













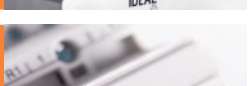







ZAŘÍZENÍ PRO DISTRIBUCI ENERGIE

ZARIADENIE NA DISTRIBÚCIU ENERGIE



www.ideal-ts.com

2018

	ROZVADĚČE / ROZVÁDZAČE	6
	KOVOVÉ ROZVADĚČE / KOVOVÉ ROZVÁDZAČE	13
	JISTIČE / ISTIČE	17
	MODULOVÉ ODPOJOVAČE / MODULOVÉ ODPOJOVAČE	25
	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KMB / PRÍSLUŠENSTVO PRE KMB	28
	CHRÁNIČE / CHRÁNIČE	32
	CHRÁNIČE S JISTIČEM / CHRÁNIČE S ISTIČOM	37
	VARISTOROVÉ PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY / VARISTOROVÉ PREPĚŤOVÉ OCHRANY	40
	UKAZATELE PŘÍTOMNOSTI NAPĚTÍ / UKAZOVATELE PRÍTOMNOSTI NAPÄTIA	44
	ZVONKY, ZÁSUVKY / ZVONČEKY, ZÁSUVKY	46
	STYKAČE / STYKAČE	49
	ČASOVÉ RELÉ / ČASOVÉ RELÉ	52
	PROGRAMOVATELNÉ ČASOVAČE, SOUMRAKOVÁ ČIDLÁ / PROGRAMOVATELNÉ ČASOVAČE, SÚMRAKOVÉ ČIDLÁ	58
	MĚŘIČ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE / MERAČ SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE	62
	JISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ A POJISTKY / ISTIACE ZARIADENIA A POISTKY	65
	MOTOROVÉ JISTIČE / MOTOROVÉ ISTIČE	71
	VÝKONOVÉ STYKAČE / VÝKONOVÉ STYKAČE	74
	SVORKOVNICE, PROPOJOVACÍ LIŠTY / SVORKOVNICE, PREPOJOVACIE LIŠTY	77



IDEAL TECHNICAL SOLUTIONS

Ideal Technical Solutions je značka určená profesionálům. Na základě výzkumu potřeb a požadavků jsme zavedli řadu zařízení, která zjednodušují montáž a práci s našim modulárním zařízením. Mysleli jsme také na koncového uživatele, který hledá funkčnost a konečný vizuální efekt.

IDEAL TS je naše reakce na potřeby intenzivně se rozvíjejícího trhu. Specializujeme se na modulární zařízení ale v sortimentu máme také rozvaděče - všechno v jednom místě, kompatibilní a komplementární.

Všechny naše produkty prošly potřebnými zkouškami a testy kvality a splňují potřebné normy. Díky promyšleným řešením a vysoké technické úrovni, značka **IDEAL TS** zaručuje spolehlivý provoz po mnoho let.

Ideal Technical Solutions je značka určená profesionálom. Na základe výskumu potrieb a požiadaviek sme zaviedli radu zariadení, ktorá zjednodušuje montáž a prácu s našim modulárnym zariadením. Mysleli sme tiež na koncového užívateľa, ktorý hľadá funkčnosť a konečný vizuálny efekt.

IDEAL TS je naša reakcia na potreby intenzívne sa rozvíjajúceho trhu. Špecializujeme sa na modulárne zariadenia ale v sortimente máme tiež rozvádzače- všetko na jednom mieste, kompatibilné a komplementárne.

Všetky naše produkty prešli potrebnými skúškami a testami kvality a spĺňajú potrebné normy. Vďaka premysleným riešeniam a vysokej technickej úrovni, značka **IDEAL TS** zaručuje spoľahlivú prevádzku v ďalších rokoch.





AŽ 5 LET ZÁRUKA
AŽ 5 ROČNÁ ZÁRUKA



DŮVĚRA MONTÁŽNÍKŮ
DÔVERA MONTÁŽNIKOV

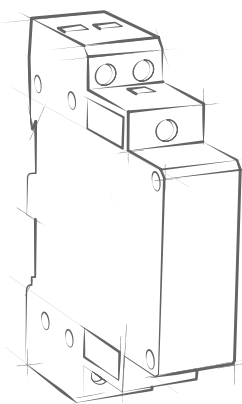
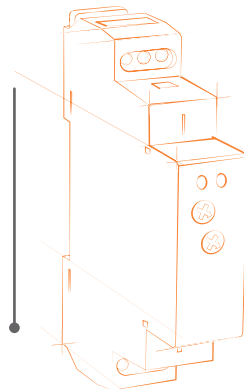


RYCHLÉ DORUČENÍ
RÝCHLE DORUČENIE



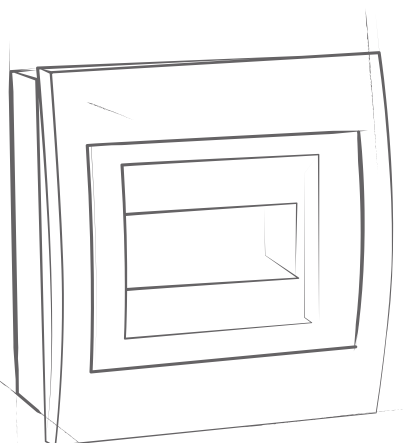
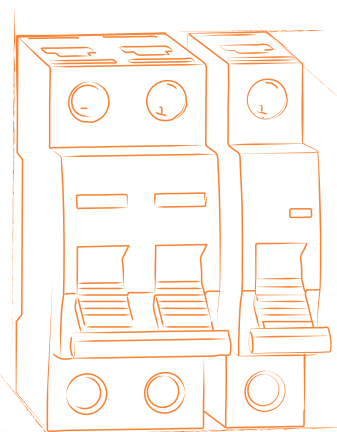
VLASTNÍ LABORATOŘ
VLASTNÉ LABORATÓRIUM

KONTROLNÍ A ŘÍDÍCÍ ZAŘÍZENÍ /
KONTROLNÉ
A RIADIACE ZARIADENIA



VÝKONOVÁ ZAŘÍZENÍ /
VÝKONOVÉ ZARIADENIA

JISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ /
ISTIACE ZARIADENIA



KRYTY A ROZVADĚČE /
KRYTY A ROZVÁDZAČE



DB/FMD

7



DB/SM

8



DB/SMD

9



KDB

11



KDB-MS

14



KDB-MF

15



KMB6-B/1

18



KMB6-B/3

19



KMB6-C/1

20



KMB6-C/3

21



KMI-1/-2

26



KMI-3/-4

27



KMA-MN

29



KMA-AL

29



KMA-MX

30



KMA-OF

30



KSGP-1

31



KSG-PL

31



KRD6-2

33



KRD6-4

34



KRO

38



KSD T2(C)

41



KSD T1+T2

42



KLI / SL

45



KDOB

47



KTF

47



KMFS

48



KMC

50



KTR

53



AS

59



JVT3

60



AZ

61



KDEM-1P

63



KDEM-3P

64



KSF

66



KFL-D02

67



KFB-18

68



KFL-18

69



KFB-E27/E33

70



KFL-DII/ -DIII

70



KMP

72



KCP

75



KBBU / KBBI

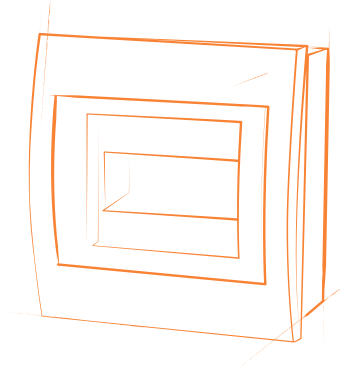
78



KTB

79

ROZVADĚČE ROZVÁDZAČE



Technické specifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN61439-3
Počet modulů / Počet modulov	3 řady - 36 modulů / 3 rady- 36 modulov
Jmenovitý proud In / Menovitý prúd In	63A
Barva / Farba	bílá / šedá biela / šedá
Barva dvířek / Farba dvierok	transparentní, šedý / transparentný, šedý
Typ montáže / Typ montáže	do zdi / na zeď 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



DB/FMD str. 7



DB/SM str. 8



DB/SMD str. 9



DB str. 10



KDB str. 11



KDB str. 12


DB104F 1X4P/FMD

DB106F 1X6P/FMD

DB108F 1X8P/FMD

DB112F 1X12P/FMD

DB118F 1X18P/FMD

DB212F 2X12P/FMD

DB312F 3X12P/FMD

SYMBOL	INDEX / INDEKS	MODULY / 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 zariadenie
 650°C/30s
 IK06
 IP40

SYMBOL	INDEX / INDEKS	BALENÍ / BALENIE
Z-DB	03859	1/-/500


CZ

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

SK

Záslepka pre rozvádzače typu DB, slúži k pokrytiu 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

SYMBOL	INDEX / INDEKS	MODULY / 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

SYMBOL	INDEX / INDEKS	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

SYMBOL	INDEX / INDEKS	MODULY / 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 zariadenie
 650°C/30s
 IK06
 IP40

SYMBOL	INDEX / INDEKS	BALENÍ / BALENIE
Z-DB	03859	1/-/500


Z-DB
CZ

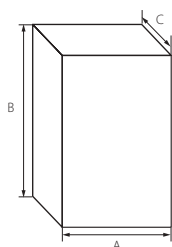
Záslepka pro rozvaděče typu DB, slouží k pokrytí nevyužitých pozic v rozvaděčích typu DB, sada obsahuje záslepky typu: 2xP+8x0,5P=6P

SK

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

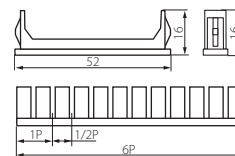
Rozměry / Rozmery

DB



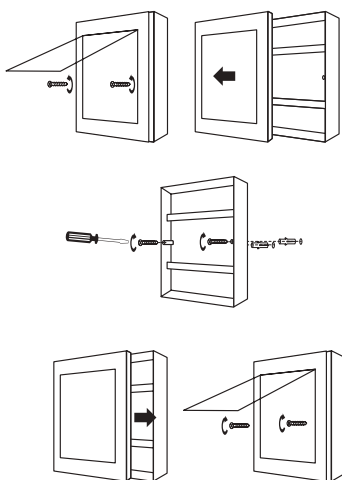
SYMBOL	A	B	C	SYMBOL	A	B	C
DB104F	115	200	57	DB112S	256	200	95
DB108F	150	200	57	DB118S	362	220	95
DB106F	187	200	57	DB212S	270	326	100
DB112F	256	200	57	DB312S	307	470	100
DB118F	364	215	65	DB102W	130	51	60
DB212F	258	310	65	DB104W	130	86	60
DB312F	293	455	65	DB108W	160	160	65
DB104S	112	200	95	DB112W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

Z-DB

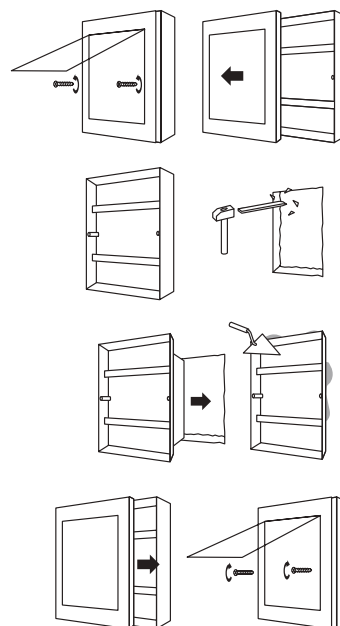


Montáž / Montáž

DB/SMD



DB/FMD



Technické parametry / Technické parametre

SYMBOL	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	
DB104F 1X4P/FMD	400V ~ 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	✓

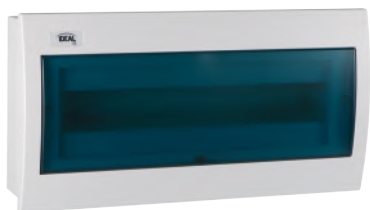
Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

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 dvojitá 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 než 1,0mm.
P4: Ochrana pred pevnými časticami väčšími než 2,5mm.
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 dvojitá izolácia alebo posilnená izolácia.
P9: Počet polí / modulov.
P10: Výrobok spĺňa požiadavky nariadenia Európskej únie (EU).


KDB-F18T

KDB-S06T

KDB-S36T

SYMBOL	INDEX / INDEKS	MODULY / 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

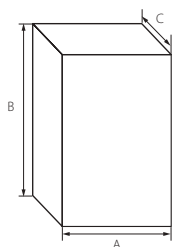
CZ

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 zariadenie 650°C/30s
 IK07
 IP30

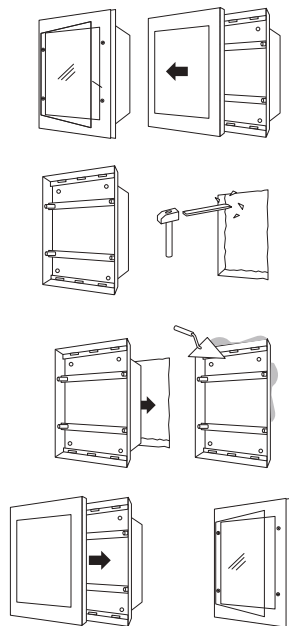
Rozměry / Rozmery



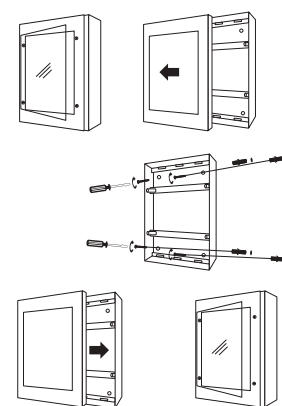
SYMBOL	A	B	C	SYMBOL	A	B	C
KDB-F06T	210	220	102	KDB-S06T	194	204	102
KDB-F08T	240	220	102	KDB-S08T	225	204	102
KDB-F12T	317	220	102	KDB-S12T	300	204	102
KDB-F18T	426	220	102	KDB-S18T	410	204	102
KDB-F24T	317	310	109	KDB-S24T	300	294	109
KDB-F36T	426	310	109	KDB-S36T	410	294	109

Montáž / Montáž

KDB/F



KDB/S



Technické parametry / Technické parametre

SYMBOL	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
KDB-F06T	400V ~ 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

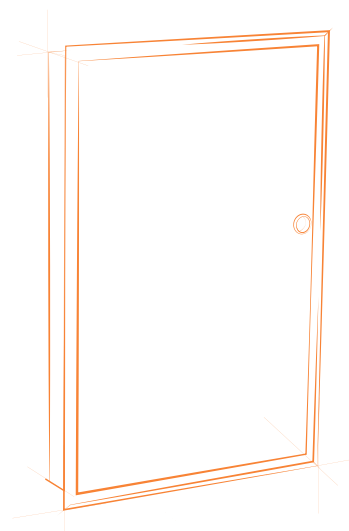
- P1: Jmenovité napětí, frekvence.
- P2: Jmenovitý proud.
- P3: Ochrana před pevnými částicemi většími než 2,5mm.
- P4: Ochrana před mechanickými údery s energií 1J.
- P5: Používat pouze uvnitř místnosti.
- P6: Rozsah teploty okolí, v němž se výrobek může nacházet.
- P7: Třída II. Výrobek, v němž ochranu 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 potvrzeními normami na území celní unie.

SK

- P1: Menovité napätie, frekvencia.
- P2: Menovitý prúd.
- P3: Ochrana pred pevnými časticami väčšími než 2,5mm.
- P4: Ochrana pred mechanickými údermi s energií 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 posílená izolácia.
- P8: Výrobok spĺňa požiadavky nariadenia Európskej únie (EU).
- P9: Osvvedčenie o zhode potvrdzujúci kvalitu výroby s potvrzeními normami na území colnej únie.

KOVOVÉ ROZVADĚČE

KOVOVÉ ROZVÁDZAČE



KDB-MS str. 14



KDB-MF str. 15



KDB str. 16

Index/ Indeks

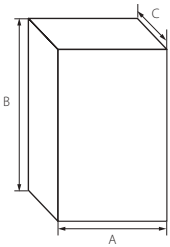
Technické specifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN62208
Jmenovitý proud In / Menovity prúd In	125A
Barva / Farba	KDB-MS/F/W: RAL 9010
Typ montáže / Typ montáže	do zdi / na zeď do steny/na stenu
Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP	IP30
Materiál / Materiál	ocelový plech / ocelový plech
Třída izolace / Trieda izolácie	I / II
Teplota okolí / Teplota okolia	-5÷40°C, max. 95% vlhkosti / vlhkosti
Teplotní odolnost / Teplotná odolnosť	-40÷75°C



KDB-I-MS-424

Rozměry / Rozmery



SYMBOL	A	B	C
KDB-I-MS-224	569	435	150
KDB-I-MS-324	569	570	150
KDB-I-MS-424	569	705	150
KDB-I-MS-524	569	840	150
KDB-I-MS-624	569	975	150



SYMBOL	INDEX / INDEKS	MODULY / MODULY	MONTÁŽ / MONTÁŽ	TŘÍDA IZOLACE / TRIEDA IZOLÁCIE	BALENÍ / BALENIE
KDB-I-MS-224	27460	48P	Na zeď / na stenu	I	1/-/
KDB-I-MS-324	27461	72P	Na zeď / na stenu	I	1/-/
KDB-I-MS-424	27462	96P	Na zeď / na stenu	I	1/-/
KDB-I-MS-524	27463	120P	Na zeď / na stenu	I	1/-/
KDB-I-MS-624	27464	144P	Na zeď / na stenu	I	1/-/

CZ

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

Parametry:
Třída ochrany: I,
IP30,
IK10.

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,
IK10.

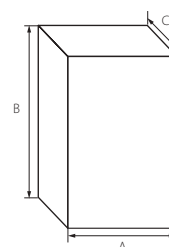
Prevádzkové podmienky:
vnútri budov,
prostredie s nízkou agresivitou


KDB-I-MF-524

KDB-II-MF-324

Rozměry / Rozmery

SYMBOL	A	B	C	SYMBOL	A	B	C
KDB-I-MF-224	525	407	120	KDB-II-MF-224	525	407	120
KDB-I-MF-324	525	542	120	KDB-II-MF-324	525	542	120
KDB-I-MF-424	525	677	120	KDB-II-MF-424	525	677	120
KDB-I-MF-524	525	812	120	KDB-II-MF-524	525	812	120
KDB-I-MF-624	525	948	120	KDB-II-MF-624	525	948	120



SYMBOL	INDEX / INDEKS	MODULY / MODULY	MONTÁŽ / MONTÁŽ	TŘÍDA IZOLACE / TRIEDA IZOLÁCIE	BALENÍ / BALENIE
KDB-I-MF-224	27465	48P	do zdi / do steny	I	1/-/-
KDB-I-MF-324	27466	72P	do zdi / do steny	I	1/-/-
KDB-I-MF-424	27467	96P	do zdi / do steny	I	1/-/-
KDB-I-MF-524	27468	120P	do zdi / do steny	I	1/-/-
KDB-I-MF-624	27469	144P	do zdi / do steny	I	1/-/-
KDB-II-MF-224	27470	48P	do zdi / do steny	II	1/-/-
KDB-II-MF-324	27471	72P	do zdi / do steny	II	1/-/-
KDB-II-MF-424	27472	96P	do zdi / do steny	II	1/-/-
KDB-II-MF-524	27473	120P	do zdi / do steny	II	1/-/-
KDB-II-MF-624	27474	144P	do zdi / do steny	II	1/-/-

CZ

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

Parametry:
Třída ochrany: I/II
IP30
IK10

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/II
IP30
IK10

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

Prevádzkové podmienky:
vnútri budov,
prostredie s nízkou agresivitou.



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

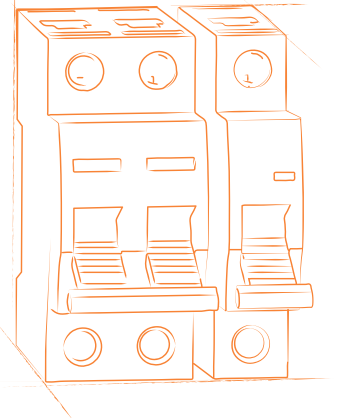
IP	Popis / Popis	Vysvětlení / Vysvetlenie
0	Bez ochrany / Bez ochrany	Žádná zvláštní ochrana / žiadna zvláštna ochrana
1	Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 50mm a větších / Zariadenie je chránené pred vniknutím pevných cudzích telies priemeru 50mm a väčších	Velká plocha lidského těla, například plocha lidské dlaně (bez ochrany proti dotyku). Pevná tělesa o průměru nad 50mm / Velká plocha ľudského tela, například plocha ľudskej dlane (bez ochrany proti dotyku). Pevné telesá v priemere nad 50mm.
2	Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 12,5mm a větších / Zariadenie je chránené pred vniknutím pevných cudzích telies priemeru 12,5mm 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	Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 2,5mm a větších / Zariadenie je chránené pred vniknutím pevných cudzích telies priemeru 2,5mm a väčších	Nástroje, dráty nepřesahující průměr 2,5 mm. Pevná tělesa nepřekračující průměr 2,5mm. / Nástroje, drôty nepresahujúce priemer 2,5 mm. Pevné telesá neprekračujúce priemer 2,5mm.
4	Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 1mm a větších / Zariadenie je chránené pred vniknutím pevných cudzích telies priemeru 1mm a väčších	Drát nebo pásek o tloušťce 1mm. Pevná tělesa s průměrem větším než 1mm. / Drôt alebo pásik hrúbky 1mm. Pevné telesá s priemerom väčším než 1mm.
5	Zařízení je chráněno před prachem / Zariadenie je chránené 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 ku vniknutiu prachu

i Stupeň ochrany před vlhkostí / Stupeň ochrany pred vlhkosťou

IP	Popis / Popis	Vysvětlení / Vysvetlenie
0	Bez ochrany / Bez ochrany	Žádná zvláštní ochrana / žiadna zvláštna ochrana
1	Ochrana před svisle kapající vodou / Ochrana pred zvisle kvapkající vodou	Svisle padající kapky vody nesmí mít škodlivý účinek na zařízení / Zvisle padajúce kvapky vody nesmú mať škodlivý účinok na zariadenie
2	Ochrana před vodou kapající ve sklonu 15° / Ochrana pred vodou kvapkajícíou v sklone 15°	Kapající voda nesmí mít škodlivý účinek na zařízení i když bude kryt nakloněn do 15° od své normální polohy / Kvapkajúca voda nesmie mať škodlivý účinok na zariadenie aj keď bude naklonené do 15° od svojej normálnej polohy
3	Ochrana proti vodě kropení / Ochrana proti prskající vode	Voda padající (kropení) v úhlu až 60° nesmí mít škodlivý účinek na zařízení / Voda padajúca (prskajúca) v uhle 60° nesmie mať škodlivý účinok na zariadenie
4	Ochrana proti stříkající vodě / Ochrana proti strikající vode	Voda stříkající na kryt ze všech směrů nesmí mít škodlivý účinek na zařízení / Voda strikajúca na kryt zo všetkých smerov nesmie mať škodlivý účinok na zariadenie
5	Ochrana proti tryskající vodě / Ochrana proti triskající vode	Voda tryskající ze všech směrů nesmí mít škodlivý účinek na zařízení / Voda triskajúca zo všetkých smerov nesmie mať škodlivý účinok na zariadenie
6	Ochrana proti intenzivně tryskající vodě / Ochrana proti intenzívne triskající 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 účinkům dočasného ponoření do vody / Ochrana proti účinkom dočasného ponorenia do vody	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 30min), 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	Symbol / Symbol	Vysvětlení / Vysvetlenie
0	None / Brak	Ochranou před úrazem el. proudem je základní izolace. V případě poškození izolace je potřeba zajistit ochranu před úrazem el. proudem polohou nebo zajistit okolí proti dotyku / Ochrana pred úrazom el. prúdom je základná izolácia. V prípade poškodenia izolácie je potreba zaistiť ochranu pred úrazom el. prúdom polohou alebo zaistiť okolie proti dotyku
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 zosílenou izoláciou



KMB6-B/1 str. 18



KMB6-B/3 str. 19



KMB6-C/1 str. 20



KMB6-C/3 str. 21



KMB str. 22



Technické specifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN60898-1
Jmenovitá vypínací schopnost jističe Icn / Menovitá vypínacia schopnosť ističa Icn	6kA
Jmenovitý proud In / Menovitý prúd In	1, 2, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
Jmenovité napětí Un / Menovité napätie Un	1 pól / 1 pól: 230/400V AC 50/60Hz 3 pólové: / 3 pólové: - 400V AC 50/60Hz
Charakteristiky / Charakteristiky	Tepelná spoušť: / Tepelná spúšť: (1.13-1.45) x In Magnetická spoušť: / Magnetická spúšť: B: (3-5) x In C: (5-10) x In D: (10-20) x In
Typ lišt Cu / Typ lišt Cu	vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ / vidlicové „U“, kolíkové „PIN“

KMB6-B/1

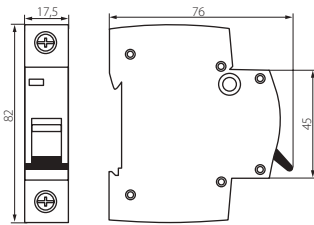
Jistič / Istič



KMB6-B16/1

Rozměry / Rozmery

Schéma / Schéma



SYMBOL	INDEX / INDEKS	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 "I"	40A	-/12/120
KMB6-B50/1	23176	50A	-/12/120
KMB6-B63/1	23177	63A	-/12/120

CZ

SK

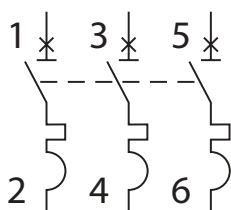
Jistič:
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních
Shoda s normami EN60898
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:
6kA shodně s EN60898-1
Jmenovité spínací napětí:
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz
Pracovní teplota:
-5°C až +40°C shodně s EN60898
Energetická třída omezení: 3
Kapacita svorek:
16mm² lanko nebo 25mm² drát do 25A, 25mm² lanko nebo 35mm² drát od 32A do 63A
Stupeň krytí: IP20
„I“ - produkt na individuální objednávku.

Istič:
služí 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:
16mm² lanko alebo 25mm² drôt do 25A, 25mm² lanko alebo 35mm² drôt od 32A do 63A
Stupeň krytia: IP20
„I“ - produkt na individuálnu objednávku.

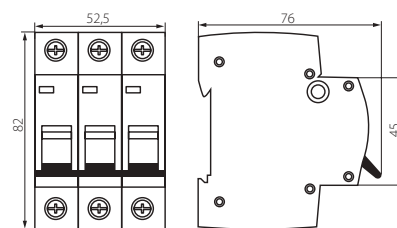


KMB6 - B6/3

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



SYMBOL	INDEX / INDEKS	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 "I"	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
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:
16mm² lanko nebo 25mm² drát do 25A, 25mm² lanko nebo 35mm² drát od 32A do 63A
Stupeň krytí: IP20
„I“ - produkt na individuální objednávku.

SK

Istič:
slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach
Zhoda s normami EN60898
Menovitá vypínacia schopnosť Ističe:
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:
16mm² lanko alebo 25mm² drôt do 25A, 25mm² lanko alebo 35mm² drôt od 32A do 63A
Stupeň krytia: IP20
„I“ - produkt na individuálnu objednávku.



KMB6-C4/1

Rozměry / Rozmery

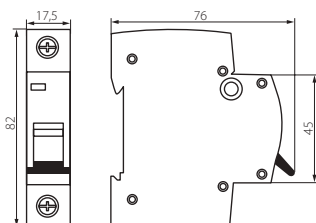
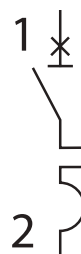


Schéma / Schéma



SYMBOL	INDEX / INDEKS	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 "I"	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:
16mm² lanko nebo 25mm² drát do 25A, 25mm² lanko nebo 35mm² drát od 32A do 63A
Stupeň krytí: IP20
„I“ - produkt na individuální objednávku.

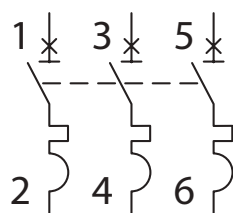
SK

Istič:
slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach
Zhoda s normami EN60898-1
Menovitá vypínacia schopnosť Ističe:
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:
16mm² lanko alebo 25mm² drôt do 25A, 25mm² lanko alebo 35mm² drôt od 32A do 63A
Stupeň krytia: IP20
„I“ - produkt na individuálnu objednávku.

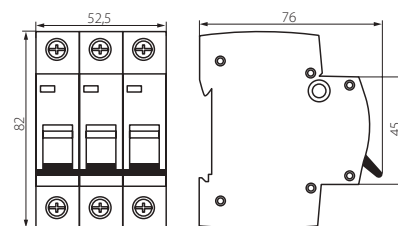


KMB6-C6/3

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



SYMBOL	INDEX / INDEKS	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

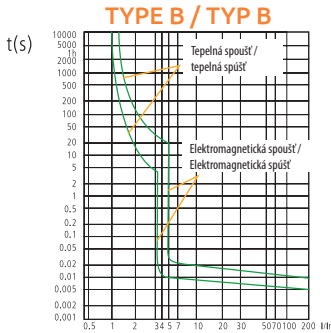
Jistič:
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních
Shoda s normami EN60898-1
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:
6kA shodně s EN60898-1
Jmenovité spínací napětí:
- 3 póly 400V AC 50/60Hz
Pracovní teplota:
-5°C až +40°C shodně s EN60898
Energetická třída omezení: 3
Kapacita svorek:
16mm² lanko nebo 25mm² drát do 25A, 25mm² lanko nebo 35mm² 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:
16mm² lanko alebo 25mm² drôt do 25A, 25mm² lanko alebo 35mm² drôt od 32A do 63A
Stupeň krytia: IP20

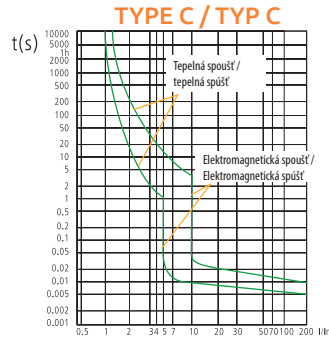
Vypínací charakteristika MCB / Vypínacia charakteristika MCB

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



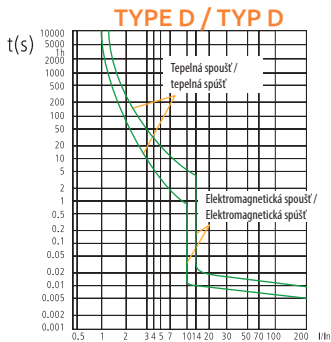
CZ
Charakteristika „B“ se používá především k ochraně el. instalací a zařízení bez proudových rázů (světelné obvody a distribuce).

SK
Charakteristika „B“ sa používa predovšetkým k ochrane el. inštalácií a zariadení bez prúdových rázov (svetelné obvody a distribúcie).



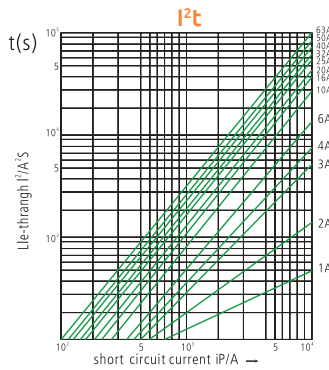
CZ
Charakteristika „C“ slouží k ochraně el. obvodů a spotřebičů v obvodech s proudovými rázy (obvody s indukční zátěží a motory).

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 vyšší než jmenovitý prúd modulu



CZ
Přenášaná energie I²t

SK
Prenášaná energia I²t

i Odolnost / Odolnosť

KATEGORIE / KATEGORIA	POČET CYKLŮ / POČET CYKLOV	SPÍNACÍ FREKVENCE / SPÍNACIA FREKVENCIA	JMENOVITÝ PROUD I _n / MENOVIÝ PRŮD I _n
Elektrická pevnost/ Elektrická pevnost	4000	240/h 120/h	0.5~32A 40-63A
Mechanická pevnost/ Mechanická pevnost	10000	240/h	0.5~63A

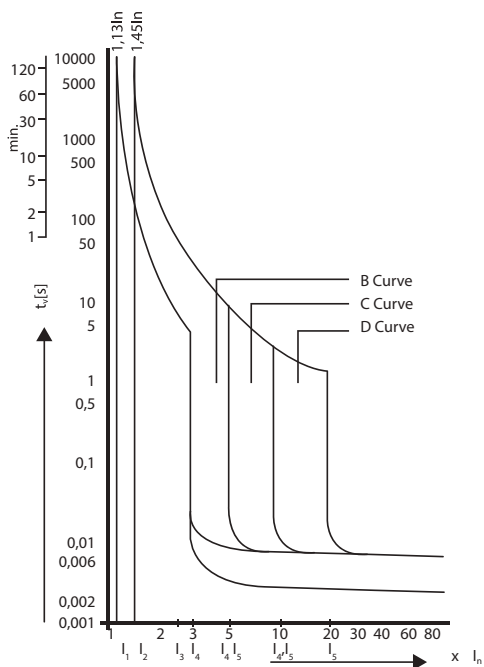
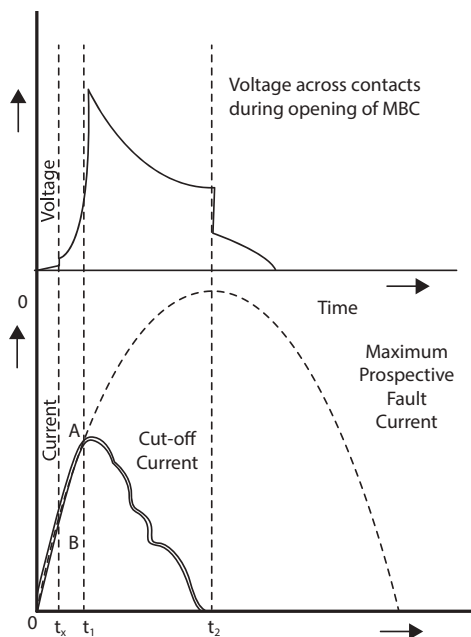
i Korekční činitele teploty / Korekčné činitele teploty

I _n	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 PROUD I _n / MENOVIÝ PRŮD I _n	PRŮŘEZ / PRIEREZ	UŠAHOVACÍ MOMENT / UŠAHOVACÍ MOMENT
0,5~6A	1mm ²	2Nm
10A	1.5mm ²	2Nm
13, 16, 20A	2.5mm ²	2Nm
25A	4mm ²	2Nm
32A	6mm ²	2Nm
40, 50A	10mm ²	2Nm
63A	16mm ²	2Nm

Vypínací charakteristiky MCB
 Vypínacie charakteristiky MCB

 Charakteristiky omezovacích proudů
 Charakteristiky obmedzujúcich prúdov


Vypínací charakteristiky MCB / Vypínacie charakteristiky MCB

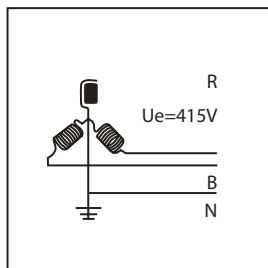
CZ

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 nastavena na 10-20 x I_n

Charakteristika „B“: sa používa predovšetkým k ochrane el. inštalácií a zariadení bez prúdových rázov (svetelné obvody a distribúcie)
 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 než jmenovitý proud modulu
 Skratová spúšť nastavená na 10-20 x I_n

PODLE / PODĽA	TEPELNÁ SPOUŠŤ / TEPELNÁ SPŮŠŤ			MAGNETICKÁ SPOUŠŤ / MAGNETICKÁ SPŮŠŤ		
	NEVYBAVOVACÍ PROUD / NEVYBAVOVACÍ PRŮD	VYBAVOVACÍ PROUD / VYBAVOVACÍ PRŮD	ČAS / ČAS	PROUD / PRŮD	VYBAVOVACÍ PROUD / VYBAVOVACÍ PRŮD	ČAS / ČAS
Křivka B / Křivka B	1.13 x I _n	1.45 x I _n	> 1h	3 x I _n	5 x I _n	> 0.1s
			< 1h			< 0.1s
Křivka C / Křivka C	1.13 x I _n	1.45 x I _n	> 1h	5 x I _n	10 x I _n	> 0.1s
			< 1h			< 0.1s
Křivka D / Křivka D	1.13 x I _n	1.45 x I _n	> 1h	10 x I _n	20 x I _n	> 0.1s
			< 1h			< 0.1s
I ₃ = 2.55 x I _n	1s < t < 60s for/dla I _n < 32A 1s < t < 120s for/dla I _n < 32A					



CZ

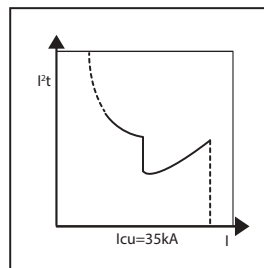
Jmenovité spínací napětí (Ue)

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 (Ue)

Je hodnota napätia, ktorá v spojení s menovitým spínacím prúdom určuje rozsah použitia zariadenia. Pre toto napätie platia príslušné skúšky a kategórie použitia.



CZ

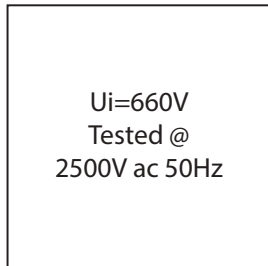
Icu Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost

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

Icu menovitá mezná 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

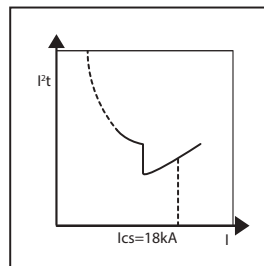
Jmenovité izolační napětí (Ui)

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 (Uimp).

SK

Menovité izolačné napätie (Ui)

Je to hodnota napätia, ku ktorému sa vztahuje dielektrické skúšobné napätie a povrchové cesty. Max. menovité pracovné napätie nesmie prekročiť jeho menovité izolačné impulzné napätie (Uimp).



CZ

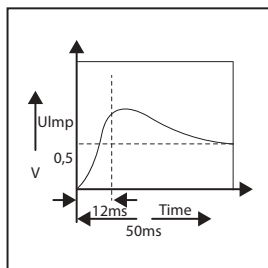
Ics - jmenovitý zkratový proud hodnota

Provozní hodnota, která je přijatelná pro dané zařízení za předpokladu obsažených v normě EN 60947-2

SK

Ics - menovitý skratový prúd hodnota

Prevádzková hodnota, ktorá je prijateľná pre dané zariadenie za predpokladov obsadených v norme EN 60947-2



CZ

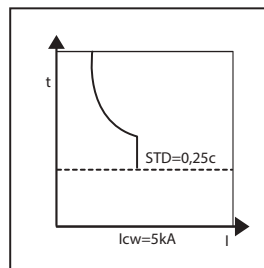
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)

Vrcholová hodnota impulzního napětí předepsaného tvaru a polaritu, kterou je jistič schopen za předepsaných zkušebních podmínek vydržet bez poruchy a ke které se vztahují mezní hodnoty izolací.

SK

Menovité impulzné výdržné napätie (Uimp)

Vrcholová hodnota impulzného napätia predpísaného tvaru a polaritu, ktorou je istič schopný za predpísaných skúšobných podmienok vydržať bez poruchy a ku ktorej sa vztahujú mezné hodnoty izolácií.



CZ

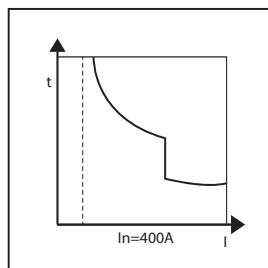
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)

Jmenovitý krátkodobý výdržný proud přístroje, který může být veden přes uzavřený spínač po určitou krátkou dobu ve specifikovaných podmínkách; spínač musí být schopen vést tento proud po krátkou dobu aby umožnil selektivitu jističů zapojených do série.

SK

Menovité krátkodobý výdržný prúd (Icw)

Menovitý krátkodobý výdržný prúd prístroja, ktorý môže byť vedený cez uzavretý spínač po určitú krátku dobu v špecifikovaných podmienkach; spínač musí byť schopný viesť tento prúd po krátku dobu aby umožnil selektivitu ističov zapojených do série.



CZ

Jmenovitý proud (In)

Jmenovitý proud jističe je hodnota proudu, která jim může protékat během trvalé práce.

SK

Menovitý prúd (In)

Menovitý prúd ističa je hodnota prúdu, ktorá im môže pretekať behom trvalej práce.

Kategorie používání / Kategória používania

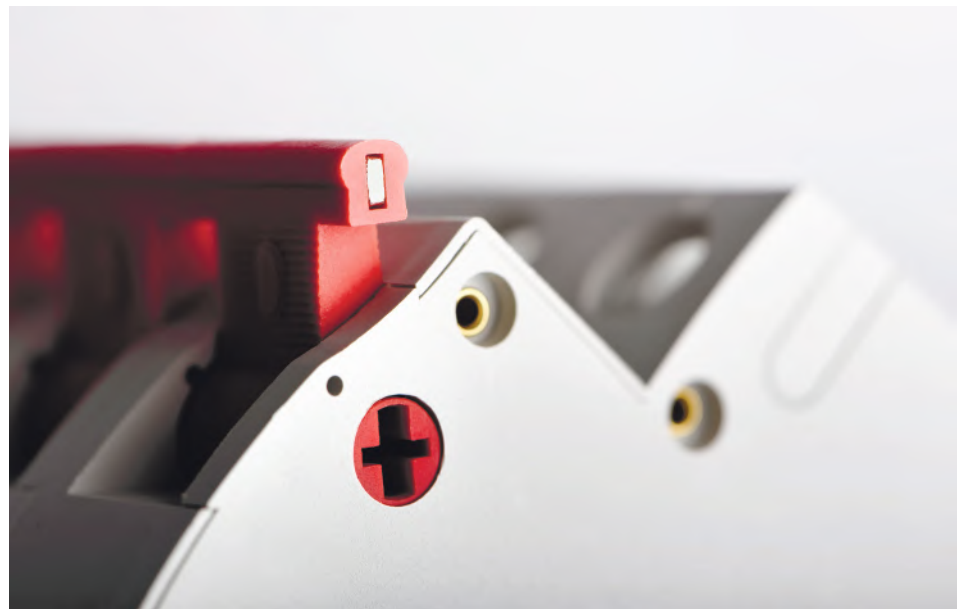
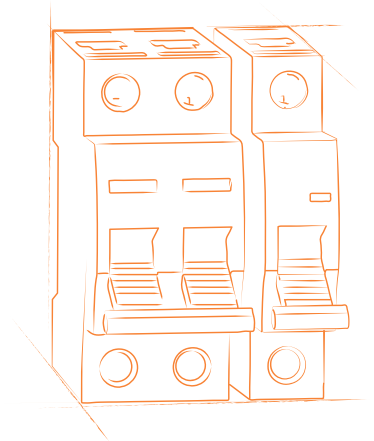
Parametry kategorie používání jsou definovány příslušnými produktovými normami hodnotami intenzity proudu, které toto zařízení musí být schopné vypnout nebo zapnout v havarijních podmínkách. / Parametre kategórie používania sú definované príslušnými produktovými normami hodnotami intenzity prúdu, ktoré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

KATEGORIE POUŽÍVÁNÍ / KATEGÓRIA 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 zatížení, odporových a indukčních s mírným přetížením (300%). / Prepínanie zmiešaných zaťažení, odporových a indukčných s miernym preťažením (300%).
AC23/DC23	Spínání motorů nebo silně indukčních zátěží (AC23//DC23). / Spínanie motorov alebo silne indukčných záťaží (AC23//DC23).

MODULOVÉ ODPOJOVAČE

MODULOVÉ ODPOJOVAČE



KMI-1/-2 str. 26



KMI-3/-4 str. 27

Index/ Indeks

Technické specifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN60947-3
Počet pólů/ Počet pólov	1P, 2P, 3P, 4P
Jmenovitý proud In / Menovitý prúd In	25, 40, 63, 80, 100 A
Jmenovité napětí Un / Menovitý prúd Un	1 pól / 1 pól 230/400V AC 50/60Hz
	3, 4 póly / 3, 4 póly 400V AC 50/60Hz
Kategorie používání / Kategória používania	AC-22A
Typ lišt Cu / Typ lišt Cu	vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ / vidlicové „U“, kolíkové „PIN“
Kapacita svorek / Kapacita svoriek	do 50mm ² / do 50mm ²
Teplota okolí / Teplota okolia	-25 až 45°C, max. 95% vlhkost / vlhkosť
Skladovací teplota / Skladovacia teplota	-40÷75°C

KMI-1/-2

Hlavní vypínače / Hlavné vypínače



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



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

Rozměry / Rozmery

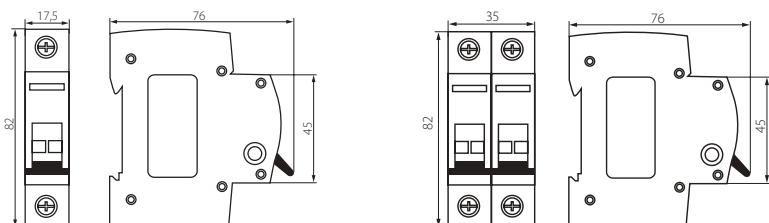
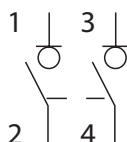


Schéma / Schéma



SYMBOL	INDEX / INDEKS	POČET PÓLŮ / POČET PÓLOV	JMENOVITÝ PRŮD In / MENOVITÝ PRŮD IN	BALENÍ / 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 50mm²
Stupeň krytí: IP20
Kategorie použití: AC-22A

SK

Hlavný vypínač:
Slúži 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 50mm²
Stupeň krytia: IP20
Kategória 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

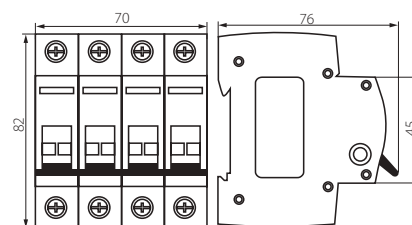
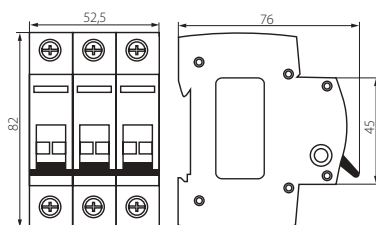
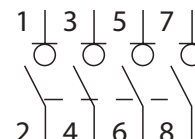
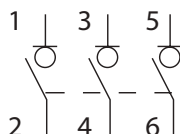


Schéma / Schéma



SYMBOL	INDEX / INDEKS	POČET PÓLŮ / POČET PÓLOV	JMENOVITÝ PROUD In / MENOVITÝ PRŮD IN	BALENÍ / 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

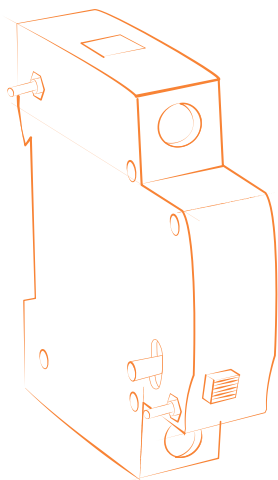
Hlavní vypínač:
Slouží k odpojení obvodů zatížených jmenovitým proudem
Shoda s normou: EN60947-3
Jmenovité spínací napětí:
3, 4 póly 400V AC 50/60Hz
Pracovní teplota: -25°C až +45°C, vlhkost 95%
Kapacita svorek: do 50mm²
Stupeň krytí: IP20
Kategorie použití: AC-22A

SK

Hlavný vypínač:
Slúži k odpojeniu obvodov zaťažených menovitým prúdom
Zhoda s normou: EN60947-3
Menovité spínacie napätie:
3, 4 póly 400V AC 50/60Hz
Pracovná teplota: -25°C až +45°C, vlhkost 95%
Kapacita svoriek: do 50mm²
Stupeň krytia: IP20
Kategoría použitia: AC-22A

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KMB

PRÍSLUŠENSTVO PRE KMB



Technické specifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN60947-5-1
Jmenovité izolační napětí Ui / 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 až 40°C, max. 95% vlhkost / vlhkosť
Skladovací teplota / Skladovacia teplota	-40°±75°C
Elektrická odolnost / Elektrická odolnosť	30000
Mechanická odolnost / Mechanická odolnosť	40000
Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP	IP20



KMA-MN str. 29



KMA-AL str. 29



KMA-MX str. 30



KMA-OF str. 30

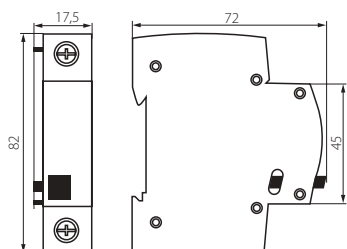


KSGP-1 str. 31



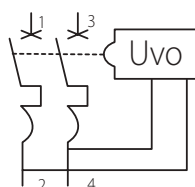
KSG-PL str. 31

Rozměry / Rozmery



KMA-MN

Schéma / Schéma



SYMBOL	INDEX / INDEKS	JMENOVIITÉ NAPĚTÍ / MENOVIITÉ NAPÄTIE	BALENÍ / BALENIE
KMA-MN	23312	230V AC	1/9/90

CZ

Jmenovité izolační napětí Ui: 500V
 Rozsah přepětí: 280V +/- 5%
 Rozsah podpětí: 170V +/- 5%
 Mechanická odolnost: 4000
 Montáž na pravou stranu jističe KMB
 (možnost vybavení aparátu KMB v případě
 nestandardních hodnot napájecího napětí).

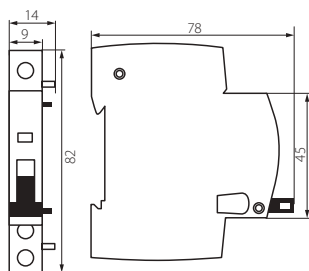
SK

Menovité izolačné napätie Ui: 500V
 Rozsah prepätia: 280V +/- 5%
 Rozsah podpätia: 170V +/- 5%
 Mechanická odolnosť: 4000
 Montáž na pravú stranu ističa KMB
 (možnosť vybavenia aparátu KMB v prípade
 neštandardných hodnôt napájacieho napätia).

KMA-AL

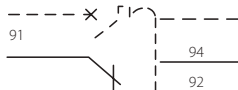
Alarm kontakt / Alarm kontakt

Rozměry / Rozmery



KMA-AL

Schéma / Schéma



SYMBOL	INDEX / INDEKS	JMENOVIITÉ NAPĚTÍ / MENOVIITÉ NAPÄTIE	JMENOVIITÝ PRŮD IN / MENOVIITÝ PRŮD IN	BALENÍ / BALENIE
KMA-AL	23315	230V AC	6A	1/17/170

CZ

Jmenovité izolační napětí Ui: 500V
 Rozsah pracovního napětí: 70~100% Us
 Dielektrická odolnost: 2kV, 1min
 Mechanická odolnost: 4000
 Montáž na levou stranu jističe KMB, ukazatel
 stavu v případě vybavení aparátu KMB

SK

Menovité izolačné napätie Ui: 500V
 Rozsah pracovného napätia: 70~100% Us
 Dielektrická odolnosť: 2kV, 1min
 Mechanická odolnosť: 4000
 Montáž na ľavú stranu ističa KMB, ukazovateľ
 stavu v prípade vybavenia aparátu KMB

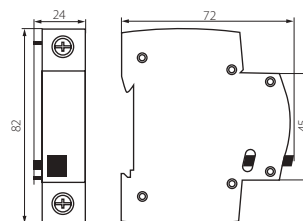
KMA-MX

Pracovní spoušť / Pracovní spoušť



KMA-MX

Rozměry / Rozmery

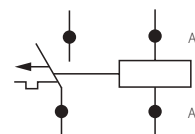


SYMBOL	INDEX / INDEKS	JMENOVIITÉ NAPĚTÍ / MENOVIITÉ NAPÁTIE	BALENÍ / BALENIE
KMA-MX	23313	230V AC	1/9/90
CZ		SK	

Jmenovité izolační napětí Ui: 500V
Rozsah pracovního napětí: 70~100% Us
Svorky: AC 3A/400V, AC 6A/230V
Dielektrická odolnost: 2kV, 1min
Mechanická odolnost: 4000
Montáž na pravou stranu jističe KMB,
(možnost dálkového vybavení aparátu KMB).

Menovité izolačné napätie Ui: 500V
Rozsah pracovného napätia: 70~100% Us
Svorky: AC 3A/400V, AC 6A/230V
Dielektrická odolnosť: 2kV, 1min
Mechanická odolnosť: 4000
Montáž na pravú stranu ističa KMB,
(možnosť diaľkového vybavenia aparátu KMB).

Schéma / Schéma



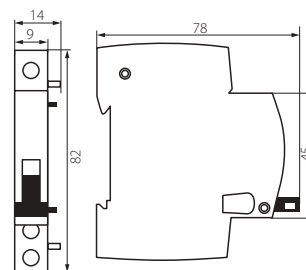
KMA-OF

Pomocný kontakt / Pomocný kontakt



KMA-OF

Rozměry / Rozmery

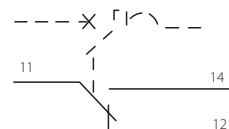


SYMBOL	INDEX / INDEKS	JMENOVIITÉ NA- PĚTÍ / MENOVIITÉ NAPÁTIE	JMENOVIITÝ PROUD IN / MENOVIITÝ PRÚD IN	BALENÍ / BALENIE
KMA-OF	23314	230V AC	6A	1/17/170
CZ		SK		

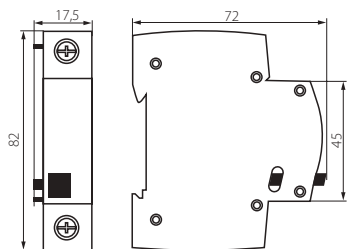
Dielektrická odolnost: 2kV/1min
Mechanická odolnost: 5000
Montáž na levou stranu jističe KMB,
ukazatel stavu ON/OFF

Dielektrická odolnosť: 2kV/1min
Mechanická odolnosť: 5000
Montáž na ľavú stranu ističa KMB,
ukazovateľ stavu ON/OFF

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



KSGP-1

SYMBOL	INDEX / INDEKS	BALENÍ / BALENIE
KSGP-1	23311	-/12/120

CZ SK

Mezera o šířce:
1 modul = 17,5mm

Medzera o šírke:
1 modul = 17,5mm

KSG-PL

Blokování táhla modulu / Blokovanie tiahla modulu



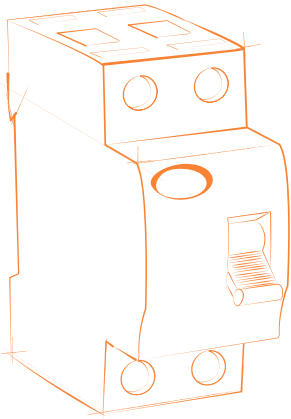
KSGP-PL

SYMBOL	INDEX / INDEKS	BALENÍ / BALENIE
KSGP-PL	23311	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 přístupu neoprávněným osobám. Adaptér umožňuje zablokovanie tiahla modulu v pozícii „ON“ alebo „OFF“.



Technické špecifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN61008-1
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 lišt Cu	vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ / vidlicové „U“, kolíkové „PIN“
Kapacita svorek / Kapacita svoriek	do 35mm ² / do 35mm ²
Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP	IP20
Montáž / Montáž	lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm



KRD6-2 str. 33



KRD6-4 str. 34



KRD str. 35

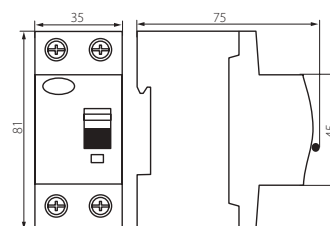
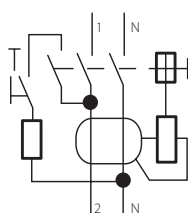


KRD6-2

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



TYP AC / TYP AC



TYP A / TYP A



SYMBOL	INDEX / INDEKS	SYMBOL	INDEX / INDEKS	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 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: 16A do 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

Stupeň krytí IP: IP20

„I“: produkt jen na individuální objednávku

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 konstantnou zložkou (typ A).

Zhoda s normou: EN61008-1

Menovitý prúd In: 16A do 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 35mm

Stupeň krytia IP: IP20

„I“: produkt iba na individuálnu objednávku

KRD6-4

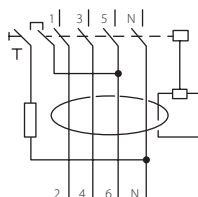
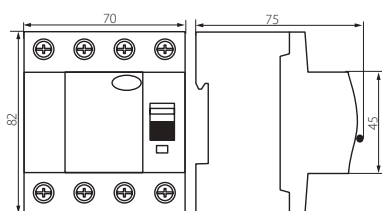
Proudový chránič / Prúdový chránič



KRD6-4

Rozměry / Rozmery

Schéma / Schéma



TYP AC / TYP AC



TYP A / TYP A



SYMBOL	INDEX / INDEKS	SYMBOL	INDEX / INDEKS	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

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: 25A do 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
„I“: produkt jen na individuální objednávku

Prúdový chránič: slúži k dodatovej ochrane proti úrazu el. prúdom, je určený pre prácu v obvodoch 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 do 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 35mm
Stupeň krytia IP: IP20
„I“: produkt iba na individuálnu objednávku

Ochrana před úrazem elektrickým proudem / Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

CZ

Využití u nechráněných, špatně připojených elektrických instalací nebo takových, kde izolace drátů nesplňuje 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. Níže jsou příklady účinků úrazů el. proudem na lidské tělo:

SK

Využitie pri nechránených, zle pripojených elektrických inštalácií alebo takých, kde izolácia drôtov nesplňuje 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. Níže sú príklady účinkov úrazov el. prúdom na ľudské telo:

500mA	Srdeční zástava (smrt) / Srdcová zástava (smrt)
70-100mA	Fibrilace srdečních komor, narušení správné práce srdce - nevratné následky. / Fibrilácia srdcových komôr, narušenie správnej práce srdca - nevratné následky.
20-300mA	Respirační svalová křeč, může způsobit ochrnutí. / Respiračný svalový kŕč, môže spôsobiť ochrnutie.
10mA	Svalové křeče, člověk se nemůže odtrhnout od vodiče proudu. / Svalové kŕče, človek se 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 nepřímému 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 (potenciálom). K úrazu elektrickým prúdom dochádza prostredníctvom kontaktu ľudského tela s predmetom s iným potenciálom než je jeho vlastný. Rozdiel potenciálu spôsobuje prietok prúdu cez telo.

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

Ochrana proti nepriamemu dotyku ističa (MCB) nie sú schopné správne rozpoznat 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 (mezná hodnota dotykového napätia).

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

**Jmenovitý reziduální proud
Menovitý reziduálny prúd**

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

**Maximální povolená impedance zkratové smyčky
Maximálna povolená impedancia skratovej slučky**

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 nevypne 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 i prúd malej hodnoty, tak malej, že nevypne ani istič alebo poisťku. Správně zvolený prúdový chránič môže tejto situácii zabrániť.

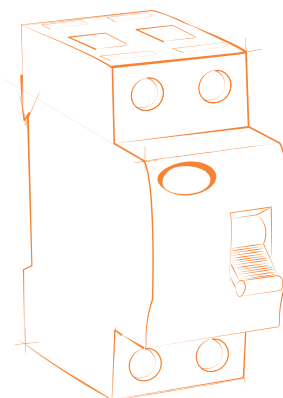
Vlastnosti a parametry proudových chráničů (RCCB) / Vlastnosti a parametre prúdových chráničov (RCCB)

JMENOVITÝ PROUD I_n / MENOVITÝ PRŮD I_n		JMENOVITÉ NAPĚTÍ U_n / MENOVITÉ NAPĚTIE U_n		JMENOVITÁ FREKVENCE f_n / MENOVITÁ FREKVENCIA f_n			
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, 100, 125, 160A	Maximálna prípustná hodnota prúdu pri ktorej zariadenie pracuje podľa špecifikácií, teplotná odolnosť, vypínacia schopnosť a konštrukcie ističa. Preferované hodnoty: 16, 25, 40, 63, 80, 100, 125, 160A	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 nežaducím vybavením, způsobeným proudovými impulsy.	Modul so zvýšenou odolnosťou proti prúdovým rázom. Chrání pred nežiaducím vybavením, spôsobeným prúdovými impulzmi.		
JMENOVITÝ REZIDUÁLNÍ PROUD $I_{\Delta n}$ / MENOVITÝ REZIDUÁLNÝ PRŮD $I_{\Delta n}$		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 zareagovať: 10, 30, 100, 300, 500mA.	Počet proudových tras, které chránič může monitorovat (2 nebo 4)	Počet prúdových tras, ktoré chránič môže monitorovať (2 alebo 4)	 Fungování chrániče není ohrožené zkratovými proudy do 6kA jestliže je zabezpečený pojistkou.	 Fungovanie chrániča nie je ohrožené skratovými prúdmi do 6kA ak je zabezpečený pojistkou.	-25°C Přizpůsobené pro pracovní teplotu od -25 do +40°C.	-25°C Prispôsobené pre pracovnú teplotu od -25 do +40°C.



KOMBINACE JISTIČ - PROUDOVÝ CHRÁNIČ

KOMBINÁCIA ISTIČ - PRÚDOVÝ CHRÁNIČ



KRO str. 38



KRO str. 39

Index/ Indeks

Technické specifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN61009 -1
Jmenovitý zkratový proud / Menovitý skratový prúd	6kA
Zabezpečení / Zabezpečenie	Proti úrazu el. proudem, proti zkratu, proti přetížení / Proti úrazu el. prúdom, proti skratom, proti preťaženiu
Jmenovitý proud In / Menovitý prúd In	6, 10, 16, 20, 25 A
Jmenovitý reziduální proud I Δ n / Menovitý reziduálny prúd I Δ n	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“ / vidlicové „U“, kolíkové „PIN“



KRO 6-2/B

Rozměry / Rozmery

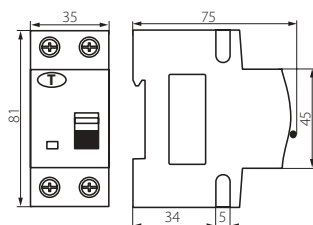
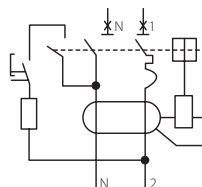


Schéma / Schéma



TYPE / TYP SYMBOL INDEX / INDEKS In IΔn BALENÍ / BALENIE

Charakteristika B / Charakteristika B

TYP AC 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
TYP A TYP A		KRO6-2/B25/30	23211	25A	30mA	1/-/60
		KRO6-2/B10/30-A	23214	10A	30mA	1/-/60
		KRO6-2/B16/30-A	23212	16A	30mA	1/-/60

Charakteristika C / Charakteristika C

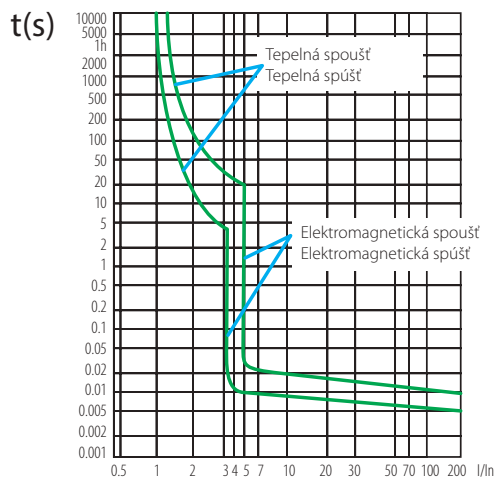
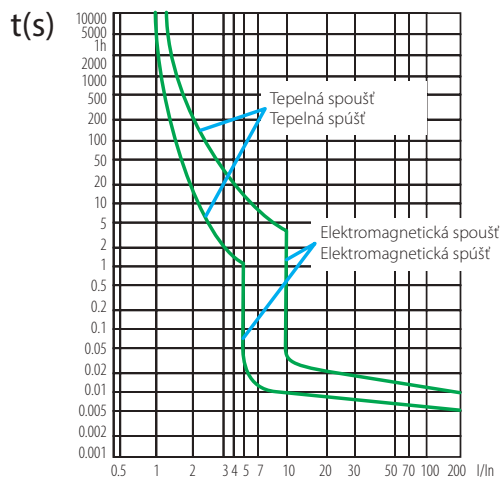
TYP AC TYP AC		KRO6-2/C10/30	23215	10A	30mA	1/-/60
		KRO6-2/C16/30	23217	16A	30mA	1/-/60
TYP A TYP A		KRO6-2/C10/30-A	23216 "I"	10A	30mA	1/-/60
		KRO6-2/C16/30-A	23218	16A	30mA	1/-/60

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/IEC 61009-1
Jmenovitá vypínací schopnost: 6kA shodně s EN/IEC60898-1.
Jmenovitý reziduální proud IΔn: 30mA.
Jmenovité spínací napětí: 230V AC 50/60Hz.
Pracovní teplota: -25°C až +40°C.
Kapacita svorek: lanko do 10mm2 drát do 16mm2.
Stupeň krytí: IP20.
„I“ produkt jen na individuální objednávku.

SK

Kombinácia istič - prúdový chránič: slúži k ochrane elektrických zariadení a inštalácií proti preťaženiu a zkratu a ochrane pred úrazom el. prúdom.
Zhoda s normou: EN/IEC 61009-1
Menovitá vypínacia schopnosť: 6kA zhodne s EN/IEC60898-1.
Menovitý reziduálny prúd IΔn: 30mA.
Menovité spínacie napätie: 230V AC 50/60Hz.
Pracovná teplota: -25°C až +40°C.
Kapacita svoriek: lanko do 10mm2 drôt do 16mm2.
Stupeň krytia: IP20.
„I“ produkt iba na individuálnu objednávku.


TYP B / TYP B

TYP C / TYP C

Zapojení / Zapojenie

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

JMENOVITÝ PROUD I_n / MENOVITÝ PRÚD I_n	PRŮŘEZ / PRIEREZ	UŤAHOVACÍ MOMENT / UŤAHOVACÍ MOMENT
3~6A	1mm ²	2Nm
10A	1.5mm ²	2Nm
16~20A	2.5mm ²	2Nm
25A	4mm ²	2Nm

Typy RC / Typy RC

CZ

Proudové chrániče i 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

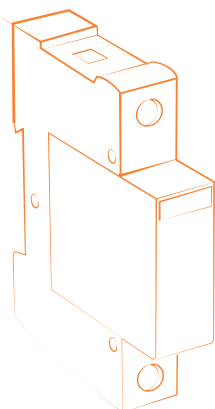
Prúdové chrániče i kombinácia istič chránič sú dostupné v dvoch verziách citlivosti:

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 PREPÄŤOVÉ OCHRANY



Technické specifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN61643-1, EN61643-11
Ochrana / Ochrana	Ochrana el. instalací nízkého napětí před částečným, přímým a nepřímým úderem blesku / Ochrana el. inštalácií nízkeho napätia pred čiastočným, priamym a nepriamym úderom blesku
Pracovní teplota / Pracovná 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 / Signalizačné okienko	Zelené - normální práce, Červené - havárie, nutná výměna / Zelené - normálne práce, Červené - havárie, nutná výmena
Typ SPD / Typ SPD	II, I + II
Montáž / Montáž	lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm



KSD T2(C) str. 41



KSD T1+T2 str. 42



KSD str. 43



KSD-T2 275/40 1P

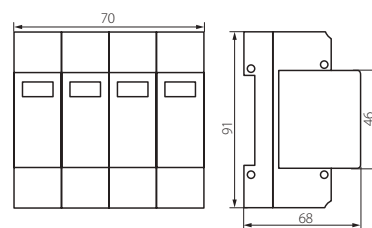
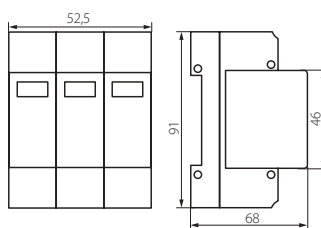
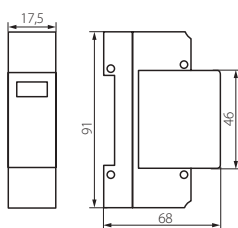


KSD-T2 275/120 3P



KSD-T2 275/160 3P+N

Rozměry / Rozmery



SYMBOL	INDEX / INDEKS	I_N	$I_{N \text{ TOTAL}}$	I_{max}	$I_{max \text{ TOTAL}}$	UP<=	TYP SÍTĚ / TYP SIETĚ	BALENÍ / BALENIE
KSD-T2 275/40 1P	23130	20kA	-	40kA	-	1,3kV	TN-C/TN-C-S/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-C-S/IT	1/3/42

CZ

SK

Varistorová přepětová ochrana třídy 2 (T2/C): slouží k ochraně elektrických instalací NN proti přepětí způsobeném úderem blesku a proti naindukovanému a spínacímu přepětí / určena pro sítě TN/TT 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 prepětová ochrana triedy 2 (T2/C): slúži k ochrane elektrických inštalácií NN proti prepätí spôsobenému úderom blesku a proti naindukovanému a spínacímu prepätí / určená pre siete TN/TT Zhoda s normou: EN 61643-1.

Přepětové ochrany třídy II, Typ 2 (C) v zhode s normou EN 61643-1. Prepětové ochrany (SPD) typu KSD-T2 sú určené pre ochranu elektrických inštalácií NN pred čiastočným, priamym a nepriamym úderom blesku. Prepětové ochrany zaručujú ochranu v zóne 1-2 zhodne s normou EN 62305.

SYMBOL	INDEX / INDEKS	BALENÍ / BALENIE
KSD-T2 275/40 M	23131	1/1/1



KSD-T2 275/40 M



KSD T1+T2(B+C)

Varistorová přepětová ochrana třídy / Varistorová prepětová ochrana triedy



KSD-T1+T2 275/60 1P



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

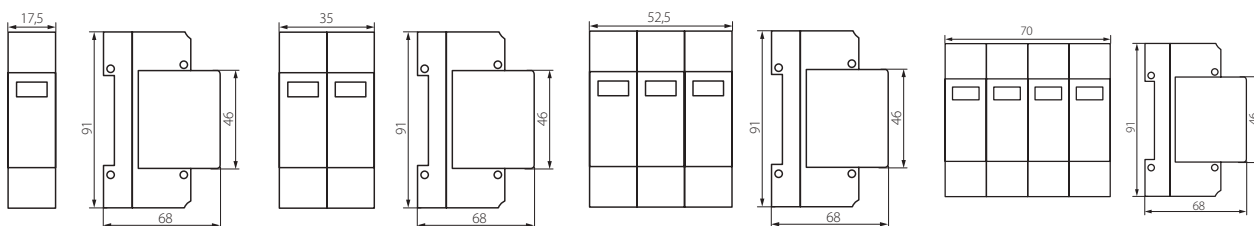


KSD-T1+T2 275/180 3P



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

Rozměry / Rozmery



SYMBOL	INDEX / INDEKS	I_N	$I_{N\ TOTAL}$	I_{MAX}	$I_{MAX\ TOTAL}$	UP<=	I_{IMP}	TYP SÍŤĚ / 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	1,5kV	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	1,5kV	10kA	TN-C/TN-C-S/IT	1/3/42

CZ

SK

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 inukovaných 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 OA-1 ve shodě s normou EN62305.

Varistorová prepětová ochrana triedy 1+2 (T1+T2/B+C): slúži k ochrane inštalácií NN proti účinkom prepätí, vzniknutých ako pri atmosférických výbojoch tak i pri inukovaných alebo prechodových / určené pre inštaláciu v sieti TN/TT.

Zhoda s normou EN61643-1, EN61643-11

Prepětové ochrany triedy I+II, typ 1+2 (skupina B+C).

Prepětové ochrany (SPD) typu KSD-T1+T2 vyrobené v súlade s normou EN61643-1, EN61643-11. Tieto prepětové ochrany slúžia k ochrane inštalácií NN pred čiastočnými, priamymi i nepriamymi atmosférickými výbojmi.

Prepětové ochrany poskytujú ochranu vo vnútri zóny OA-1 v zhode s normou EN62305.

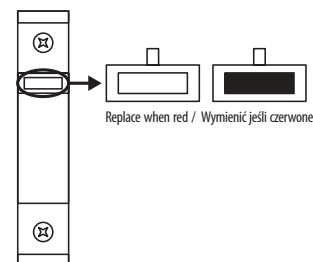
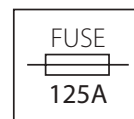
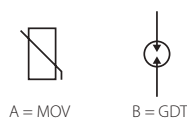
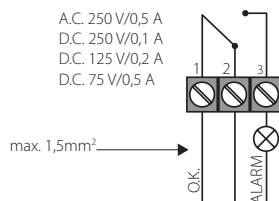
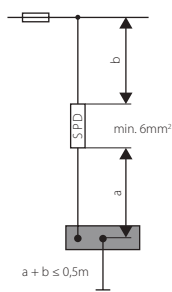
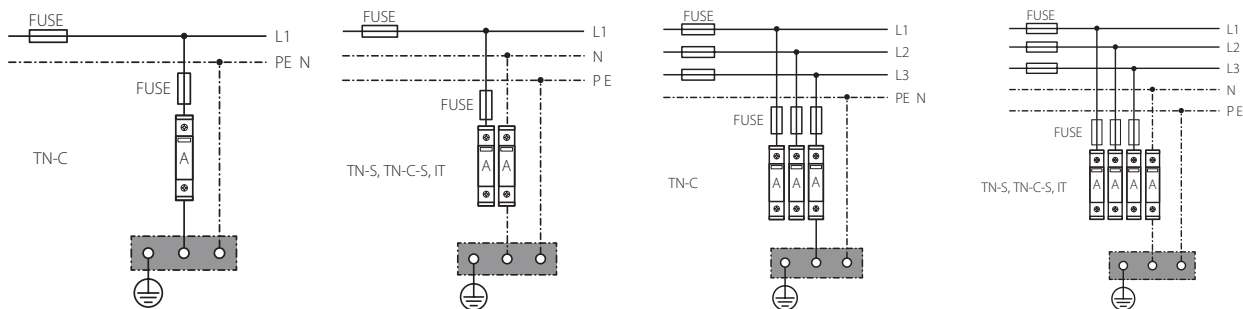


SYMBOL	INDEX / INDEKS	POPIS / POPIS
KSD-T1+T2 275/60 M	23924	Vyměnitelný modul 23920, 23921, 23922, 23923 / Vyměnitelný modul 23920, 23921, 23922, 23923



KSD-T1+T2 275/60 M

Schémata zapojení / Schémata zapojenia



Technické parametry / Technické parametre

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
SYMBOL			Typ ochrany / Typ ochrany	Počet přípojek / Počet pripojení					
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
SYMBOL				MIN 0,5M					
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	30kA	60kA	10kA				✓	✓	✓
KSD-T1T2 275/180 3P							✓	✓	✓
KSD-T1T2 275/240 3P+N							✓	✓	✓

Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

CZ

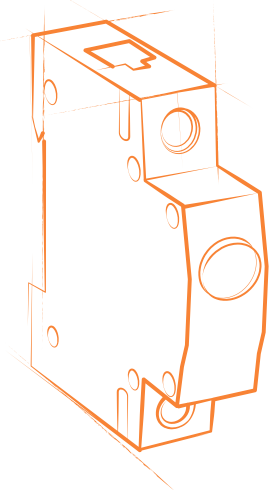
- P1: Rozsah provozní teploty.
- P2: Rozsah vlhkosti vzduchu.
- P3: Typ ochrany.
- P4: Počet přípojek.
- P5: Největší napětí stálé práce U(C).
- P6: Ochranná napěťová úroveň U(P).
- P7: Zkratový proud I(SCCR).
- P8: Parametry unikajícího proudu I(pe).
- P9: Přechodný nárůst síly proudu I(trans).
- P10: Nominální vybíjecí proud I(n).
- P11: Největší vybíjecí proud I(max).
- P12: Nárazový proud I(imp).
- P13: Minimální vzdálenosti uzemnění proudu, 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.

SK

- P1: Rozsah prevádzkovej teploty.
- P2: Rozsah vlhkosti vzduchu.
- P3: Typ ochrany.
- P4: Počet prípojek.
- P5: Najväčšie napätie stálnej práce U(C).
- P6: Ochranná napäťová úroveň U(P).
- P7: Skratový prúd I(SCCR).
- P8: Parametre unikajúceho prúdu I(pe).
- P9: Prechodný nárast sily prúdu I(trans).
- P10: Nominálny vybíjací prúd I(n).
- P11: Najväčší vybíjací prúd I(max).
- P12: Nárazový prúd I(imp).
- P13: Minimálna vzdialenosť uzemnenia prúdu, kde môže byť inštalované SPD.
- P14: Očakávaný skratový prúd I(fi).
- P15: Používať iba vo vnútri miestnosti.
- P16: Ochrana pred stálymi časticami väčšími než 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 specifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN60947-5-1
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 / Skladovacia teplota	-40÷75°C
Kapacita svorek / Kapacita svoriek	1-16mm ²
Barva / Farba	zelená, červená, žlutá / zielony, zóltý, czerwony
Typy lišt Cu / Typy lišt Cu	vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ / vidlicové „U“, kolíkové „PIN“
Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP	IP20
Montáž / Montáž	lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm



SL str. 45



KLI str. 45



SL-RGB



KLI-Y



KLI-G



KLI-R

Rozměry / Rozmery

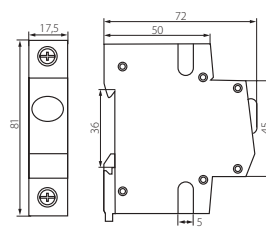
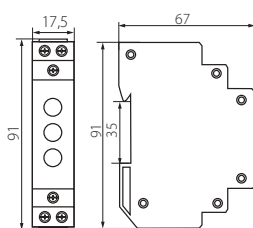
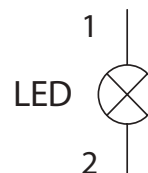
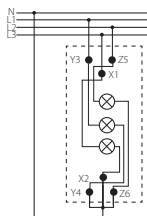


Schéma / Schéma



SYMBOL	INDEX / INDEKS	BARVA / FARBA	POČET PÓLŮ / POČET PÓLOV	JMENOVITÉ NAPĚTÍ / JMENOVITÉ NAPÄTIE	BALENÍ / BALENIE
KLI-R	23320	červený / červená	1	230V AC	1/12/120
KLI-G	23321	zelený / zelený	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



CZ

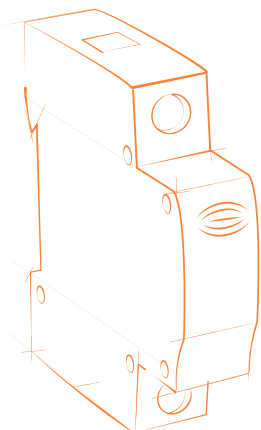
SK

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

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

ZVONKY, ZÁSUVKY

ZVONKY, ZÁSUVKY



Technické specifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN61558-1
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 str. 47

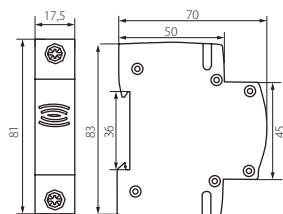


KTF str. 47



KMFS str. 48

Rozměry / Rozmery


KDOB

SYMBOL	INDEX / INDEKS	HLADINA HLUKU / HLADINA HLUKU	PRACOVNÍ NAPĚTÍ / PRACOVNÉ NAPÄTIE	BALENÍ / 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

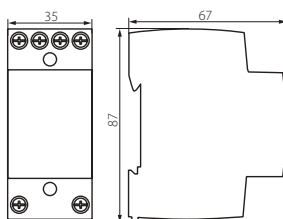
SK

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

KTF

Zvonkový transformátor / Zvonkový transformátor

Rozměry / Rozmery


KTF
**JMENOVITÉ NAPĚTÍ /
MENOVITÉ NAPÄTIE**

SYMBOL	INDEX / INDEKS	PRIMÁRNÍ U ₁ / PRIMÁRNE U ₁	SEKUNDÁRNÍ U ₁ / SEKUNDÁRNE U ₁	JMENOVITÝ VÝSTUPNÍ VÝKON / MENOVITÝ VÝSTUPNÝ VÝKON	BALENÍ / BALENIE
KTF-8-24	23260	230V	24V	230V AC	1/-/40

CZ

 Slouží k napájení obvodů napětím 8, 12 nebo 24V AC
 Shoda s normou: EN 6155

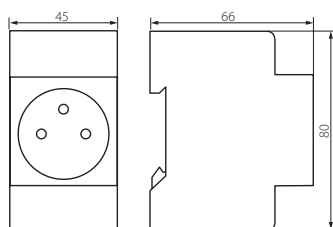
SK

 Služi k napájaniu obvodov napätím 8, 12 alebo 24V AC
 Zhoda s normou: EN 6155



KMFS-16A

Rozměry / Rozmery

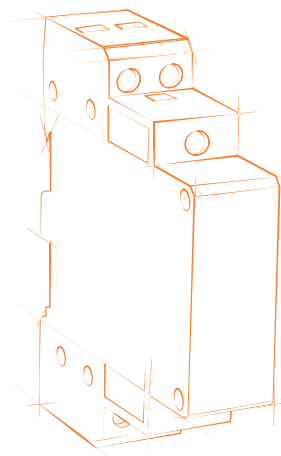


SYMBOL	INDEX / INDEKS	JMENOVITÉ NAPĚTÍ / MENOVITÉ NAPÄTIE	JMENOVITÝ PROUD In MENOVITÝ PRÚD In	TYP / TYP	BALENÍ / BALENIE
KMFS-16A	19490	250V AC	16A	2P+E (FR)	-/5/100
CZ					
Vybaven ochranným kontaktem					
SK					
Vybavený ochranným kontaktom					



STYKAČE

STYKAČE



KMC str. 50

Technické špecifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN60947-4-1, EN61095
Maximální zatížení / Maximálne zaťaženie	AC1 220/230V AC: 20A 4.5kW (KMC-20) 25A 15kW (KMC-25)
	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 ² (KMC-20 / KMC-25) 2.5-25mm ² (KMC-63)
Kapacita svorek cívky / Kapacita svoriek cievky	0.75-2.5mm ²
Elektrická odolnost / Elektrická odolnosť	≥3×10 ⁴
Mechanická odolnost / Mechanická odolnosť	≥3×10 ⁵
Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP	IP20
Teplota okolí / Teplota okolia	-25°÷40°C, max. 95% vlhkost / vlhkosť
Skladovací teplota / Skladovacia teplota	-40°÷75°C



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



SYMBOL	INDEX / INDEKS	KONTAKTY / KONTAKTY		JMENOVITÝ PROUD I_N / MENOVITÝ PRÚD I_N		JMENOVITÝ VÝKON / MENOVITÝ VÝKON		ŘÍDÍCÍ NAPĚTÍ / RIADIACE NAPÄTIE	BALENÍ / BALENIE
		NORMÁLNĚ OTEVŘENÝ (NO) / NORMÁLNĚ OTVORENÝ (NO)	NORMÁLNĚ ZAVŘENÝ (NC) / NORMÁLNĚ ZAVRETÝ (NC)	AC-7A/ AC-1	AC-7B/ AC-1	AC-7A/ 230V	AC-7B/ 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
						AC-7A/ 400V	AC-7B/ 400V		
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

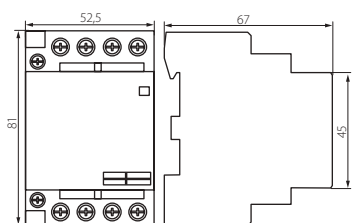
CZ

SK

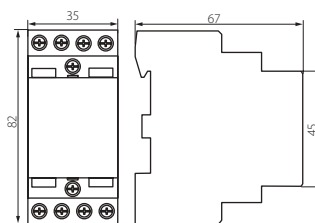
Stykač: slouží k automatickému zapnutí spotřebičů elektrické energie
 Kategorie použití: AC7a, AC7b
 Shoda s normou: EN 60947-4-1, EN 61095
 Jmenovitý výkon: do 40kW
 Jmenovité napětí cívky: 230V AC 50/60Hz
 Pracovní teplota: -25°C do +40°C
 Kapacita svorek:
 - lanko 1,5mm² do 10mm² KMC-20/25
 - drát 2,5mm² do 25mm² KMC-63
 Stupeň krytí: IP20

Stýkač: slúži k automatickému zapnutiu spotrebičov elektrickej energie
 Kategória 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 1,5mm² do 10mm² KMC-20/25
 - drôt 2,5mm² do 25mm² KMC-63
 Stupeň krytia: IP20

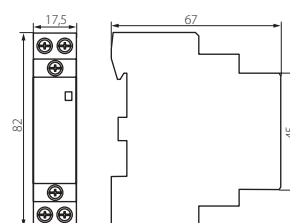
Rozměry / Rozmery 




KMC-40-40
KMC-63-40

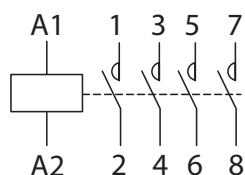


KMC-20-40
KMC-25-31
KMC-25-40
KMC-40-20

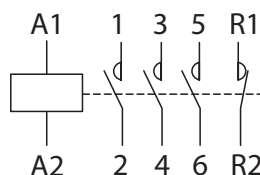


KMC-20-11
KMC-20-20
KMC-25-20

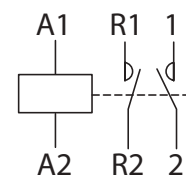
Schéma / Schéma 



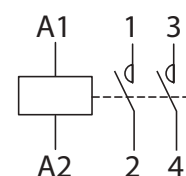
KMC-20-40
KMC-25-40
KMC-40-40
KMC-63-40



KMC-25-31



KMC-20-11

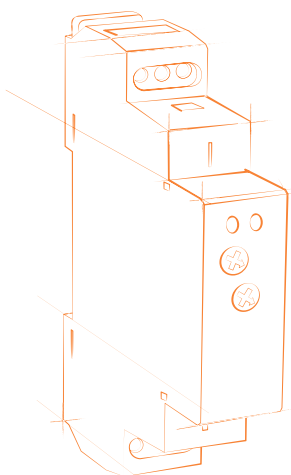


KMC-20-20
KMC-25-20
KMC-40-20



MODULOVÁ RELÉ

MODULOVÉ RELÉ



Technické špecifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN61812
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 / Skladovacia teplota	-35÷75°C
Kapacita svorek / Kapacita svoriek	Drát 1x2.5 nebo 2x 1.5; lanko s izolací 1x2.5 / Drôt 1x2.5 alebo 2x 1.5; lanko s izoláciou 1x2.5



KTR str. 53



KTR str. 54


KTR-230LS

KTR-MVR

KTR-230M

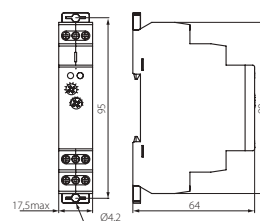
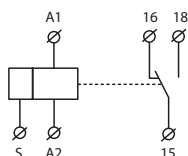
KTR-230B

KTR-230A

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



SYMBOL	INDEX / INDEKS	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ / NAPÁJACIE 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 ~	Schodištvé časové relé / Schodiskové časové relé	1/10/200

CZ
SK

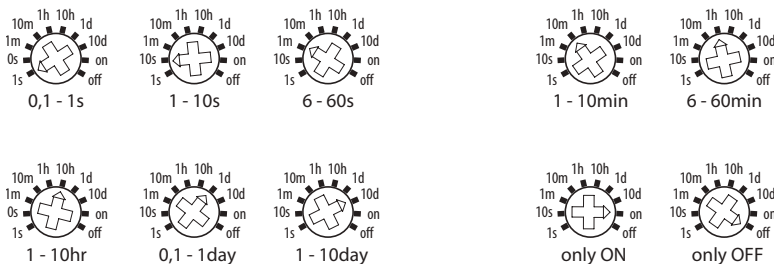
Použití:
 - určeno pro realizaci časových funkcí (připojování, odpojování), (netýká se KTR-MVR)
 - realizace funkcí časového řízení ve světelných, ventilačních nebo klimatizačních obvodech

Použitie:
 - určeno pre realizáciu časových funkcií (pripojovanie, odpojovanie), (netýka sa KTR-MVR)
 - realizácia funkcií časového riadenia vo svetelných, ventilačných alebo klimatizačných obvodech

i Technické parametry / Technické parametre

Napájecí svorky / Napájacie svorky	A1-A2
Napájecí napětí / Napájacie napätie	240V (50-60Hz)
Příkon / Príkon	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 - 10dnů, ON, OFF; 0,1s - 10dní, 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 ⁷
Elektrická odolnost / Elektrická odolnosť	1x10 ⁶
Řídící impuls / Riadiaci impulz	max. 200ms
Teplota okolí / Teplota okolía	-20°C to +55°C (-4F to 131F)
Skladovací teplota / Skladovacia teplota	-35°C to +75°C (-22F to 158F)
Montáž / Montáž	lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm
Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP	IP40 front / IP20 terminal
Přepětová kategorie / Prepätové kategórie	III.
Stupeň znečištění / Stupeň znečistenia	2
Kapacita svorek / Kapacita svoriek	drát 1x2.5 nebo 2x 1.5 / lanko s izolací 1x2.5 / drôt 1x2.5 nebo 2x 1.5 / lanko s izoláciou 1x2.5
Rozměry / Rozmery	90×18×64mm
Váha / Váha	W240- 60g, A230-59g
Norma / Norma	EN61812-1, EN61010-1

⚙️ Způsob nastavení času / Spôsob nastavenia času



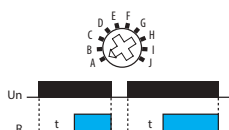
📊 Diagram funkčnosti KTR-230A/B / Diagram funkčnosti KTR-230A/B



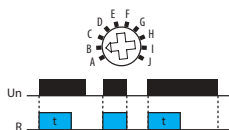
CZ

Funkce A: zpožděné zapnutí

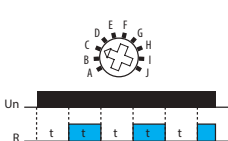
Po zapnutí napájecího napětí nastává odměřování nastaveného času a aktivace relé. Tento stav trvá až do vypnutí napájení. Řídicí vstup není používán.


Funkce B: zapnutí na nastavený čas

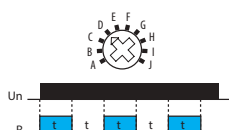
Při zapnutí napájecího napětí U se ihned aktivuje časovač R. Současně se začne odpočítávat nastavený čas t. Po uplynutí času se časovač vrátí do původního stavu. Tento stav trvá až do vypnutí napájecího napětí. Řídicí vstup není využíván.


Funkce C: Cyklovač (Start Off)

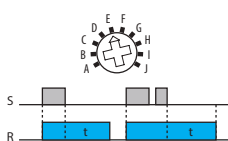
Po zapnutí napájecího napětí se začíná odpočítávat čas t. Po uplynutí tohoto času se aktivuje výkonné relé R a znova se začíná odpočítávat čas t. Po odměření tohoto času se relé nastaví do počátečního stavu a začíná další cyklus. Práce časového relé funguje do vypnutí napájení. Řídicí vstup není využíván.


Funkce D: Cyklovač (Start On)

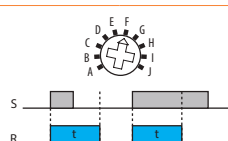
Po zapnutí napájecího napětí se aktivuje relé R a odměřování času t. Po odměření času se kontakty vrací do původního stavu v čase t. Po uplynutí tohoto času, začíná další cyklus. Fungování trvá do vypnutí napájecího napětí. Řídicí vstup se nepoužívá.


Funkce E: Zpožděné vypnutí (řídicí vstup S)

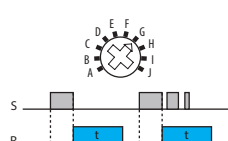
Napájecí napětí U musí být trvalé. V případě sepnutí vstupu dochází k aktivaci pracovního relé R. V případě otevření vstupu dochází k odměřování času t. Po uplynutí tohoto času se kontakty vrátí do počátečního stavu. Jestli před uplynutím nastaveného času dojde znova k sepnutí vstupu, čas t se resetuje.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


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

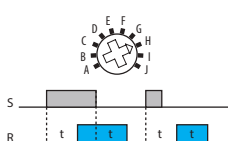
Napájecí napětí U musí být trvalé. V případě sepnutí řídicích kontaktů se aktivuje výkonné relé R na zadaný čas t. V průběhu odpočítávání času je ignorován řídicí vstup S. V případě použití řídicího signálu S v počátečním stavu se znova aktivuje výkonné relé a dopočítávání času t.


Funkce G: Zapnutí na nastavený čas aktivované otevřeným řídicím kontaktem S

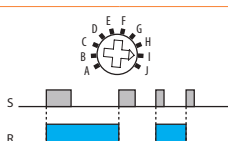
Napájecí napětí U musí být trvalé. V případě otevření vstupních kontaktů se aktivuje relé a také odpočítávání času t. Po uplynutí času t se relé vrací do počátečního stavu na nastavený čas t. V době dopočítávání času t je ignorován řídicí vstup S. Práce relé trvá do vypnutí napájecího napětí.


Funkce H: Zpožděné zap/vyp

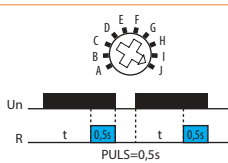
Jmenovité napětí U musí být trvalé. V případě sepnutí vstupních kontaktů S dochází k odpočítávání času t. Po uplynutí tohoto času se aktivuje relé R. Po odpojení vstupních kontaktů S dochází k odpočítávání času t a relé R se vrací do počátečního stavu. Práce relé trvá do vypnutí napájecího napětí.


Funkce I: Bistabilní 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: neskoršie 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 využívaný.

Funkcia C: Cyklovač (Start Off)

Po zapnutí napájacieho napätia sa začíná odpočítavať čas t. Po uplynutí tohoto času sa aktivuje výkonné relé R a znova sa začíná odpočítavať čas t. Po odmeraní tohoto času sa relé nastaví do počiatocného stavu a začíná 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 tohoto času, začíná ďalší cyklus. Fungovanie trvá do vypnutia napájacieho napätia. Riadiaci vstup sa nepoužíva.

Funkcia E: Neskoršie vypnutie (riadiaci vstup S)

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

Funkcia F: Prepnutie na nastavený čas aktivovaným 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: Zapnutie na nastavený čas aktivované otvoreným riadiacim kontaktom 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: Neskoršie zap/vyp

Menovité napätie U musí byť trvalé. V prípade zopnutia vstupných kontaktov S dochádza k odpočítavaniu času t. Po uplynutí tohoto 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.

Funkcia I: Bistabilné relé (impulzné)

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

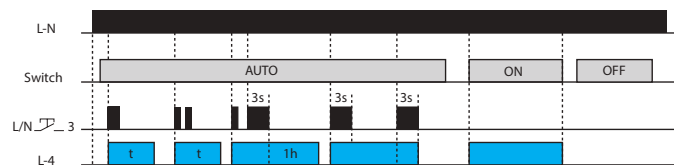
Funkcja J: Generator impulsu

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

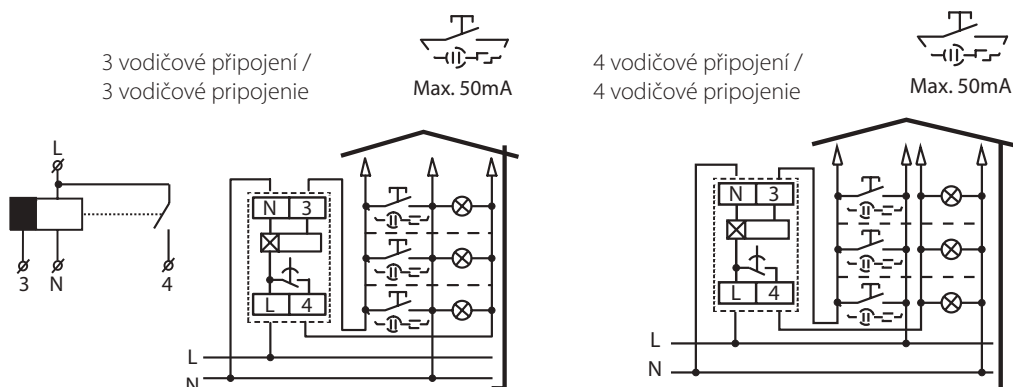
TECHNICKÉ PARAMETRY / TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájecí svorky / Napájacie svorky	L-N
Napájecí napětí / Napájacie napätie	230V(50-60Hz)
Příkon / Příkon	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
Nastavení času / Nastavenie 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	1×10 ⁷
Elektrická odolnost / Elektrická odolnosť	1×10 ⁶
Řídící impuls / Riadiaci impulz	max. 200ms
Teplota okolí / Teplota okolia	-20°C to +55°C (-4F to 131F)
Skladovací teplota / Skladovacia teplota	-35°C to +75°C (-22F to 158F)
Montáž / Montáž	lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm
Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP	IP40 front / IP20 terminal
Přepěťová kategorie / Prepätová kategória	III.
Stupeň znečištění / Stupeň znečistenia	2
Kapacita svorek / Kapacita svoriek	drát 1x2.5 nebo 2x 1.5 / lanko s izolací 1x2.5 drôt 1x2.5 nebo 2x 1.5 / lanko s izoláciou 1x2.5
Rozměry / Rozmery	90×18×64mm
Váha / Váha	W240- 60g,A230-59g
Norma / Norma	EN61812-1, EN61010-1

Diagram funkčnosti / Diagram funkčnosti



Schémata zapojení / Schéma zapojenia



Technické parametry / Technické parametre

Napájecí svorky / Napájacie svorky	L-N
Napájecí napětí / Napájacie napätie	230V(50-60Hz)
Příkon / Příkon	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
Nastavení času / Nastavenie 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 ⁷
Elektrická odolnost / Elektrická odolnosť	1x10 ⁶
Řídící impuls / Riadiaci impulz	max. 200ms
Teplota okolí / Teplota okolia	-20°C to +55°C (-4F to 131F)
Skladovací teplota / Skladovacia teplota	-35°C to +75°C (-22F to 158F)
Montáž / Montáž	lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm
Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP	IP40 front / IP20 terminal
Přepěťová kategorie / Prepätová kategória	III.
Stupeň znečištění / Stupeň znečistenia	2
Kapacita svorek / Kapacita svoriek	drát 1x2.5 nebo 2x 1.5 / lanko s izolací 1x2.5 drôt 1x2.5 alebo 2x 1.5 / lanko s izoláciou 1x2.5
Rozměry / Rozmery	90×18×64mm
Váha / Váha	W240- 60g,A230-59g
Norma / Norma	EN 61812-1, EN61010-1

Schéma zapojení / Schéma zapojenia

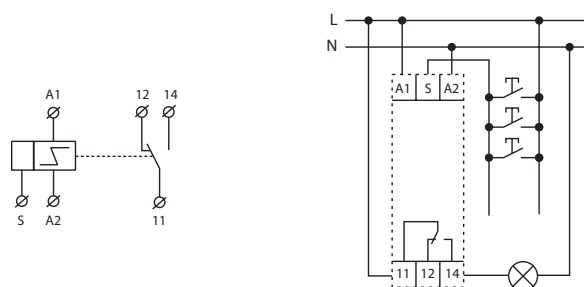
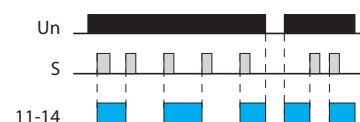
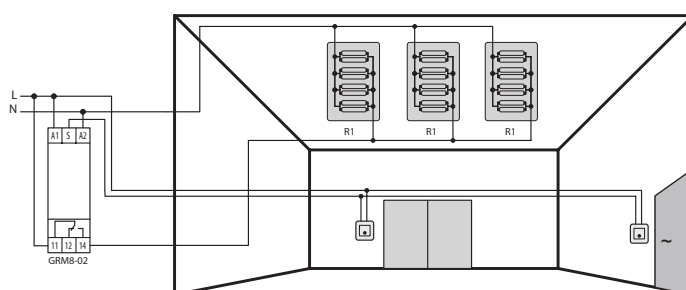


Diagram funkčnosti / Diagram funkčnosti

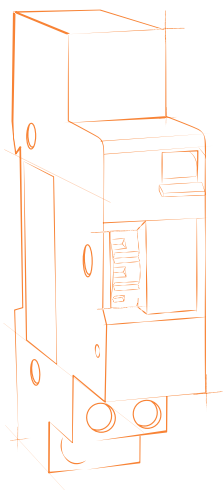


Příklad zapojení / Príklad zapojenia



PROGRAMOVATELNÉ ČASOVAČE, SÓUMRAKOVÁ ČIDLÁ

PROGRAMOVATELNÉ ČASOVAČE, SÓUMRAKOVÉ ČIDLÁ



Technické špecifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN60730-1, EN62052-11, EN62053-21
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 / Skladovacia teplota	-40÷75°C
Kapacita svorek / Kapacita svoriek	do 2,5mm ²
Montáž / Montáž	lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm



AS str. 59



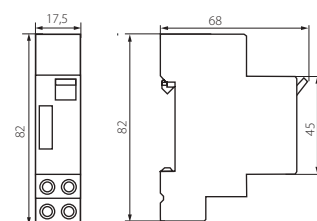
JVT3 str. 60



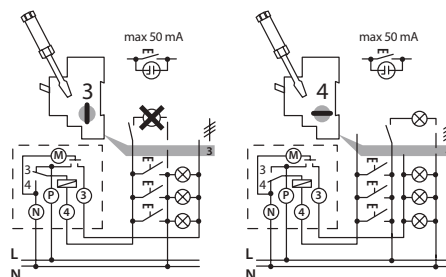
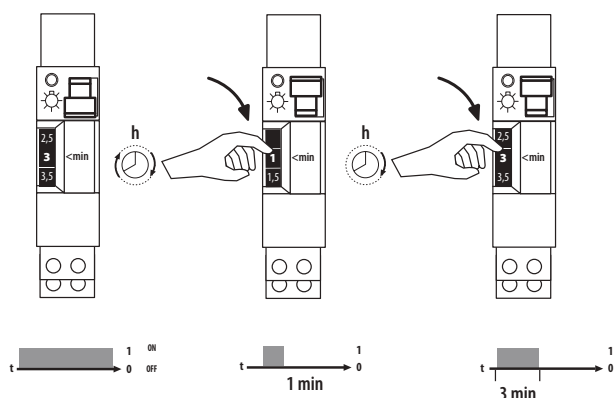
AZ str. 61


AS 1-7M

Rozměry / Rozmery



Montáž / Montáž


SYMBOL
INDEX / INDEKS
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

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

Technické parametry / Technické parametre

P1	P2	P3	P4	P5	P6
220-240V~ 50/60Hz	I_n 16A	$< 1W$	$-10 \div 50$	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 provozních teplot produktu.
P5: Ochrana před pevnými částmi většími než 12mm.
P6: Používat pouze v interiéru.

SK

P1: Menovité napätie, frekvencia.
P2: Max. prúd.
P3: Výkon odoberaný zo siete.
P4: Rozsah prevádzkových teplôt produktu.
P5: Ochrana pred pevnými časťami väčšími než 12mm.
P6: Používať iba v interiéru.

JVT3-16AS

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



JVT3-16AS

Rozměry / Rozmery

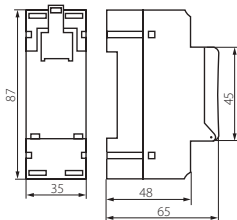
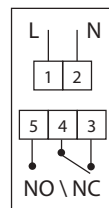


Schéma / Schéma



SYMBOL

JVT3-16AS

INDEX / INDEKS

18721

BALENÍ / BALENIE

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 časov ON/OFF podľa astronomického času východu a západu slnka.

Technické parametry / Technické parametre

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

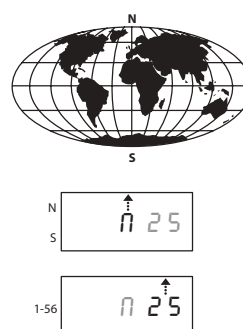
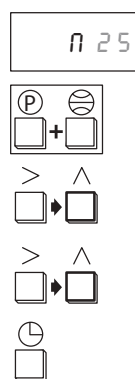
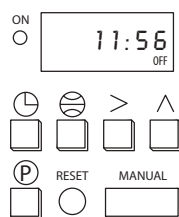
Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

CZ

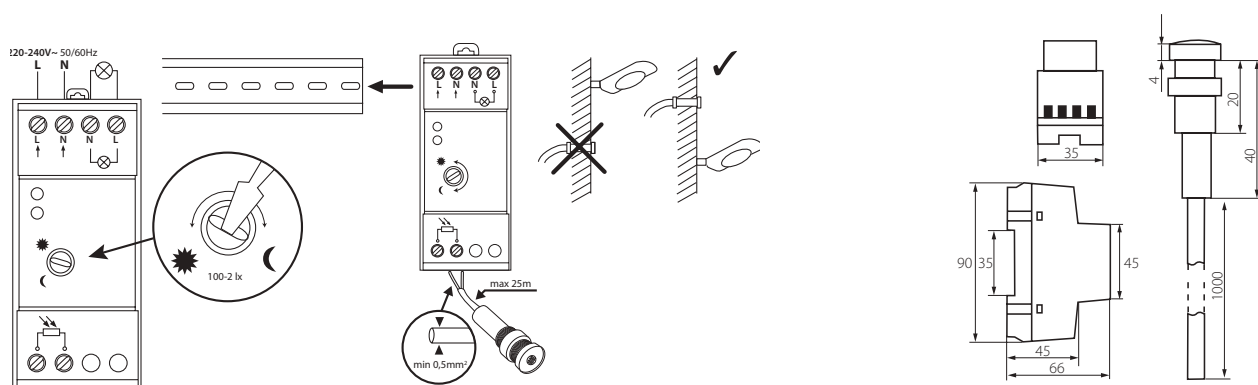
P1: Jmenovité napětí, frekvence.
P2: Max. proud.
P3: Výkon odebíraný ze sítě.
P4: Rozsah provozních teplot produktu.
P5: Ochrana před pevnými částmi většími než 12mm.
P6: Používat pouze v interiéru.
P7: funkce denní, astronomické korekce času

SK

P1: Menovité napätie, frekvencia.
P2: Max. prúd.
P3: Výkon odoberaný zo siete.
P4: Rozsah prevádzkových teplôt produktu.
P5: Ochrana pred pevnými časťami väčšími než 12mm.
P6: Používať iba v interiéri.
P7: funkcia denná, astronomická korekcia času




AZ-10A TH 35
Montáž / Montáž

Rozměry / Rozmery

SYMBOL

AZ-10A TH 35

INDEX / INDEKS

22370

BALENÍ / BALENIE

1/-/100

CZ

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

SK

Súmrakový automat 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~ 50/60Hz	max 2300VA 2300W 1400W 900W 350W	max 1VA	~20Lx	ON/OFF 6s	IP 20	

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

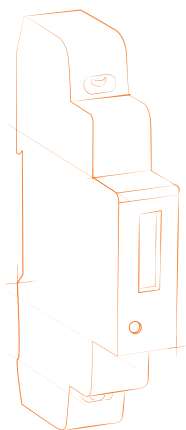
- P1: Jmenovité napětí, frekvence.
- P2: Max. proud.
- P3: Příkon.
- P4: Histereze.
- P5: Prodleva při aktivaci
- P6: Ochrana před pevnými částmi většími než 12mm.
- P7: Používat pouze v interiéru.

SK

- P1: Menovité napätie, frekvencia.
- P2: Max. prúd.
- P3: Príkon.
- P4: Histerézia.
- P5: Oneskorenie pri aktivácii
- P6: Ochrana pred pevnými časťami väčšími než 12mm.
- P7: Používať iba v interiéru.

MODULOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBOVANÉ ENERGIE

MODULOVÝ MERAČ SPOTREBOVANEJ ENERGIE



Technické specifikace / Technická špecifikácia

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 / Skladovacia teplota	-25°C + 55°C
Norma / Norma	EN 50470-1 ; EN 50470-3
Montáž / Montáž	lišta DIN (TH35) / lišta DIN (TH35)
Základní proud / Základný prúd	5A / 10A
Maximální proud (Imax) / Maximálny prúd (Imax)	45A/100A
Třída přesnosti / Trieda presnosti	B



KDEM-1P str. 63

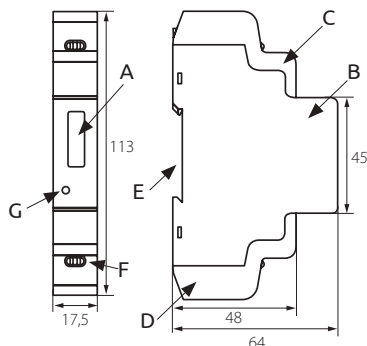


KDEM-3P str. 64

Popis / Popis

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

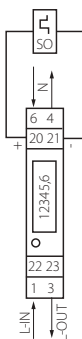
Rozměry / Rozmery


KDEM-1P LCD

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

Montáž / Montáž



SYMBOL	INDEX / INDEKS	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 slúžiace 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 zaplombované, 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
U _n	+/- 10%	I _{max}	IP	IP 2x	MID
230V AC		45A			

Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

CZ

- P1: Jmenovité napětí.
- P2: Pracovní napětí.
- P3: Max. proud (I_{max}).
- P4: Třída izolace.
- P5: Stupeň krytí IP
- P6: Certifikace MID

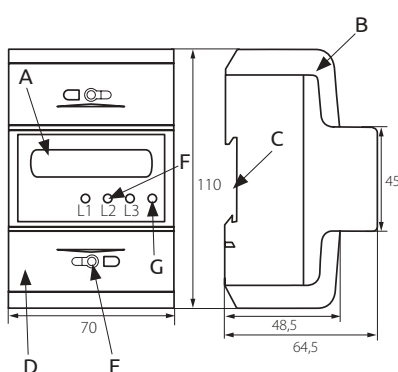
SK

- P1: Menovité napätie.
- P2: Pracovné napätie.
- P3: Max. prúd (I_{max}).
- P4: Trieda izolácie.
- P5: Stupeň krytia IP
- P6: Certifikácia MID



KDEM-3P LCD

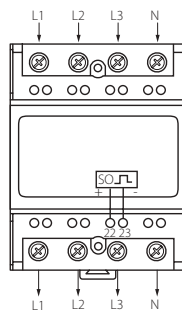
Rozměry / Rozmery



Popis / Popis

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

Montáž / Montáž



Popis / Popis

- L1 Fázový vodič / Fázový vodič
- L2 Fázový vodič / Fázový vodič
- L3 Fázový vodič / Fázový vodič
- N Neutrální vodič / Neutrálny vodič
- 22,23 Impulzní výstup / Impulzný výstup



SYMBOL	INDEX / INDEKS	MODULY / MODULY	BALENÍ / BALENIE
KDEM-3P LCD	19344	4	1/-/60

CZ

SK

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 směrnicí 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% lb
 Jmenovitá frekvence - 50Hz
 Příkon - = <2W / 10VA na fázi
 Impulzní výstup - 400/kWh

KDEM-3P je zariadenie slúžiace 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% lb
 Menovitá frekvencia - 50Hz
 Príkion - = <2W / 10VA na fázu
 Impulzný výstup - 400/kWh

Technické parametry / Technické parametre

P1	P2	P3	P4	P5
U _n 3x230/ 400V AC	+/- 10%	I _{max} 100A	IP 2x	MID CERTIFIED

Vysvětlení použitých znaků a symbolů / Vysvetlenie použitých znakov a symbolov

CZ

SK

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

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

JISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ A POJISTKY

ISTIACE ZARIADENIA A POJISTKY



KSF

str. 66



KFL-D02

str. 67



KFB-18

str. 68



KFL-18

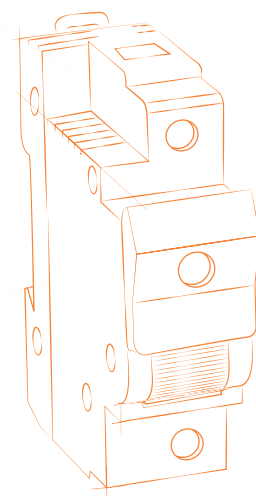
str. 69



KFB-E27/ E33 str. 70



KFL-DII/III str. 70



Technické specifikace / Technická špecifikácia

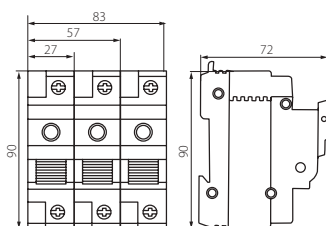
Norma / Norma	EN6047-3, EN60269
Vypínací zkratová schopnost / Vypínacia skratová schopnosť	50 / 100kA
Jmenovité napětí / Menovité napätie	400 / 500V AC
Parametry napájení / Parametre napájania	do 63A 230V AC 50/60Hz
Kategorie používání / Kategória používania	AC-21A
Jmenovité izolační napětí Ui / Menovité izolačné napätie Ui	do 690V
Teplota okolí / Teplota okolia	-25 to +40°C, max. 95% vlhkost / vlhkosť
Skladovací teplota / Skladovacia teplota	-40÷75°C
Kapacita svorek / Kapacita svoriek	1-25 mm ²



KSF02-63-1P



KSF02-63-3P

 Rozměry / Rozmery


SYMBOL	INDEX / INDEKS	PÓLY / PÓLY	JMENOVITÝ PROUD I_n / MENOVITÝ PRŮD I_n	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, zabezpečujúci 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

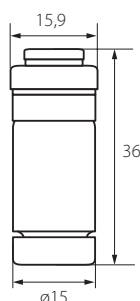


KFL-D02-25



KFL-D02-20

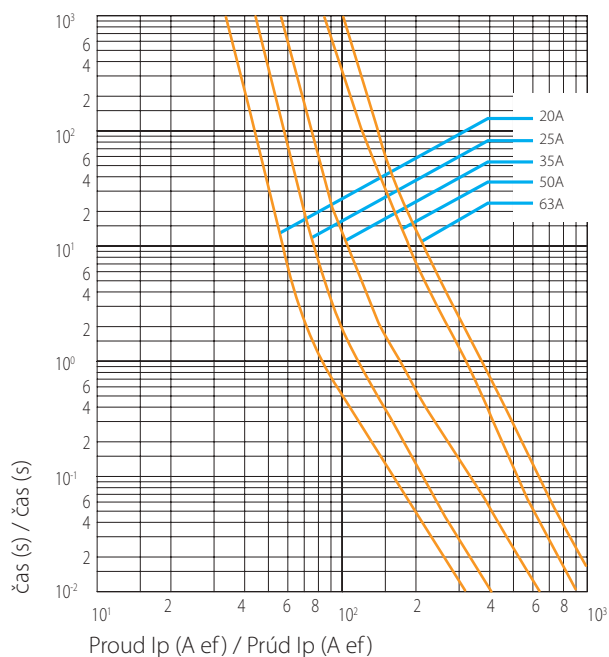
Rozměry / Rozmery



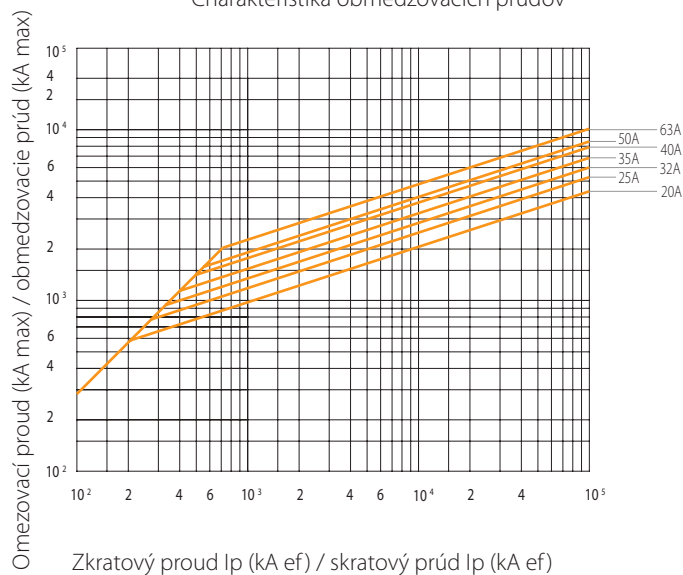
SYMBOL	INDEX/ INDEKS	JMENOVÝ PROUD I_n / MENOVÝ PRÚD I_n	VYPÍNAČÍ ZKRATOVÁ SCHOPNOST / VYPÍNAČIA ŠKRATOVÁ SCHOPNOSŤ	JMENOVITÉ NAPĚTÍ / MENOVITÉ NAPĚTIE	CHARAKTERISTI- KA / CHARAKTERI- STIKA	BALENÍ / BALENIE
KFL-D02-20	23350	20A	50kA	400V AC	gG-gL	-/10/1000
KFL-D02-25	23351	25A	50kA	400V AC	gG-gL	-/10/1000
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-18-1P+N

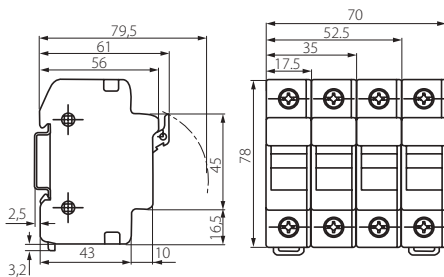


KFB-18-2P



KFB-18-3P

Rozměry / Rozmery



SYMBOL	INDEX / INDEKS	PÓLY / PÓLY	BALENÍ / BALENIE
KFB-18-1P	24130	1P	-/12/240
KFB-18-1P+N	24131	1P+N	-/6/120
KFB-18-2P	24132	2P	-/6/120
KFB-18-3P	24133	3P	-/4/80

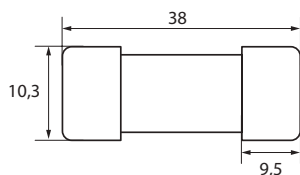
CZ

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, signali-
 zující přepálení pojistky
 Norma: EN60269-2-1

SK

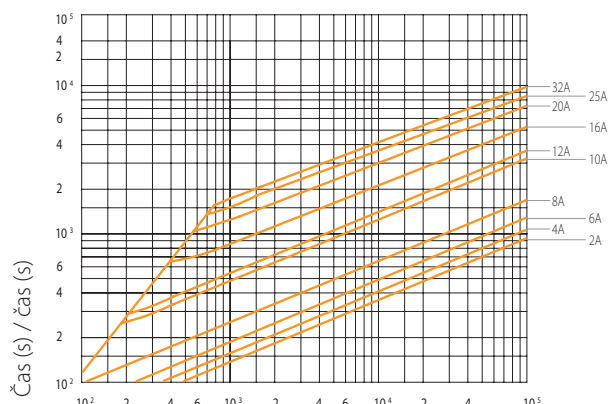
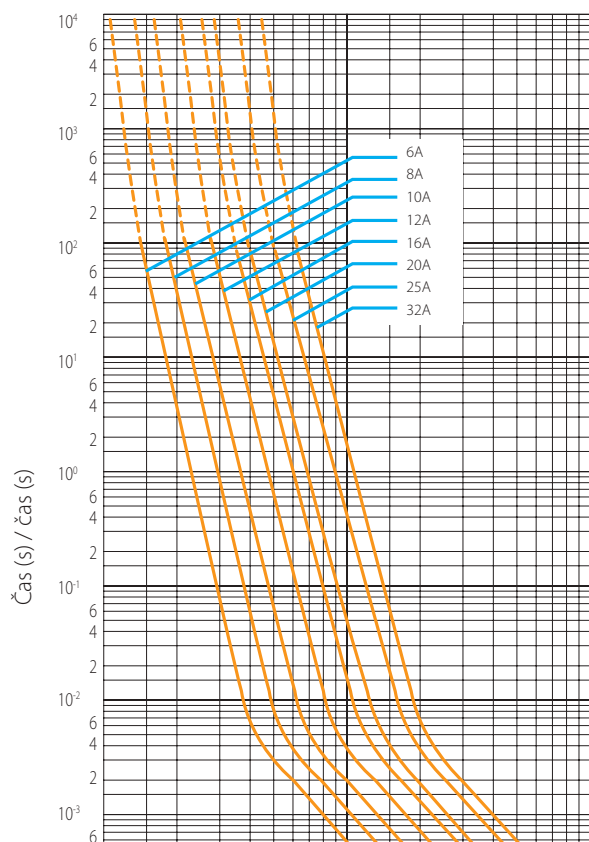
Poistky valcovité s rozmermi: 10 x 38 mm, typ gG a aM
 max. menovitý prúd. 32 A, 500 V AC
 konštrukcia umožňuje výmenu spálenej poistky poskytujúca ochranu
 proti dotyku
 základňa KFB-1038 je vybavená svetelnou kontrolkou 230V AC, signali-
 zujúcou prepálenie poistky
 Norma: EN60269-2-1

Rozměry / Rozmery


KFL-18-2

SYMBOL	INDEX/ INDEKS	JMENOVITÝ PROUD I_n / MĚNOVITÝ PRŮD I_n	VYPÍNACÍ ZKRAOVÁ SCHOPNOST / VYPÍNACIA ŠKRATOVÁ SCHOPNOST	JMENOVITÉ NAPĚTÍ / MĚNOVITÉ 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

 Proudové časové charakteristiky /
 Prúdové časové charakteristiky

 Charakteristiky omezovacích proudů /
 Charakteristiky obmedzovacích prúdov

 Proud I_p (A ef) / Prúd I_p (A ef)

 Proud I_p (A ef) / Prúd I_p (A ef)

KFB E27/E33

Pojistkové pouzdro / Poistkové puzdro



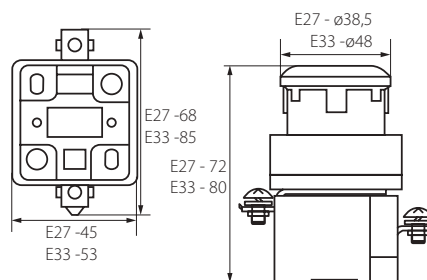
Rozměry / Rozmery



KFB-E27 (DII)-1P



KFB-E33 (DIII)-1P



SYMBOL	INDEX / INDEKS	PÓLY / PÓLY	BALENÍ / BALENIE
KFB-E27 (DII)-1P	24136	1P	-/10/160
KFB-E33 (DIII)-1P	24137	1P	-/10/100

CZ

SK

Na válcové pojistky systému DII (E27) / DIII (E33), maximální jmenovitý proud 63 A, 500 V AC. Shoda s normou: EN60269-2-1.

Na valcové poistky systému DII (E27) / DIII (E33), maximálny menovitý prúd 63 A, 500 V AC. Zhoda s normou: EN60269-2-1.

KFL-DII/III

Válcová pojistková vložka DII / Valcová poistková vložka DII



Rozměry / Rozmery

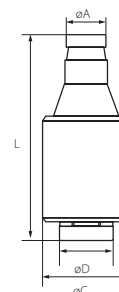


KFL-DII



KFL-DIII

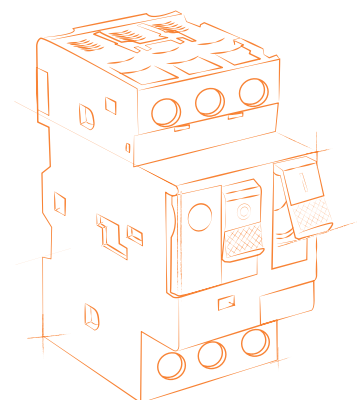
SYMBOL	øA	øB	øC	L
KFL-DII-2	6	22	13	50
KFL-DII-4	6	22	13	50
KFL-DII-6	6	22	13	50
KFL-DII-10	8	22	13	50
KFL-DII-16	10	22	15	50
KFL-DII-20	12	22	15	50
KFL-DII-25	14	22	15	50
KFL-DIII-35	16	27	20	50
KFL-DIII-50	18	27	20	50
KFL-DIII-63	20	27	20	50



SYMBOL	INDEX / INDEKS	JMENOVIÝ PŘOUD I _n / MENOVITÝ PRŮD I _n	VYPÍNAČÍ ZKRATOVÁ SCHOPNOST / VYPÍNAČIA ŠKRATOVÁ SCHOPNOSŤ	JMENOVIÝ NÁPĚTÍ / MENOVITÉ NAPĚTIE	CHARAKTERISTIKA / CHARAKTERISTIKA	BALENÍ / BALENIE
KFL-DII-2	24150	2A	50kA	500V AC	gG-gL	-/20/600
KFL-DII-4	24151	4A	50kA	500V AC	gG-gL	-/20/600
KFL-DII-6	24152	6A	50kA	500V AC	gG-gL	-/20/600
KFL-DII-10	24153	10A	50kA	500V AC	gG-gL	-/20/600
KFL-DII-16	24154	16A	50kA	500V AC	gG-gL	-/20/600
KFL-DII-20	24155	20A	50kA	500V AC	gG-gL	-/20/600
KFL-DII-25	24156	25A	50kA	500V AC	gG-gL	-/20/600
KFL-DIII-35	24160	35A	50kA	500V AC	gG-gL	-/20/600
KFL-DIII-50	24161	50A	50kA	500V AC	gG-gL	-/20/600
KFL-DIII-63	24162	63A	50kA	500V AC	gG-gL	-/20/600

MOTOROVÉ JISTIČE

MOTOROVÉ JISTIČE



KMP str. 72



KMP+ str. 73



KMP+ str. 73



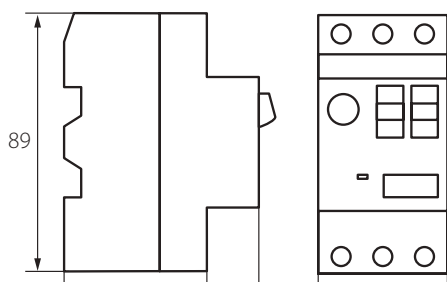
Technické specifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN60947-4-1
Napájení / Napájanie	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 / Menovité impulzné výdržné napätie Uimp	8kA
Teplota okolí / Teplota okolia	-5÷40°C, max. 95% vlhkost / vlhkosť
Skladovací teplota / Skladovacia teplota	-40÷75°C



KMP-0,16

Rozměry / Rozmery



JMENOVITÝ VÝKON 3-FÁZE
MENOVITÝ VÝKON 3-FÁZY

SYMBOL	INDEX / INDEKS	ROZSAH NASTAVENÍ PROUDU / ROZSAH NASTAVENIA PRŮDU	ZKRATOVÝ PROUD RYCHLÉHO VYBAVENÍ / SKRATOVÝ PRŮD RÝCHLEHO VYBAVENIA	JMENOVITÝ TEPELNÝ PROUD I _{th} / MENOVITÝ TEPELNÝ PRŮD I _{th}	JMENOVITÝ VÝKON 3-FÁZE / MENOVITÝ VÝKON 3-FÁZY					BALENÍ / 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

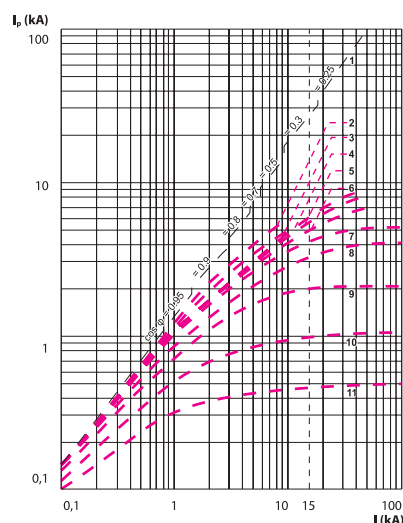
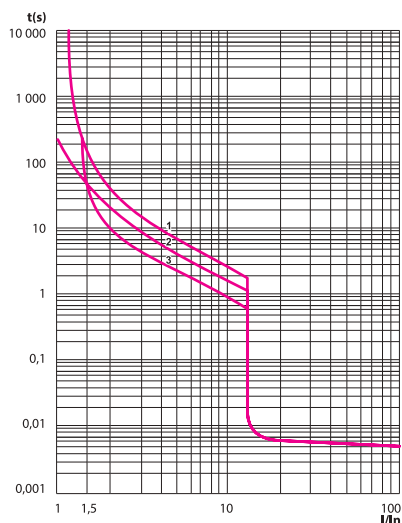
KMP-MN230


POPIS / POPIS	SYMBOL	INDEX / INDEKS	MONTÁŽ / MONTÁŽ	JMENOVITÉ PRACOVNÍ NAPĚTÍ (Ue) / JMENOVITÉ PRACOVNÉ NAPĚTIE (Ue)	JMENOVITÉ IZOLAČNÍ NAPĚTÍ Ui / JMENOVITÉ IZOLAČNÉ NAPĚTIE Ui	FREKVENCE / FREKVENCIA	BALENÍ BALENIE
Podpěťová spoušť / Podpěťová spúšť	KMP-MN230	24084	Side / Boczny	220-240 V AC	690V	50/60Hz	-/10/100
Nadpěťová spoušť / Nadpěťová spúšť	KMP-MX230	24083	Side / Boczny	220-240 V AC	690V	50/60Hz	-/10/100
Pomocný kontakt / Pomocný kontakt	KMP-SAX11	24081	Side / Boczny	220-240 V AC	690V	50/60Hz	-/10/300
	KMP-FAX11	24080	Front / Frontowy	220-240 V AC	250V	50/60Hz	-/30/900
Alarm kontakt / Alarm kontakt	KMP-SAL11	24082	Side / Boczny	220-240 V AC	690V	50/60Hz	-/10/300



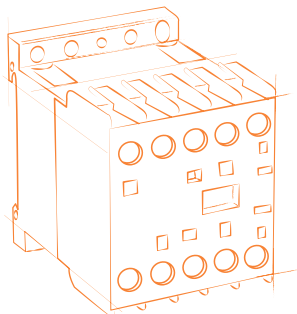
POPIS / POPIS	SYMBOL	INDEX / INDEKS	STUPEŇ KRYTÍ IP / STUPEŇ KRYTIA IP	MATERIÁL / MATERIÁL	BALENÍ / BALENIE
Pouzdro / Puzdro	KMP-DB	24089	IP65	plast, odolnost proti UV záření, nehořlavé, okno-průhledné / plast, odolnosť proti UV žiareniu, nehořlavé, okno-priehľadné	1/-/60

Proudové časové charakteristiky / Prúdové časové charakteristiky



VÝKONOVÉ STYKAČE

VÝKONOVÉ STYKAČE



Technické špecifikace / Technická špecifikácia

Norma / Norma	EN60947-4-1
Elektrický rozsah / Elektrický rozsah	do 95A, 690V
Kategorie používání / Kategória používania	AC-3, AC-4
Rozsah práce: horní mez: / Rozsah práce: horná medza	(85%~110%) Us
Rozsah práce: dolní mez: / Rozsah práce: dolná medza	(20%~75%) Us
Jmenovité izolační napětí Ui/ Menovité izolačné napätie Ui	690V
Jmenovité impulsní výdržné napětí, Uimp Menovité impulzné výdržné napätie, Uimp	6kA
Teplota okolí / Teplota okolia	-5÷40°C, max. 95% vlhkost / vlhkosť
Skladovací teplota / Skladovacia teplota	-40÷75°C
Stupeň krytí IP/ Stupeň krytia IP	IP20



KCP str. 75


KCP


SYMBOL	INDEX INDEKS	JMENOVITÝ PROUD AC-3 400V (A) / MENOVITÝ PRŮD AC-3 400V (A)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> HLAVNÍ KONTAKTY / HLAVNĚ KONTAKTY </div> <div style="text-align: center;"> POMOCNÉ KONTAKTY / POMOCNĚ KONTAKTY </div> </div>		ŘÍDÍCÍ NAPĚTÍ / RIADJACE NAPÄTIE	JMENOVITÁ FREKVENCE / MENOVITÁ FREKVENCIA	BALENÍ / BALENIE
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

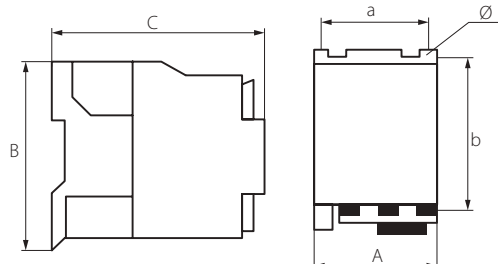
Stykače jsou určeny pro spojování obvodů se střídavým proudem v kategorii použití AC3. Proudový rozsah v nabídce do 32A. Stykače jsou standardně vybaveny pomocnými kontakty 1NO.

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

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

SYMBOL	INDEX/ INDEKS	POMOCNÉ KONTAKTY/ POMOCNÉ KONTAKTY	
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)

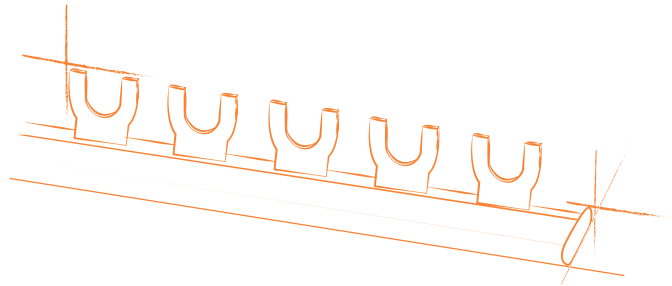
SYMBOL	A	B	C	a	b	ø
KCPM-06-230						
KCPM-06-24						
KCPM-09-230	45	50	50	34/35	45	10
KCPM-09-24						
KCPM-12-230						
KCP-09-230						
KCP-09-24	47	76	82	34/35	50/60	2-ø4,5
KCP-12-230						
KCP-12-24						
KCP-18-230	47	76	87	34/35	50/60	2-ø4,5
KCP-18-24						
KCP-25-230	57	86	95	40	48	2-ø4,5
KCP-25-24						
KCP-32-230	57	86	100	40	48	2-ø4,5
KCP-32-24						

 Technické parametry / Technické parametre

SYMBOL	KCPM			KCP						
	-06-230	-09-230 -09-24	-12-230	-09-230 -09-24	-12-230 -12-24	-18-230 -18-24	-25-230 -25-24	-32-230 -32-24		
POČET PÓLŮ / POČET PÓLOV	3P + NO	3P + NO	3P + NO	3P + NO	3P + NO	3P + NO	3P + NO	3P + NO		
JMENOVIÝ PRACOVNÍ PROUD / MENOVIÝ PRACOVNÝ 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	-	-	-	6,6 A	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 _{th} / KRÁTKODOBÝ TEPELNÝ PRŮD I _{th}	20A	20A	20A	25A	25A	32A	40A	50A		
JMENOVIÝ SPÍNACÍ SCHOPNOST (A) / MENOVIÝ SPÍNACIA SCHOPNOST (A)	400V	10 x le AC-3 / 12 x le AC-4								
JMENOVIÝ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (A) / MENOVIÝ VYPÍNACIA SCHOPNOST (A)	400V	8 x le AC-3 / 12 x le AC-4								
JMENOVIÝ VÝKON AC-3 / MENOVIÝ 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	
PRŮMĚRNÁ IMPEDANCE NA PÓL / PRIEMERNÁ IMPEDANCIA NA PÓL	3mΩ	3mΩ	3mΩ	2,5mΩ	2,5mΩ	2,5mΩ	2mΩ	2mΩ		
SPÍNACÍ FREKVENCE (POČET/HODINA) / SPÍNACIA FREKVENCIA (POČET/HODINA)	ELEKTRICKÁ AC-3 ELEKTRICKÁ AC-3	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	600	
	ELEKTRICKÁ AC-4 ELEKTRICKÁ AC-4	300	300	300	300	300	300	300	300	
	MECHANICKÁ MECHANICKÁ	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
ELEKTRICKÁ ŽIVOTNOST (x 10 ³) / ELEKTRICKÁ ŽIVOTNOST (x 10 ³)	AC-3	1000	1200	1200	1000	1000	1000	1000	800	
	AC-4	200	200	200	200	200	200	200	200	
MECHANICKÁ ŽIVOTNOST (x 10 ⁶) / MECHANICKÁ ŽIVOTNOST (x 10 ⁶)	10Nm	10Nm	10Nm	10Nm	10Nm	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	
ŮTAHOVACÍ MOMENT / ŮTAHOVACÍ MOMENT	0,8Nm	0,8Nm	0,8Nm	1,7Nm	1,7Nm	1,7Nm	2,5Nm	2,5Nm		

SVORKOVNICE, PROPOJOVACÍ LIŠTY

SVORKOVNICE, PREPOJOVACIE LIŠTY



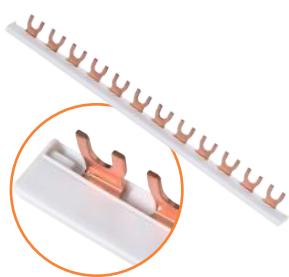
KBBU/KBBI str. 78



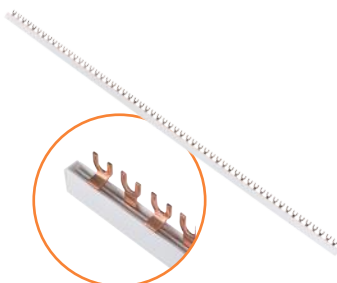
KTB str. 79

Technické specifikace / Technická špecifikácia

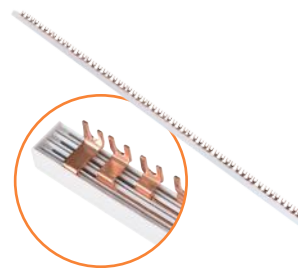
Norma / Norma	EN60947-7-1
Krátkodobý výdržný proud I_{cw} / Krátkodobý výdržný prúd I_{cw}	do 4,5kA
Krátkodobý zkratový proud I_{pk} / Krátkodobý skratový prúd I_{pk}	do 20kA
Jmenovité izolační napětí U_i / Menovité izolačné napätie U_i	500V / 1000V
Jmenovitý proud I_n / Menovitý prúd I_n	63A / 100A / 125A
Montáž / Montáž	lišta DIN 35mm / lišta DIN 35mm



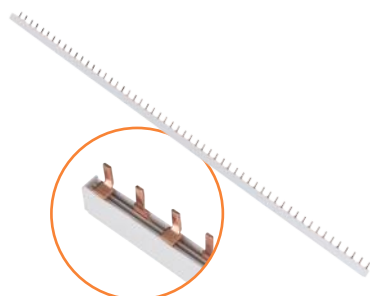
KBBU-1x12



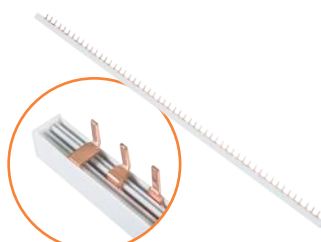
KBBU-2x28



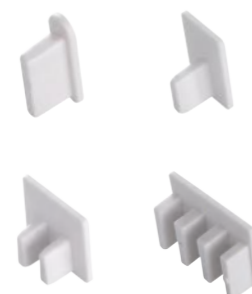
KBBU-4x14



KBBI-2x28



KBBI-3x18



KBB - EC



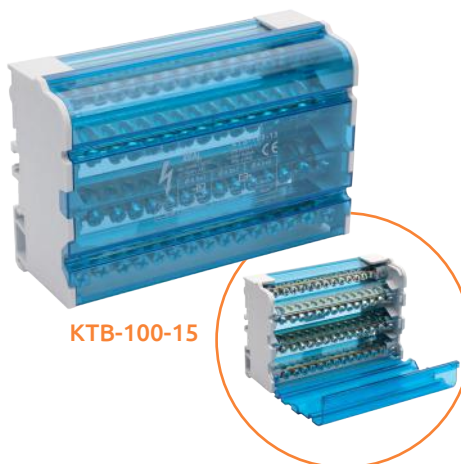
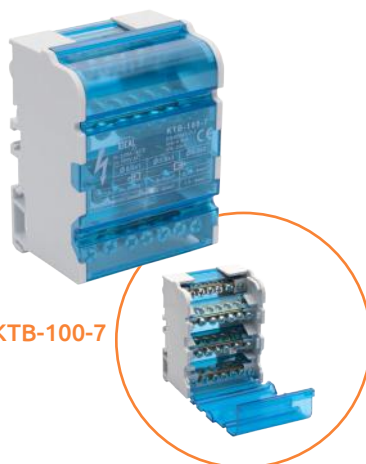
SYMBOL	INDEX / INDEKS	POČET PÓLŮ / POČET PÓLOV	TYP PŘIPOJENÍ / TYP PRIPOJENIA	DĚLKA / DĚLKA	MAXIMÁLNÍ PROUD / MAXIMÁLNY PRŮD	BALENÍ / BALENIE
KBBU-1x12	24210	1x12	"U"	22cm	63A	1/-/100
KBBU-1x56	24212	1x56	"U"	100cm	63A	1/-/100
KBBU-2x28	24214	2x28	"U"	100cm	63A	1/-/50
KBBU-3x12	24211	3x4	"U"	22cm	63A	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 jisticí 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 dvojpólových zařízení model KBBU-3/KBBI-3 slouží k propojení třípólových zařízení model KBBU-4/KBBI-4 slouží k propojení čtyřpólových zařízení KBB-EC - záslepka.

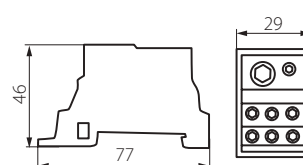
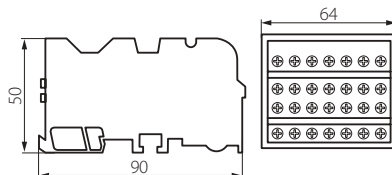
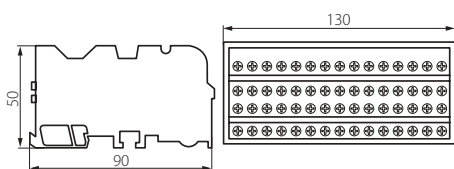
SK

Služi k prepojeniu pólův istiackej techniky. Zhoda s normami EN61439-1 / EN61439-2 model KBBU-1/KBBI-1 služi k prepojeniu jednopólových zariadení model KBBU-2/KBBI-2 služi k prepojeniu dvojpólových zariadení model KBBU-3/KBBI-3 služi k prepojeniu trojpólových zariadení model KBBU-4/KBBI-4 služi k prepojeniu štvorpólových zariadení KBB-EC - záslepka.


KTB-100-15

KTB-100-7

KTB-125-1

Rozměry / Rozmery



SYMBOL	INDEX / INDEKS	POČET ŘÁD / POČET ŘÁD	VSTUPY / VSTUPY			VÝSTUPY / VÝSTUPY			JMENOVITÝ PROUD / MENOVI TÝ PRŮD	BALENÍ BALENIE
			PRŮŘEZ VODIČE / PRIEREZ VODIČA		UTAHOVACÍ MOMENT / UTAHOVACÍ MOMENT	PRŮŘEZ VODIČE / PRIEREZ VODIČA		UTAHOVACÍ MOMENT / UTAHOVACÍ MOMENT		
			lanko / lanko	drát / drôt		lanko / lanko	drát / drôt			
KTB-125-1	23332	1	1 x 10-35mm ²	1 x 10-35mm ²	8,5Nm	1 x 6-16mm ² 6 x 2,5-16mm ²	1 x 6-16mm ² 6 x 2,5-16mm ²	3,5Nm	125A	1/5/160
KTB-100-7	23330	4	1 x 10-25mm ²	1 x 10-25mm ²	2-3Nm	3 x 1,5-4mm ² 3 x 2,5-6mm ²	3 x 0,75-4mm ² 3 x 1,5-6mm ²	1,2-3Nm	100A	1/-/74
KTB-100-15	23331	4	2 x 10-25mm ²	2 x 10-25mm ²	2-3Nm	6 x 1,5-4mm ² 7 x 2,5-6mm ²	6 x 0,75-4mm ² 7 x 1,5-6mm ²	1,2-3Nm	100A	1/-/40



CZ

SK

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

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



Tato publikace byla připravena a zhotovena společnostmi Kanlux SA a Kanlux s.r.o. Díky neustálému rozvoji své nabídky a přizpůsobování se nárokům trhu i právním nárokům a povinnostem si Kanlux SA a Kanlux s.r.o. vyhrazují právo na provádění změn v sortimentu. Prezentovaná publikace není nabídkou ve smyslu Obchodního či Občanského zákoníku ani práva. Vyobrazené produkty v této publikaci se mohou lišit včetně použitých schémat, návodů a textů od skutečných produktů. Všechna data obsažená v publikaci jsou závazná do dne předání publikace do tisku tzn. do 1.03.2016. Kanlux SA ani Kanlux s.r.o. není zodpovědný za chybějící produkty umístěné v této publikaci. Kanlux SA ani Kanlux s.r.o. není zodpovědný ani napřímo ani zprostředkovaně za jakékoli škody (v tomto případě není zodpovědný ani za ušlé zisky, ani za ztracené příležitosti nebo podobné ekonomické či finanční skutečnosti) vzniklé v důsledku použití či užívání informací uvedených v této publikaci. Kanlux SA i Kanlux s.r.o. si vyhrazuje právo na chyby a změny v tisku.

Táto publikácia bola pripravená a zhotovená spoločnosťami Kanlux SA a Kanlux s.r.o. Vďaka neustálemu rozvoju svojej ponuky a prispôsobovaniu sa nárokom trhu i právnym nárokom a povinnosťami si Kanlux SA a Kanlux s.r.o. vyhradzujú právo na vykonávanie zmien v sortimente. Prezentovaná publikácia nie je ponukou v zmysle Obchodného či Občianskeho zákonníka ani práva. Vyobrazené produkty v tejto publikácii sa môžu líšiť vrátane použitých schém, návodov a textov od skutočných produktov. Všetky údaje obsiahnuté v publikácii sú záväzné do dňa predania publikácie do tlače tzn. do 1.03.2016. Kanlux SA ani Kanlux s.r.o. nie je zodpovedný za chýbajúce produkty umiestnené v tejto publikácii. Kanlux SA ani Kanlux s.r.o. nie je zodpovedný ani napriamo ani sprostredkované za akékoľvek škody (v tomto prípade nie je zodpovedný ani za ušlé zisky, ani za stratené príležitosti alebo podobné ekonomické či finančné skutočnosti) vzniknuté v dôsledku použitia či užívania informácií uvedených v tejto publikácii. Kanlux SA i Kanlux s.r.o. si vyhradzujú právo na chyby a zmeny v tisku.

**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, 603 504 218,
fax +420 558 694 250
e-mail: kanlux.cz@kanlux.cz
www.kanlux.cz

Kanlux s.r.o.

M.R. Stefánika 379/19, 911 01 Trenčín
Slovenská Republika
tel. +421 327 446 385-6, fax +421 327 446 387
e-mail: kanlux.sk@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

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 GmbH

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

Kanlux Lighting SRL

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

