. energie (červená LED dioda - bliká při aktivní spotřebě elektrické energie).

### SK

KDEM-1P je zariadenie určené k monitorovaniu spotreby el. energie v jednofázovej sieti v komerčných alebo priemyselných aplikáciách. Meria a zobrazuje aktívnu spotrebu energie (kWh). Merač používa metódu priameho merania 5A(45A). KDEM-1P LCD je merač vyhovujúci smernici MID (trieda presnosti B).  
 Vďaka vybaveniu merača ďalším impulzným výstupom existuje možnosť diaľkového počítania spotreby el. energie. Počítadlo je prispôbené pre montáž na DIN lištu (TH35). Je tiež od výroby zaplombovaný, dodatočne je možné zaplombovať ochranný kryt napájacích vodičov.  
 Menovitá frekvencia - 50Hz  
 Impulzný výstup (svorky 21 a 20) - 2000imp/kWh  
 Indikátor spotreby el. energie (červená LED dióda - bliká pri aktívnej spotrebe elektrickej energie).



### Technické parametry / Technické parametre

|         |         |     |    |    |    |
|---------|---------|-----|----|----|----|
| P1      | P2      | P3  | P4 | P5 | P6 |
|         |         |     |    |    |    |
| 230V AC | +/- 10% | 45A |    |    |    |

### Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

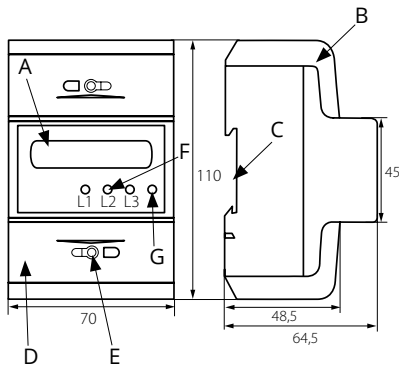
#### CZ

- P1: Jmenovité napětí.
- P2: Pracovní napětí.
- P3: Max. proud (I<sub>max</sub>).
- P4: Třída izolace.
- P5: Stupeň krytí IP.
- P6: Certifikát MID.

#### SK

- P1: Menovité napätie.
- P2: Pracovné napätie.
- P3: Max. prúd (I<sub>max</sub>).
- P4: Trieda izolácie.
- P5: Stupeň krytia IP.
- P6: Certifikát MID.

Rozměry / Rozmery



Popis / Popis

- A LCD displej (6+2) / LCD displej (6+2)
- B Pouzdro / Púzdro
- C Montáž na lištu DIN (TH35) / Montáž na DIN lištu (TH35)
- D Ochranný kryt / Ochranný kryt
- E Plombování / Plombovanie
- F Světelná signalizace zatížení fází / Svetelná signalizácia zaťaženia fáz
- G Světelná signalizace měření / Svetelná signalizácia merania

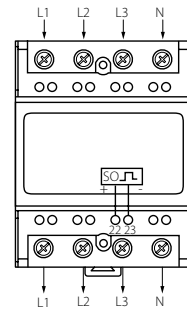


**KDEM-3P LCD**

Popis / Popis

Montáž a zapojení / Montáž a zapojenie

- L1 Fázový vodič / Fázový vodič
- L2 Fázový vodič / Fázový vodič
- L3 Fázový vodič / Fázový vodič
- N Nulový vodič / Nulový vodič
- 22,23 Impulsní výstup / Impulzný výstup



NÁZEV / NÁZOV

KÓD

MODULY / MODULY

BALENÍ / BALENIE

KDEM-3P LCD

19344

4

1/-/60

CZ

KDEM-3P je zařízení sloužící k monitorování spotřeby el. energie v třífázové síti v komerčních nebo průmyslových aplikacích. Měří a zobrazuje aktivní spotřebu energie (kWh). Měřič používá metodu přímého měření 10A(100A). KDEM-3P LCD je měřič vyhovující směrnici MID (třída přesnosti B). Díky vybavení měřiče dalším impulzním výstupem, existuje možnost dálkového počítání spotřeby el. energie. Počítadlo je přizpůsobeno pro montáž na DIN lištu (TH35). Je také od výroby zaplombován, dodatečně je možné zaplombovat ochranný kryt napájecích vodičů. Počáteční proud (mA) - 0,4% Ib  
Jmenovitá frekvence - 50Hz  
Příkon - = <2W / 10VA na fázi  
Impulzní výstup - 400/kWh

SK

KDEM-3P je zariadenie určené k monitorovaniu spotreby el. energie v trojfázovej sieti v komerčných alebo priemyselných aplikáciách. Meria a zobrazuje aktívnu spotrebu energie (kWh). Merač používa metódu priameho merania 10A(100A). KDEM-3P LCD je merač vyhovujúci smernici MID (trieda presnosti B). Vďaka vybaveniu merača ďalším impulzným výstupom existuje možnosť diaľkového počítania spotreby el. energie. Počítadlo je prispôbené pre montáž na DIN lištu (TH35). Je tiež od výroby zaplombované, dodatočne je možné zaplombovať ochranný kryt napájacích vodičov. Počiatkový prúd (mA) - 0,4% Ib  
Menovitá frekvencia - 50Hz  
Príkon - = <2W / 10VA na fázu  
Impulzný výstup - 400/kWh

Technické parametry / Technické parametre

|               |            |           |    |           |            |
|---------------|------------|-----------|----|-----------|------------|
| P1            | P2         | P3        | P4 | P5        | P6         |
| $U_n$         | $\pm 10\%$ | $I_{max}$ |    | <b>IP</b> | <b>MID</b> |
| 3x230/400V AC |            | 100A      |    | 2x        | CERTIFIED  |

Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

CZ

- P1: Jmenovité napětí.
- P2: Pracovní napětí.
- P3: Max. proud (Imax).
- P4: Třída izolace
- P5: Stupeň krytí IP
- P6: Certifikát MID

SK

- P1: Menovité napätie.
- P2: Pracovné napätie.
- P3: Max. prúd (Imax)
- P4: Trieda izolácie.
- P5: Stupeň krytia IP.
- P6: Certifikát MID.



## JISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ A POJISTKY

### ISTIACE ZARIADENIA A POISTKY

#### Technické údaje

|  |  |
|--|--|
| Norma  | CZ6047-3, CZ60269                        |
| Vypínací zkratová schopnost /<br>Vypínacia skratová schopnosť  | 50 / 100kA                               |
| Jmenovité napětí / Menovité napätie                            | 400 / 500V AC                            |
| Parametry napájení / Parametre napájania                       | up to / do 63A 230V AC 50/60Hz           |
| Kategorie používání / Kategória používania                     | AC-21A                                   |
| Jmenovité izolační napětí Ui /<br>Menovité izolačné napätie Ui | do 690V / do 690V                        |
| Teplota okolí / Teplota okolia                                 | -25 to +40°C, max. 95% vlhkost / Vlhkosť |
| Skladovací teplota /<br>Teplota skladovania                    | -40÷75°C                                 |
| Kapacita svorek / Kapacita svoriek                             | 1-25 mm <sup>2</sup>                     |

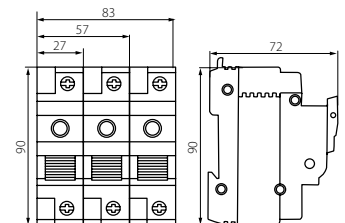


**KSF02-63-1P**



**KSF02-63-3P**

Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | PÓLY / PÓLY | JMENOVITÝ PROUD In /<br>MENOVITÝ PRŮD In | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-------------|--|------------------|
| KSF02-63-1P   | 23341 | 1P          | 63A                                      | -/6/72           |
| KSF02-63-3P   | 23343 | 3P          | 63A                                      | -/2/24           |

**CZ**

Odpojovač s pojistkou KSF 02 je aparát, který umožňuje výměnu tavné pojistky, zabezpečující elektrické instalace systémem D02, maximální jmenovitý proud 63 A, 240/415 V AC.  
Shoda s normou: EN6047-3.

**SK**

Odpojovač s poistkou KSF 02 je aparát, ktorý umožňuje výmenu tavnej poistky, zabezpečujúce elektrické inštalácie systémom D02, maximálny menovitý prúd 63 A, 240/415 V AC.  
Zhoda s normou: EN6047-3.



KFL-D02-63



KFL-D02-50



KFL-D0235

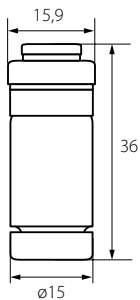


KFL-D02-25



KFL-D02-20

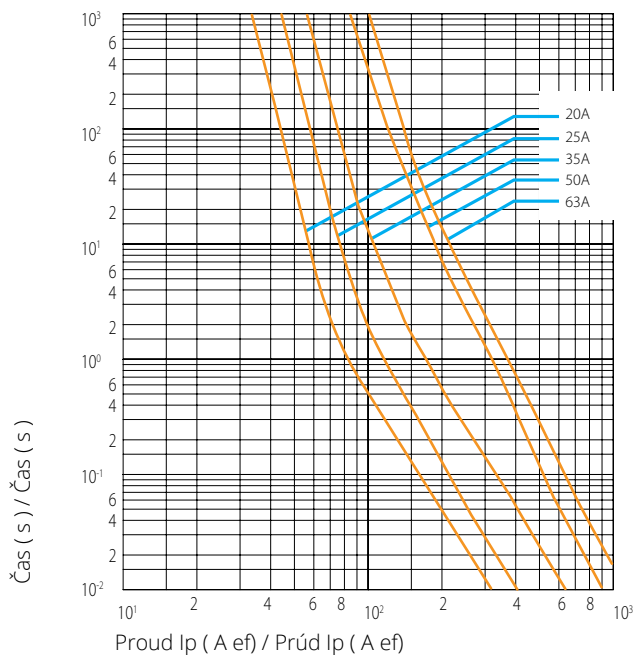
Rozměry / Rozmery



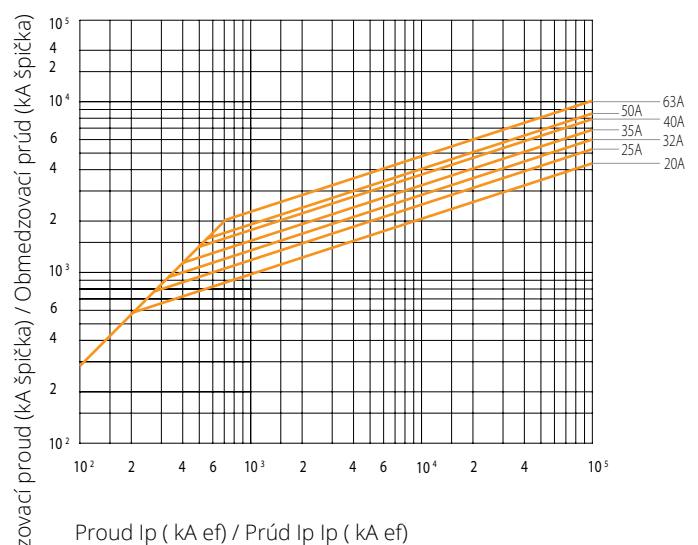
| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | JMENOVITÝ PROUD In /<br>MENOVITÝ PRÚD In | VYPÍNAČÍ ZKRATOVÁ<br>SCHOPNOST /<br>VYPÍNAČIA SKRATOVÁ<br>SCHOPNOSŤ | JMENOVITÉ NAPĚTÍ /<br>MENOVITÉ NAPÄTIE | CHARAKTERISTIKA/<br>CHARAKTERISTIKA | BALENÍ /<br>BALENIE |
|---------------|-------|--|---|--|-------------------------------------|---------------------|
| KFL-D02-20    | 23350 | 20A                                      | 50kA  | 400V AC                                | gG-gL                               | -/10/1000           |
| KFL-D02-25    | 23351 | 25A                                      | 50kA  | 400V AC                                | gG-gL                               | -/10/1000           |
| KFL-D02-35    | 23352 | 35A                                      | 50kA  | 400V AC                                | gG-gL                               | -/10/1000           |
| KFL-D02-50    | 23353 | 50A                                      | 50kA  | 400V AC                                | gG-gL                               | -/10/1000           |
| KFL-D02-63    | 23354 | 63A                                      | 50kA  | 400V AC                                | gG-gL                               | -/10/1000           |



Proudové časové charakteristiky /  
Prúdové časové charakteristiky



Charakteristika omezovacích proudů /  
Charakteristika obmedzovacích prúdov



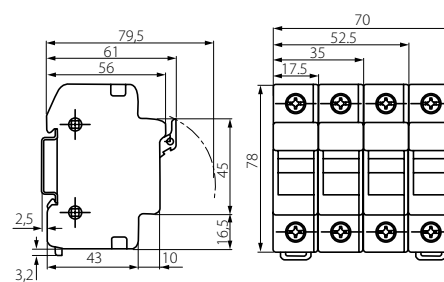

**KFB-18-1P**

**KFB-18-2P**

**KFB-18-3P**

**KFB-18-4P**

Rozměry / Rozmery



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | PÓLY / PÓLY | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|-------------|------------------|
| KFB-18-1P     | 24130 | 1P          | -/12/120         |
| KFB-18-2P     | 24132 | 2P          | -/6/60           |
| KFB-18-3P     | 24133 | 3P          | -/4/40           |
| KFB-18-4P     | 24131 | 4P          | -/3/30           |

**CZ**

Pojistky válcovité s rozměry: 10 x 38 mm, typ gG a aM max. jmenovitý proud. 32 A, 500 V AC.  
 Konstrukce umožňuje výměnu spálené pojistky poskytující ochranu proti dotyku.  
 Základna KFB-1038 je vybavena světelnou kontrolkou 230V AC, signalizující přepálení pojistky.  
 Norma: EN60269-2-1

**SK**

Poistky valcovité s rozmermi: 10 x 38 mm, typ gG a aM max. menovitý prúd. 32 A, 500 V AC.  
 Konštrukcia umožňuje výmenu spálenej poistky poskytujúcej ochranu proti dotyku.  
 Základňa KFB-1038 je vybavená svetelnou kontrolkou 230V AC, signalizujúcou prepálenie poistky.  
 Norma: EN60269-2-1





**KFL-18-2**



NÁZEV / NÁZOV

KÓD

JMENOVIÝ PROU  $I_n$  / JMENOVIÝ PRÚD  $I_n$

VYPÍNACÍ ZKRATOVÁ SCHOPNOST / VYPÍNACIA SKRATOVÁ SCHOPNOSŤ

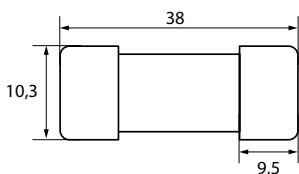
JMENOVIÝ NAPĚTÍ / JMENOVIÝ NAPĚTIE

CHARAKTERISTIKA / CHARAKTERISTIKA

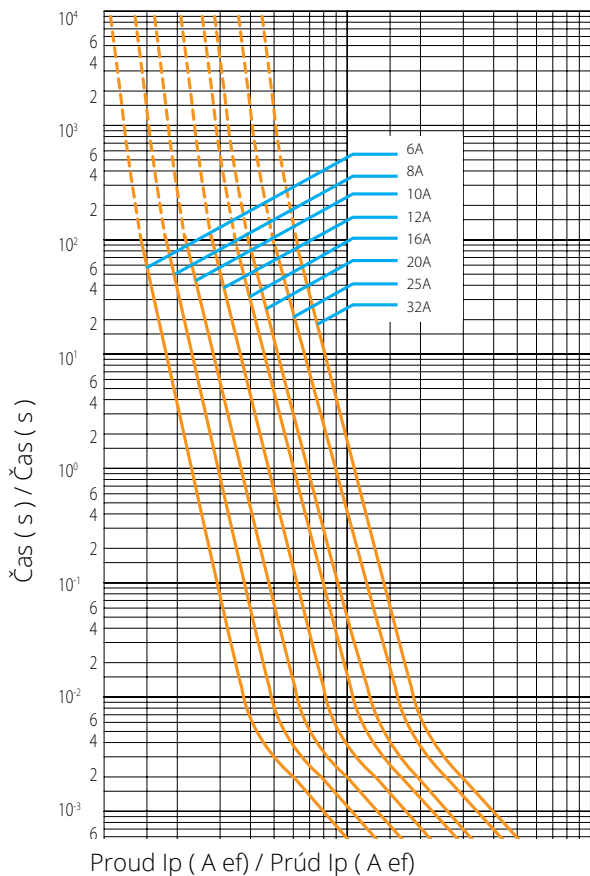
BALENÍ / BALENIE

| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | JMENOVIÝ PROU $I_n$ / JMENOVIÝ PRÚD $I_n$ | VYPÍNACÍ ZKRATOVÁ SCHOPNOST / VYPÍNACIA SKRATOVÁ SCHOPNOSŤ | JMENOVIÝ NAPĚTÍ / JMENOVIÝ NAPĚTIE | CHARAKTERISTIKA / CHARAKTERISTIKA | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|---|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| KFL-18-2      | 24140 | 2A  | 100kA  | 500V AC                            | gG-gL                             | -/10/2000        |
| KFL-18-4      | 24141 | 4A  | 100kA  | 500V AC                            | gG-gL                             | -/10/2000        |
| KFL-18-6      | 24142 | 6A  | 100kA  | 500V AC                            | gG-gL                             | -/10/2000        |
| KFL-18-10     | 24143 | 10A                                       | 100kA  | 500V AC                            | gG-gL                             | -/10/2000        |
| KFL-18-16     | 24144 | 16A                                       | 100kA  | 500V AC                            | gG-gL                             | -/10/2000        |
| KFL-18-20     | 24145 | 20A                                       | 100kA  | 500V AC                            | gG-gL                             | -/10/2000        |
| KFL-18-25     | 32898 | 25A                                       | 100kA  | 500V AC                            | gG-gL                             | -/10/2000        |
| KFL-18-32     | 32899 | 32A                                       | 100kA  | 500V AC                            | gG-gL                             | -/10/2000        |
| KFL-18-2-DC   | 32612 | 2A  | 20kA   | 1000V DC                           | gPV                               | -/10/2000        |
| KFL-18-4-DC   | 32613 | 4A  | 20kA   | 1000V DC                           | gPV                               | -/10/2000        |
| KFL-18-6-DC   | 32614 | 6A  | 20kA   | 1000V DC                           | gPV                               | -/10/2000        |
| KFL-18-10-DC  | 32615 | 10A                                       | 20kA   | 1000V DC                           | gPV                               | -/10/2000        |
| KFL-18-16-DC  | 32616 | 16A                                       | 20kA   | 1000V DC                           | gPV                               | -/10/2000        |
| KFL-18-20-DC  | 32617 | 20A                                       | 20kA   | 1000V DC                           | gPV                               | -/10/2000        |
| KFL-18-25-DC  | 32618 | 25A                                       | 20kA   | 1000V DC                           | gPV                               | -/10/2000        |
| KFL-18-32-DC  | 32619 | 32A                                       | 20kA   | 1000V DC                           | gPV                               | -/10/2000        |

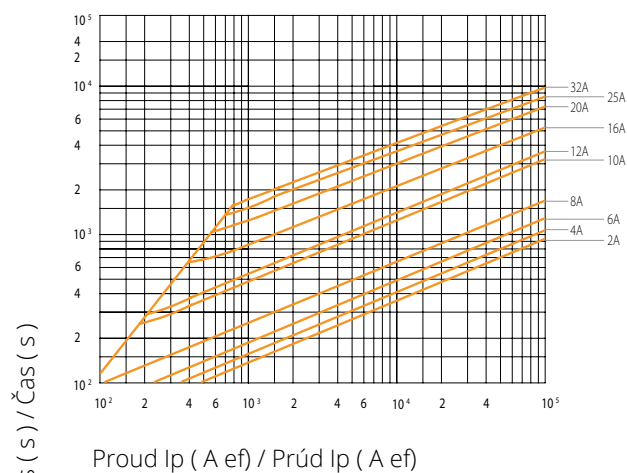
Rozměry / Rozmery

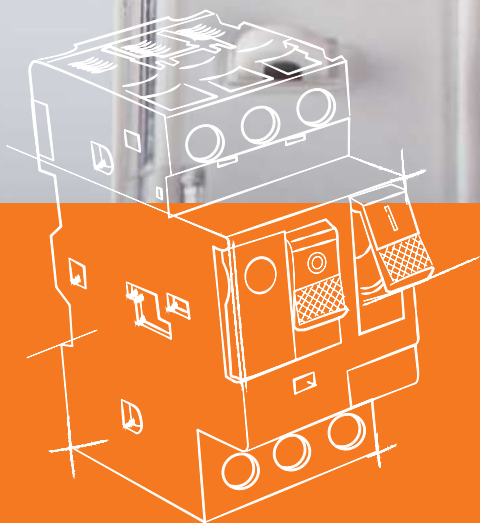


Proudové časové charakteristiky / Prúdové časové charakteristiky



Charakteristiky omezovacích proudů / Charakteristiky obmedzovacích prúdov





## MOTOROVÉ JISTIČE MOTOROVÉ ISTIČE

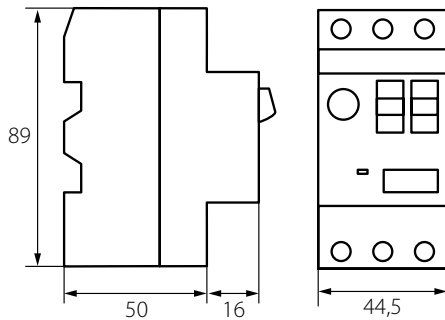
### Technické údaje

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Norma  | CZ60947-4-1                         |
| Napájení / Napájanie   | do 32A, 690V / do 32A, 690V         |
| Rozsah pracovního napětí Ue / Rozsah pracovního napätia Ue                       | 690V                                |
| Jmenovité izolační napětí Ui / Menovité izolačné napätie Ui                      | 690V                                |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp<br>Menovité impulzné výdržné napätie Uimp | 8kA                                 |
| Teplota okolí / Teplota okolia   | -5÷40°C, max. 95% vlhkost / vlhkosť |
| Skladovací teplota / Teplota skladovania   | -40÷75°C                            |



**KMP-0,16**

Rozměry / Rozmery



JMENOVITÝ VÝKON 3-FÁZE (KW)  
MENOVITÝ VÝKON 3-FÁZY (KW)

| NÁZEV /<br>NÁZOV | KÓD   | ROZSAH NASTA-<br>VENÍ TEPELNÉ<br>SPOUŠTĚ /<br>ROZSAH NASTA-<br>VENIA TEPELNEJ<br>SPUŠTĚ | ZKRATOVÁ<br>SPOUŠTĚ /<br>SKRATOVÁ<br>SPUŠŤ | TEPELNÝ<br>PROUD /<br>TEPELNÝ<br>PRŮD | JMENOVITÝ VÝKON 3-FÁZE (KW)<br>MENOVITÝ VÝKON 3-FÁZY (KW) |         |         |         |         | BALENÍ /<br>BALENIE |
|------------------|-------|---|--|---------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------------------|
|                  |       |   |  |                                       | 230/240V  | 400V    | 440V    | 500V    | 690V    |                     |
| KMP-0,16         | 24060 | 0.1-0.16A   | 1.5A                                       | 0.16A                                 | -   | -       | -       | -       | -       | 1/-/50              |
| KMP-0,25         | 24061 | 0.16-0.25A  | 2.4A                                       | 0.25A                                 | -   | 0.06kW  | 0.06kW  | -       | -       | 1/-/50              |
| KMP-0,4          | 24062 | 0.25-0.4A   | 5.0A                                       | 0.40A                                 | 0.06kW  | 0.09kW  | 0.09kW  | -       | -       | 1/-/50              |
| KMP-0,63         | 24063 | 0.4-0.63A   | 8.0A                                       | 0.63A                                 | -   | 0.12kW  | 0.18kW  | -       | 0.37kW  | 1/-/50              |
| KMP-1,0          | 24064 | 0.63-1A   | 13.0A                                      | 1A                                    | 0.09kW  | 0.25kW  | 0.25kW  | 0.37kW  | 0.55kW  | 1/-/50              |
| KMP-1,6          | 24065 | 1-1.6A  | 22.5A                                      | 1.6A                                  | 0.18kW  | 0.37kW  | 0.37kW  | 0.37kW  | 0.75kW  | 1/-/50              |
| KMP-2,5          | 24066 | 1.6-2.5A  | 33.5A                                      | 2.5A                                  | 0.37kW  | 0.75kW  | 0.75kW  | 1.10kW  | 1.50kW  | 1/-/50              |
| KMP-4,0          | 24067 | 2.5-4A  | 51.0A                                      | 4A                                    | 0.55kW  | 1.10kW  | 1.50kW  | 1.50kW  | 2.20kW  | 1/-/50              |
| KMP-6,3          | 24068 | 4-6.3A  | 78.0A                                      | 6.3A                                  | 1.10kW  | 2.20kW  | 2.20kW  | 3.00kW  | 4.00kW  | 1/-/50              |
| KMP-10,0         | 24069 | 6-10A   | 138A                                       | 9A                                    | 1.50kW  | 3.00kW  | 4.00kW  | 4.00kW  | 5.50kW  | 1/-/50              |
| KMP-14,0         | 24070 | 9-14A   | 170A                                       | 13A                                   | 2.20kW  | 5.50kW  | 5.50kW  | 7.50kW  | 9.00kW  | 1/-/50              |
| KMP-18,0         | 24071 | 13-18A  | 223A                                       | 17A                                   | 4.00kW  | 7.50kW  | 7.50kW  | 9.00kW  | 15.00kW | 1/-/50              |
| KMP-23,0         | 24072 | 17-23A  | 327A                                       | 21A                                   | 5.50kW  | 9.00kW  | 11.00kW | 11.00kW | 18.50kW | 1/-/50              |
| KMP-25,0         | 24073 | 20-25A  | 327A                                       | 23A                                   | 5.50kW  | 11.00kW | 11.00kW | 15.00kW | 22.00kW | 1/-/50              |
| KMP-32,0         | 24074 | 24-32A  | 416A                                       | 24A                                   | 7.50kW  | 15.00kW | 15.00kW | 18.50kW | 22.00kW | 1/-/50              |

CZ

SK

Použití: motorový jistič se používá k ochraně obvodů třífázových motorů.

Použitie: motorový istič sa používa k ochrane obvodov trojfázových motorov.



KMP-SAL11



KMP-FAX11



KMP-SAX11



KMP-MX230



KMP-MN230

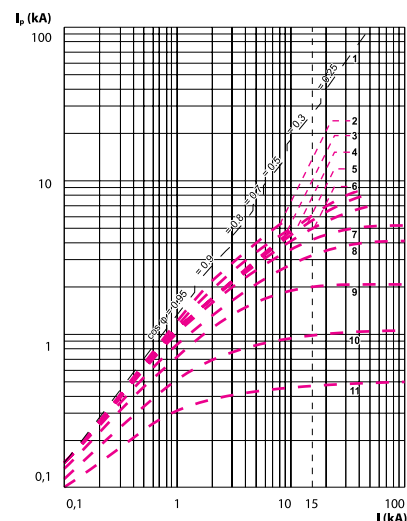
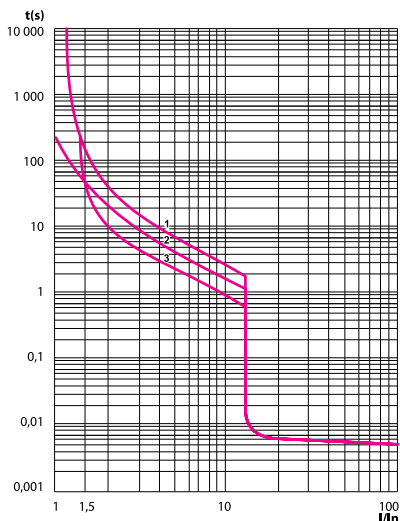


| POPIS                              | NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | MONTÁŽ          | JMENOVITÉ PRACOVNÍ NAPĚTÍ (Ue) / JMENOVITÉ PRACOVNĚ NAPĚTIE (Ue) | JMENOVITÉ IZOLAČNÍ NAPĚTÍ Ui / JMENOVITÉ IZOLAČNĚ NAPĚTIE Ui | FREKVENCE / FREKVENCIA | BALENÍ / BALENIE |
|------------------------------------|---------------|-------|-----------------|--|--|------------------------|------------------|
| Podpěťová spoušť / Podpětová spúšť | KMP-MN230     | 24084 | Boční / Bočný   | 220-240 V AC   | 690V   | 50/60Hz                | -/10/100         |
| Nadpěťová spoušť / Nadpětová spúšť | KMP-MX230     | 24083 | Boční / Bočný   | 220-240 V AC   | 690V   | 50/60Hz                | -/10/100         |
| Pomocný kontakt / Pomocný kontakt  | KMP-SAX11     | 24081 | Boční / Bočný   | 220-240 V AC   | 690V   | 50/60Hz                | -/10/300         |
|                                    | KMP-FAX11     | 24080 | Přední / Predný | 220-240 V AC   | 250V   | 50/60Hz                | -/30/900         |
| Alarm kontakt / Alarm kontakt      | KMP-SAL11     | 24082 | Boční / Bočný   | 220-240 V AC   | 690V   | 50/60Hz                | -/10/300         |



| POPIS          | NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | STUPEŇ KRYTÍ IP / STUPEŇ KRYTIA IP | MATERIÁL   | BALENÍ / BALENIE |
|----------------|---------------|-------|------------------------------------|--|------------------|
| Pouzdro Púzdro | KMP-DB        | 24089 | IP65                               | plastový box , odolnost proti UV záření, nehořlavý, průhledný kryt kontrolního otvoru / Plastový box, odolnosť proti UV žiareníu, nehořlavý, priehľadný kryt kontrolného otvoru. | 1/-/60           |

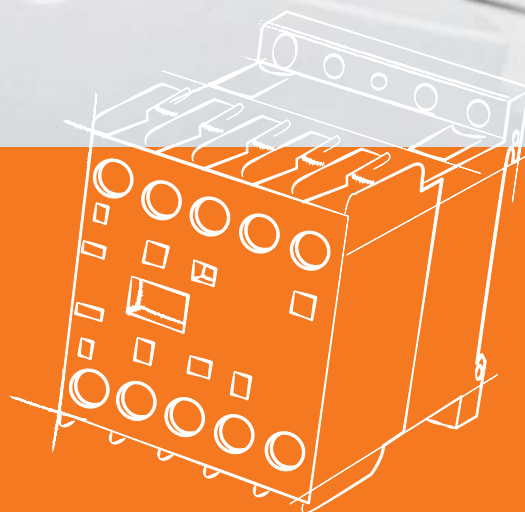
Proudové časové charakteristiky / Prúdové časové charakteristiky





## VÝKONOVÉ STYKAČE

## VÝKONOVÉ STÝKAČE



### Technické údaje

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Norma  | CZ60947-4-1                         |
| Elektrický rozsah / Elektrický rozsah  | do 95A, 690V / do 95A, 690V         |
| Kategorie používání / Kategória použitia   | AC-3, AC-4                          |
| Rozsah práce: horní mez /<br>Rozsah práce: horná hranica                         | (85%~110%) Us                       |
| Rozsah práce: dolní mez /<br>Rozsah práce: dolná hranica                         | (20%~75%) Us                        |
| Jmenovité izolační napětí Ui /<br>Menovité izolačné napätie Ui                   | 690V                                |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp<br>Menovité impulzné výdržné napätie Uimp | 6kA                                 |
| Teplota okolí / Teplota okolia   | -5÷40°C, max. 95% vlhkost / vlhkosť |
| Skladovací teplota /<br>Teplota skladovania                                      | -40÷75°C                            |
| Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP   | IP20                                |


**KCP**

| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | JMENOVITÝ PROUD AC-3 400V (A) / MENOVITÝ PRÚD AC-3 400V (A) | KONTAKTY                          |                                     | ŘÍDÍCÍ NAPĚTÍ / RIADIACE NAPÄTIE | JMENOVITÁ FREKVENCE / MENOVITÁ FREKVENCIA | BALENÍ / BALENIE |
|---------------|-------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|------------------|
|               |       |   | HLAVNÍ KONTAKTY / Hlavné kontakty | POMOCNÉ KONTAKTY / Pomocné kontakty |                                  |   |                  |
| KCPM-06-230   | 24090 | 6   | 3                                 | 1                                   | 230V AC                          | 50/60Hz                                   | 1/-/100          |
| KCPM-06-24    | 24091 | 6   | 3                                 | 1                                   | 24V AC                           | 50/60Hz                                   | 1/-/100          |
| KCPM-09-230   | 24092 | 9   | 3                                 | 1                                   | 230V AC                          | 50/60Hz                                   | 1/-/100          |
| KCPM-09-24    | 24093 | 9   | 3                                 | 1                                   | 24V AC                           | 50/60Hz                                   | 1/-/100          |
| KCPM-12-230   | 24094 | 12  | 3                                 | 1                                   | 230V AC                          | 50/60Hz                                   | 1/-/100          |
| KCP-09-230    | 24100 | 9   | 3                                 | 1                                   | 230V AC                          | 50/60Hz                                   | 1/-/50           |
| KCP-09-24     | 24101 | 9   | 3                                 | 1                                   | 24V AC                           | 50/60Hz                                   | 1/-/50           |
| KCP-12-230    | 24102 | 12  | 3                                 | 1                                   | 230V AC                          | 50/60Hz                                   | 1/-/50           |
| KCP-12-24     | 24103 | 12  | 3                                 | 1                                   | 24V AC                           | 50/60Hz                                   | 1/-/50           |
| KCP-18-230    | 24104 | 18  | 3                                 | 1                                   | 230V AC                          | 50/60Hz                                   | 1/-/50           |
| KCP-18-24     | 24105 | 18  | 3                                 | 1                                   | 24V AC                           | 50/60Hz                                   | 1/-/50           |
| KCP-25-230    | 24106 | 25  | 3                                 | 1                                   | 230V AC                          | 50/60Hz                                   | 1/-/50           |
| KCP-25-24     | 24107 | 25  | 3                                 | 1                                   | 24V AC                           | 50/60Hz                                   | 1/-/50           |
| KCP-32-230    | 24108 | 32  | 3                                 | 1                                   | 230V AC                          | 50/60Hz                                   | 1/-/50           |
| KCP-32-24     | 24109 | 32  | 3                                 | 1                                   | 24V AC                           | 50/60Hz                                   | 1/-/50           |



CZ

SK

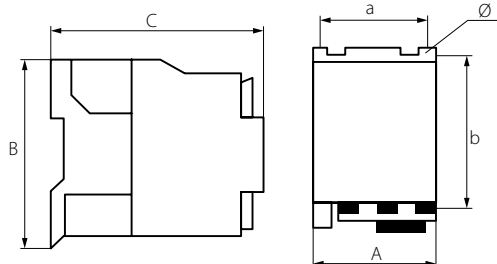
Stykače jsou určeny pro spojování obvodů se střídavým proudem v kategorii použití AC3. Proudový rozsah v nabídce do 32A. Stykače jsou standardně vybaveny pomocnými kontakty 1NO.

Stýkače sú určené pre spojovanie obvodov so striedavým prúdom v kategórii použitia AC3. Prúdový rozsah v ponuke do 32A. Stýkače sú štandardne vybavené pomocnými kontaktmi 1NO.

Blok pomocných kontaktů (přední) / Blok pomocných kontaktov (predné)


| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | POMOCNÉ KONTAKTY / POMOCNÉ KONTAKTY |     |
|---------------|-------|-------------------------------------|-----|
|               |       | 1NO                                 | 1NC |
| KCPM-AX22     | 24113 | 2                                   | 2   |
| KCPM-AX11     | 24112 | 1                                   | 1   |
| KCP-AX22      | 24111 | 2                                   | 2   |
| KCP-AX11      | 24110 | 1                                   | 1   |


**KCP-AX22**

 Rozměry / Rozmery


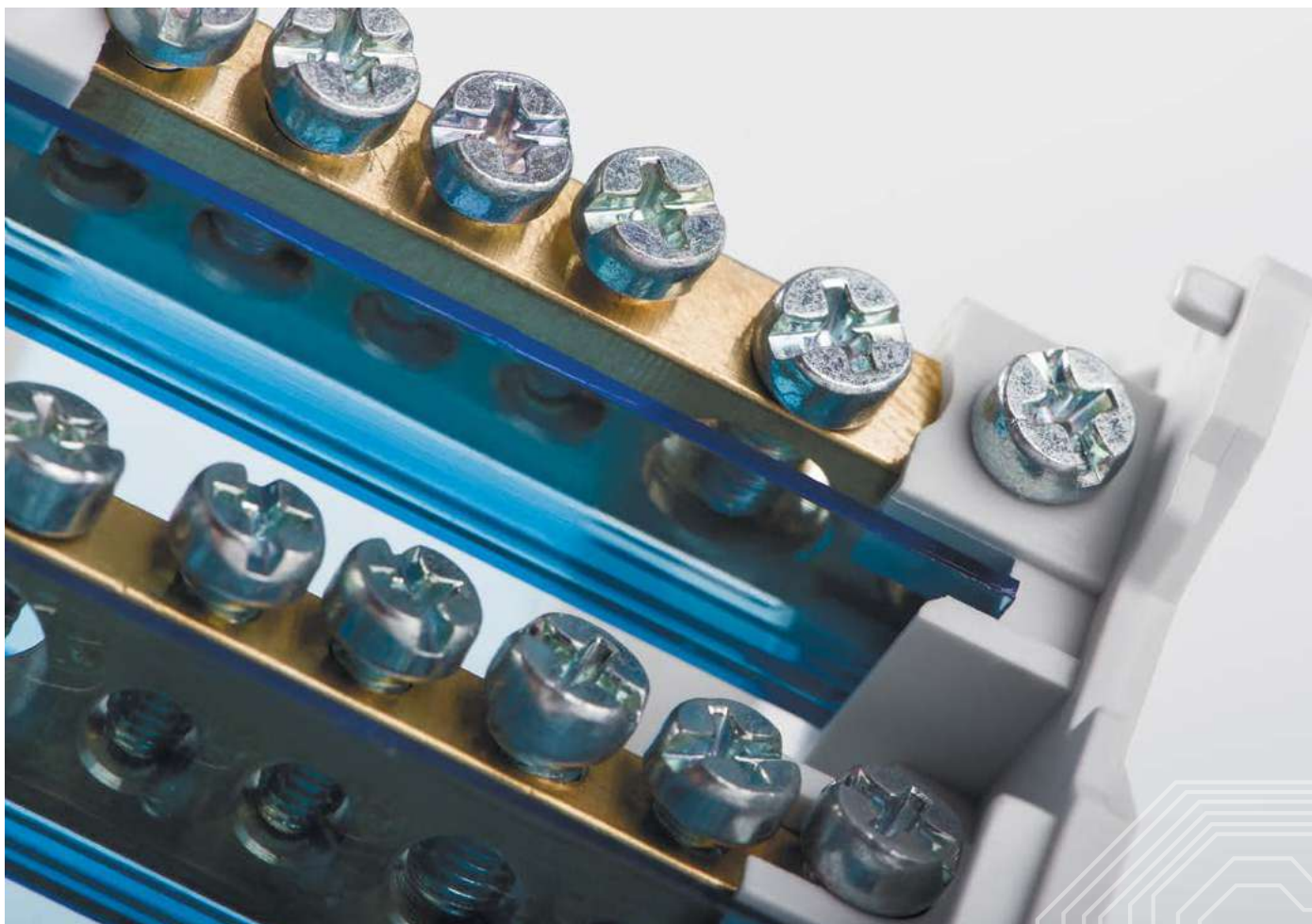
ROZMĚRY (mm) / ROZMERY (mm)

| NÁZEV / NÁZOV | A  | B  | C   | a     | b     | Ø        |
|---------------|----|----|-----|-------|-------|----------|
| KCPM-06-230   |    |    |     |       |       |          |
| KCPM-06-24    |    |    |     |       |       |          |
| KCPM-09-230   | 45 | 50 | 50  | 34/35 | 45    | 10       |
| KCPM-09-24    |    |    |     |       |       |          |
| KCPM-12-230   |    |    |     |       |       |          |
| KCP-09-230    |    |    |     |       |       |          |
| KCP-09-24     | 47 | 76 | 82  | 34/35 | 50/60 | 2-1/Ø4,5 |
| KCP-12-230    |    |    |     |       |       |          |
| KCP-12-24     |    |    |     |       |       |          |
| KCP-18-230    | 47 | 76 | 87  | 34/35 | 50/60 | 2-1/Ø4,5 |
| KCP-18-24     |    |    |     |       |       |          |
| KCP-25-230    | 57 | 86 | 95  | 40    | 48    | 2-1/Ø4,5 |
| KCP-25-24     |    |    |     |       |       |          |
| KCP-32-230    | 57 | 86 | 100 | 40    | 48    | 2-1/Ø4,5 |
| KCP-32-24     |    |    |     |       |       |          |

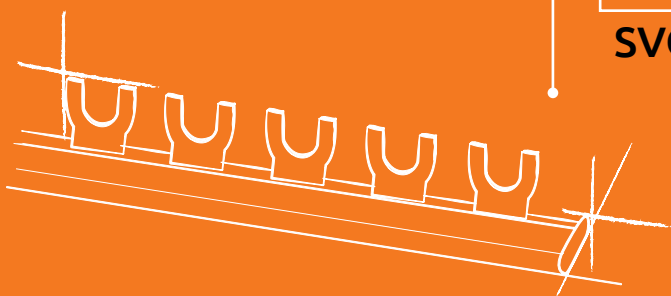
 Technické parametry / Technické parametre

| NÁZEV / NÁZOV  | KCPM                               |                             |         | KCP               |                   |                   |                   |                   |        |      |
|--|------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|------|
|  | -06-230<br>-06-24                  | -09-230<br>-09-24           | -12-230 | -09-230<br>-09-24 | -12-230<br>-12-24 | -18-230<br>-18-24 | -25-230<br>-25-24 | -32-230<br>-32-24 |        |      |
| POČET PÓLŮ /<br>POČET PÓLOV  | 3P + NO                            | 3P + NO                     | 3P + NO | 3P + NO           | 3P + NO           | 3P + NO           | 3P + NO           | 3P + NO           |        |      |
| JMENOVITÝ<br>PRACOVNÍ<br>PROUD /<br>MENOVITÝ<br>PRACOVNÝ<br>PRŮD                             | 380V                               | In AC-3                     | 6A      | 9A                | 12A               | 9A                | 12A               | 18A               | 25A    | 32A  |
|  |                                    | In AC-4                     | 2,6A    | 3,5A              | 5A                | 3,5A              | 5A                | 7,7A              | 8,5A   | 12A  |
|  | 660V                               | In AC-3                     | -       | -                 | -                 | 6,6A              | 8,9A              | 12A               | 18A    | 21A  |
|  |                                    | In AC-4                     | -       | -                 | -                 | 1,5A              | 2A                | 3,8A              | 4,4A   | 7,5A |
| 440V   | In AC-1                            | -                           | -       | -                 | 20A               | 25A               | 32A               | 40A               | 50A    |      |
| KRÁTKODOBÝ TEPELNÝ PROUD I <sub>th</sub> / KRÁTKODOBÝ TEPELNÝ PRŮD I <sub>th</sub>           | 20A                                | 20A                         | 20A     | 25A               | 25A               | 32A               | 40A               | 50A               |        |      |
| JMENOVITÁ SPÍNACÍ<br>SCHOPNOST (A) /<br>MENOVITÁ SPÍNACIA<br>SCHOPNOST (A)                   | 400V                               | 10 x le AC-3 / 12 x le AC-4 |         |                   |                   |                   |                   |                   |        |      |
| JMENOVITÁ VYPÍNACÍ<br>SCHOPNOST (A) /<br>MENOVITÁ VYPÍNACIA<br>SCHOPNOST (A)                 | 400V                               | 8 x le AC-3 / 12 x le AC-4  |         |                   |                   |                   |                   |                   |        |      |
| JMENOVITÝ VÝKON AC-3 /<br>MENOVITÝ VÝKON AC-3  | 220-240V                           | 1,5kW                       | 2,2kW   | 3kW               | 2,2kW             | 3kW               | 4kW               | 5,5kW             | 7,5kW  |      |
|  | 380-400V                           | 2,2kW                       | 4kW     | 5,5kW             | 4kW               | 5,5kW             | 7,5kW             | 11kW              | 15kW   |      |
|  | 415V                               | -                           | -       | -                 | 4kW               | 5,5kW             | 9kW               | 11kW              | 15kW   |      |
|  | 440V                               | -                           | -       | -                 | 4kW               | 5,5kW             | 9kW               | 11kW              | 15kW   |      |
|  | 660-690V                           | 3kW                         | 4kW     | 5,5kW             | 5,5kW             | 7,5kW             | 10kW              | 15kW              | 18,5kW |      |
| IMPEDANCE NA PÓL /<br>IMPEDANCIA NA PÓL  | 3mΩ                                | 3mΩ                         | 3mΩ     | 2,5mΩ             | 2,5mΩ             | 2,5mΩ             | 2mΩ               | 2mΩ               |        |      |
| SPÍNACÍ FREKVENCE<br>(POČET/HODINA) /<br>SPÍNACIA FREKVENCIA<br>(POČET/HODINA)               | ELEKTRICKÁ AC-3<br>ELEKTRICKÁ AC-3 | 1200                        | 1200    | 1200              | 1200              | 1200              | 1200              | 1200              | 600    |      |
|  | ELEKTRICKÁ AC-4<br>ELEKTRICKÁ AC-4 | 300                         | 300     | 300               | 300               | 300               | 300               | 300               | 300    |      |
|  | MECHANICKÁ<br>MECHANICKÁ           | 3600                        | 3600    | 3600              | 3600              | 3600              | 3600              | 3600              | 3600   |      |
| ELEKTRICKÁ ŽIVOTNOST(x<br>10 <sup>3</sup> ) / ELEKTRICKÁ ŽIVOT-<br>NOST (x 10 <sup>3</sup> ) | AC-3                               | 1000                        | 1200    | 1200              | 1000              | 1000              | 1000              | 1000              | 800    |      |
|  | AC-4                               | 200                         | 200     | 200               | 200               | 200               | 200               | 200               | 200    |      |
| MECHANICKÁ ŽIVOTNOST (x 10 <sup>6</sup> ) /<br>MECHANICKÁ ŽIVOTNOST (x 10 <sup>6</sup> )     |                                    | 10Nm                        | 10Nm    | 10Nm              | 10Nm              | 10Nm              | 10Nm              | 10Nm              | 8Nm    |      |
| ŮTAHOVACÍ MOMENT /<br>ŮTAHOVACÍ MOMENT   |                                    | 0,8Nm                       | 0,8Nm   | 0,8Nm             | 1,7Nm             | 1,7Nm             | 1,7Nm             | 2,5Nm             | 2,5Nm  |      |





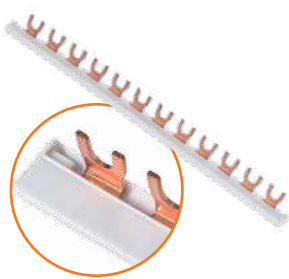
## SVORKOVNICE, PROPOJOVACÍ LIŠTY SVORKOVNICE, PREPOJOVACIE LIŠTY



Technické údaje

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Norma   | CZ60947-7-1                     |
| Krátkodobý výdržný proud $I_{cw}$ /<br>Krátkodobý výdržný prúd $I_{cw}$ | do 4,5kA / do 4,5kA             |
| Špičkový zkratový proud $I_{pk}$ /<br>Špičkový skratový prúd $I_{pk}$   | do 20kA / do 20kA               |
| Jmenovité izolační napětí $U_i$ /<br>Menovité izolačné napätie $U_i$    | 500V / 1000V                    |
| Jmenovitý proud $I_n$ / Menovitý prúd $I_n$                             | 63A / 100A / 125A               |
| Montáž / Montáž   | lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm |

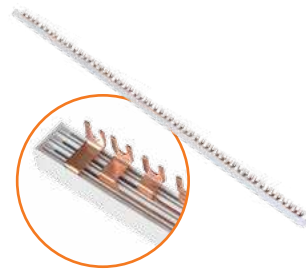




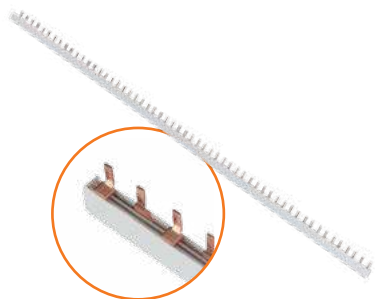
KBBU-1x12



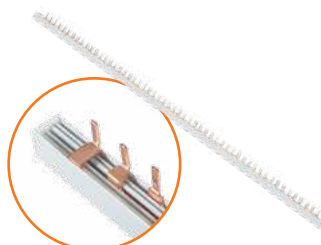
KBBU-2x28



KBBU-4x14



KBBI-2x28



KBBI-3x18



KBB - EC



| NÁZEV / NÁZOV | KÓD   | MODULY | TYP PROPOJENÍ /<br>TYP PREPOJENIA | DÉLKA /<br>DĹŽKA | MAX. PROUD /<br>MAX. PRŮD | BALENÍ /<br>BALENIE |
|---------------|-------|--------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|
| KBBU-1x12     | 24210 | 1x12   | "U"                               | 22cm             | 63A                       | 1/-/100             |
| KBBU-1x56     | 24212 | 1x56   | "U"                               | 100cm            | 63A                       | 1/-/100             |
| KBBU-2x28     | 24214 | 2x28   | "U"                               | 100cm            | 63A                       | 1/-/50              |
| KBBU-3x12     | 24211 | 3x4    | "U"                               | 22cm             | 63A                       | 1/-/50              |
| KBBU-3x18     | 24213 | 3x18   | "U"                               | 100cm            | 63A                       | 1/-/30              |
| KBBU-4x14     | 24215 | 4x14   | "U"                               | 100cm            | 63A                       | 1/-/20              |
| KBBI-1x56     | 24216 | 1x56   | "I"                               | 100cm            | 63A                       | 1/-/100             |
| KBBI-2x28     | 24217 | 2x28   | "I"                               | 100cm            | 63A                       | 1/-/50              |
| KBBI-3x18     | 24218 | 3x18   | "I"                               | 100cm            | 63A                       | 1/-/30              |
| KBBI-4x14     | 24219 | 4x14   | "I"                               | 100cm            | 63A                       | 1/-/30              |
| KBB-EC-1      | 24220 | 1      | -                                 | -                | -                         | -                   |
| KBB-EC-2      | 24221 | 2      | -                                 | -                | -                         | -                   |
| KBB-EC-3      | 24222 | 3      | -                                 | -                | -                         | -                   |
| KBB-EC-4      | 24223 | 4      | -                                 | -                | -                         | -                   |

CZ

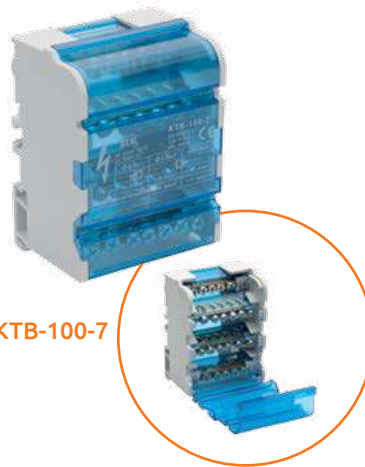
Slouží k propojení pólů jističské techniky.  
Shoda s normami EN61439-1 / EN61439-2  
model KBBU-1/KBBI-1 slouží k propojení jednopólových zařízení  
model KBBU-2/KBBI-2 slouží k propojení dvoupólových zařízení  
model KBBU-3/KBBI-3 slouží k propojení třípólových zařízení  
model KBBU-4/KBBI-4 slouží k propojení čtyřpólových zařízení  
KBB-EC - záslepka.

SK

Služi k prepojeniu pólů isticej techniky.  
Zhoda s normami EN61439-1 / EN61439-2  
model KBBU-1/KBBI-1 slúži k prepojeniu jednopólových zariadení  
model KBBU-2/KBBI-2 slúži k prepojeniu dvopólových zariadení  
model KBBU-3/KBBI-3 slúži k prepojeniu trojpólových zariadení  
model KBBU-4/KBBI-4 slúži k prepojeniu štvorpólových zariadení  
KBB-EC - záslepka



KTB-100-15

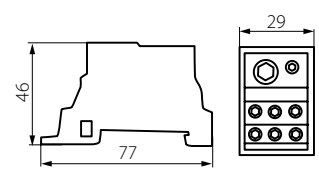
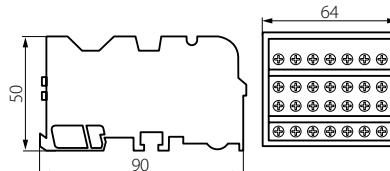
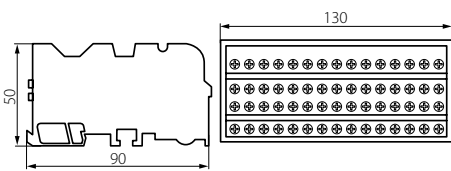


KTB-100-7



KTB-125-1

Rozměry / Rozmery



| NÁZEV /<br>NÁZOV | KÓD   | ŘADY /<br>RADY | VSTUPY / VSTUPY                    |                          |  | VÝSTUPY / VÝSTUPY   |   |  | JMENOVITÝ<br>PROUD / ME-<br>NOVITÝ PRŮD | BALENÍ /<br>BALENIE |
|------------------|-------|----------------|------------------------------------|--------------------------|--|---|---|--|---|---------------------|
|                  |       |                | PRŮŘEZ VODIČE /<br>PRIEREZY VODIČA |                          | UTAHOVACÍ<br>MOMENT /<br>UTAHOVACÍ<br>MOMENT | PRŮŘEZ VODIČE /<br>PRIEREZY VODIČA                        |   | UTAHOVACÍ<br>MOMENT /<br>UTAHOVACÍ<br>MOMENT |   |                     |
|                  |       |                | lanko / lanko                      | drát / drôt              |  | lanko / lanko   | drát / drôt   |  |   |                     |
| KTB-125-1        | 23332 | 1              | 1 x 10-35mm <sup>2</sup>           | 1 x 10-35mm <sup>2</sup> | 8,5Nm  | 1 x 6-16mm <sup>2</sup><br>6 x 2,5 -<br>16mm <sup>2</sup> | 1 x 6-16mm <sup>2</sup><br>6 x 2,5 -<br>16mm <sup>2</sup> | 3,5Nm  | 125A                                    | 1/5/160             |
| KTB-100-7        | 23330 | 4              | 1 x 10-25mm <sup>2</sup>           | 1 x 10-25mm <sup>2</sup> | 2-3Nm  | 3 x 1,5-4mm <sup>2</sup><br>3 x 2,5-6mm <sup>2</sup>      | 3 x 0,75-<br>4mm <sup>2</sup><br>3 x 1,5-6mm <sup>2</sup> | 1,2-3Nm                                      | 100A                                    | 1/-/74              |
| KTB-100-15       | 23331 | 4              | 2 x 10-25mm <sup>2</sup>           | 2 x 10-25mm <sup>2</sup> | 2-3Nm  | 6 x 1,5-4mm <sup>2</sup><br>7 x 2,5-6mm <sup>2</sup>      | 6 x 0,75-<br>4mm <sup>2</sup><br>7 x 1,5-6mm <sup>2</sup> | 1,2-3Nm                                      | 100A                                    | 1/-/40              |

CZ

Slouží k rozvodu elektrické energie, přizpůsobený pro kabelové koncovky. Shoda s normou EN60947-7-1

SK

Služi k rozvodu elektrickej energie, prispôsobený pre káblové koncovky. Zhoda s normou EN60947-7-1





Kanlux SA  
ul.: Objazdowa 1-3, 41-922 Radzionków  
Polska  
tel. +48 32 388 74 00, fax +48 32 388 74 99  
e-mail: kanlux@kanlux.pl  
www.kanlux.pl

Kanlux s.r.o.  
Sadová 618  
738 01 Frýdek-Místek  
Česká republika  
tel. +420 558 402 511  
fax +420 558 694 250  
e-mail: kanlux@kanlux.cz  
www.kanlux.cz

Kanlux s.r.o.  
Zlatovská 28,  
911 05 Trenčín  
Slovakia  
tel. +421 327 446 385-6  
fax +421 327 446 387  
e-mail: kanluxsk@kanlux.sk  
www.kanlux.sk

Kanlux Kft.  
9026 Győr, Bácsai út 153/b  
Hungary  
tel. +36 96 525-467, fax +36 96 319-420  
e-mail: info@kanlux.hu  
www.kanlux.hu

Kanlux GmbH  
Flugplatz 21, 44319 Dortmund  
Deutschland  
Tel. +49 231 56557255, Fax +49 231 56557256  
e-mail: kanlux.gmbh@kanlux.com  
www.kanlux.com

KANLUX FRANCE SAS  
224bis, rue Marcadet,  
75018 Paris  
tel. +33 (0) 9 86 23 98 61  
e-mail: kanlux.fr@kanlux.com  
www.kanlux.com

ТОВ Канлюкс  
08130, Київська обл., Києво-Святошинський район,  
с.Петропавлівська Борщагівка, вул. Леніна,  
1Б, оф. 313  
Україна  
тел. +38 (044) 585 33 19, факс +38 (44) 585 33 18  
e-mail: kanlux\_ua@kanlux.com  
www.kanlux.com

ООО Канлюкс-Электромонтаж  
142100, Московская область, г. Подольск, ул.  
Комсомольская, д.1,  
Российская Федерация  
тел. +7 495 984 82 60  
e-mail: russia@kanlux.com  
www.kanlux.com

Kanlux EOOD  
Warehouse area Gopet Logistics, 1532 Kazichene, Sofia  
Bulgaria  
ph. +359 2 421 96 24, fax +359 2 421 96 23  
e-mail: kanlux.bg@kanlux.com  
www.kanlux.bg

Kanlux Lighting SRL  
Intrarea Binelui 1A, Sector 4, 042159 Bucuresti  
Romania  
ph. +40 371 474 133  
e-mail: comenzi@kanlux.com  
www.kanlux.com

UK DISTRIBUTION  
CHRIS DEMIDZIU  
ph. 077 2524 9456,  
email: Chris.Demidziuk@kanlux.com  
DARYL ATHILL (London area)  
ph. 074 6679 1303,  
email: daryl.athill@kanlux.com  
www.kanlux.com

ITALY DISTRIBUTION  
ALBERTO SCOTTI  
tel. +39 (0) 3398337800,  
e-mail: Alberto.Scotti@kanlux.com  
www.kanlux.com

IRELAND DISTRIBUTION  
CHRIS HICKEY  
tel. +353 872505968,  
e-mail: Chris.Hickey@kanlux.com  
www.kanlux.com