

Rozvodnice UK 500



Rozvodnice řady UK 500

Popis vlastností

5

Rozvodnice řady UK 500

standardní verze včetně osazovacího rámu a dvířek



- ☐ včetně osazovacího rámu a dvířek z ocelového plechu, částečně přizpůsobitelné nerovným povrchům stěny, barva bílá RAL 9016
- ☐ krytí IP 30
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ jmenovitý proud $I_N = 63A$
- ☐ rozvodnice podle ČSN EN 60439-3, ČSN IEC 695-2-3, ČSN 332312:85, ČSN EN 50298:99, ČSN 357030:72, DIN VDE 0603, DIN 43871
- ☐ montáž do hořlavých podkladů B, C1, C2, C3
- ☐ provedení podle požadavků instalačního předpisu VDE 0100/729
- ☐ možnosti montáže:
 - zapuštěná
 - na povrch (s pomocí rámečků AP5_ - příslušenství str. 16)
 - do dutých stěn (s pomocí UZ90P4 - příslušenství str. 16)
- ☐ skříňka rozvodnice:
 - plastová, odolná proti deformacím a lomu, samozhášivá, pouze s malým obsahem halogenů; materiál podle UL 94-V2
 - s hřebenem pro uchycení a odlehčení tahu kabelů
 - s odnímatelnými stěnami pro přivedení kabelů
- ☐ vyjímatelný rám s DIN lištami
- ☐ zasouvatelné svorkovnice N/PE
- ☐ svorkovnice N-FI
- ☐ kryt přístrojů s plombovatelnými šroubovými rychlouzávěry (otočení o 90°), výřezy 45mm pro 12 modulů na řadu s možností rozšíření na 14 modulů
- ☐ popisovací samolepící štítky pro označování okruhů

Rozvodnice řady UK 500

základní verze bez osazovacího rámu a dvířek



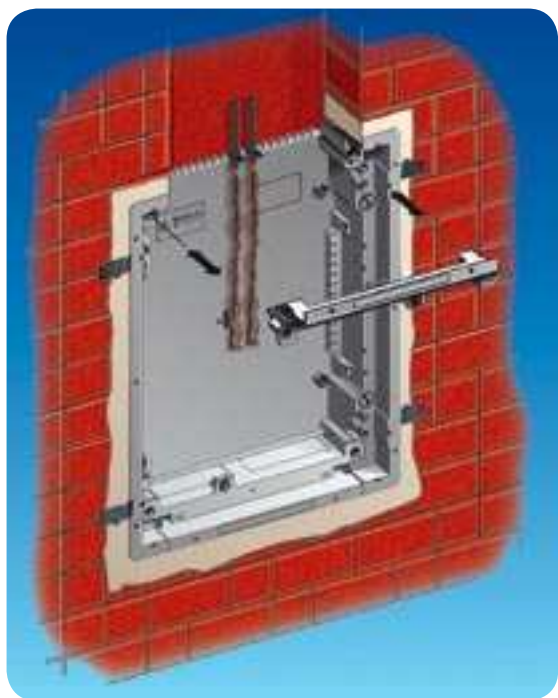
- ☐ určené pro různé typy osazovacích rámu a dvířek, viz. strana 8...10
- ☐ krytí IP 30
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ jmenovitý proud $I_N = 63A$
- ☐ rozvodnice podle ČSN EN 60439-3, ČSN IEC 695-2-3, ČSN 332312:85, ČSN EN 50298:99, ČSN 357030:72, DIN VDE 0603, DIN 43871
- ☐ montáž do hořlavých podkladů B, C1, C2, C3
- ☐ provedení podle požadavků instalačního předpisu VDE 0100/729
- ☐ možnosti montáže:
 - zapuštěná
 - na povrch (s pomocí rámečků AP5_ - příslušenství str. 16)
 - do dutých stěn (s pomocí UZ90P4 - příslušenství str. 16)
- ☐ skříňka rozvodnice:
 - plastová, odolná proti deformacím a lomu, samozhášivá, pouze s malým obsahem halogenů; materiál podle UL 94-V2
 - s hřebenem pro uchycení a odlehčení tahu kabelů
 - s odnímatelnými stěnami pro přivedení kabelů
- ☐ vyjímatelný rám s DIN lištami
- ☐ zásuvné svorkovnice N/PE
- ☐ svorkovnice N-FI
- ☐ kryt přístrojů s plombovatelnými šroubovými rychlouzávěry (otočení o 90°), výřezy 45mm pro 12 modulů na řadu s možností rozšíření na 14 modulů
- ☐ popisovací samolepící štítky pro označování okruhů

Rozvodnice řady UK 500

Možnosti montáže

6

Rozvodnice řady UK 500 - dokonalé v technickém provedení, montáži i designu



Úhledná montáž vodičů do skříňky rozvodnice. Vyjímatelná stěna k zaústění kabelů. Integrovaný hřeben pro uchycení a odlehčení tahu vodičů.

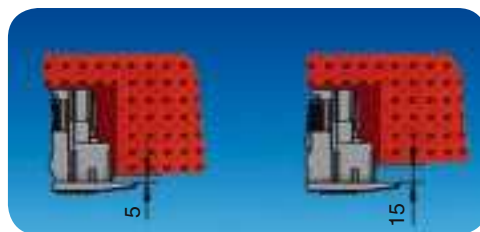
Montáž - jednoduchá, rychlá a dobře promyšlená

Standardně dodávané stěnové úchytky mají dvojí uplatnění. Jednak slouží k nastavení hloubky zapuštění, jednak mohou být použity jako distanční rozpěrky při umístění několika rozvodnic vedle sebe nebo nad sebou.

Vyjímatelný kabelový vstup umožňuje snadné vkládání vstupních a výstupních kabelů také díky tomu, že je lze nasunout pouze jednou rukou. Oba kabelové vstupy mohou být po ukončení instalace pevně dotaženy šrouby.



Možnost vestavby ve dvou instalačních hloubkách pouhým otočením stěnových úchytů.



Stěnové úchytky umožňují nastavit různou hloubku zapuštění.

Jednoduchá zásuvná technika, obsáhlé možnosti montáže



Samozhášivá plastová skříňka pro instalaci do stěny je odolná proti deformaci a lomu, a poskytuje dostatečně velký prostor pro připojení vodičů. Součástí skříňky je hřeben pro uchycení vodičů k odlehčení tahu na svorkách přístrojů.

Na bocích a na zadní stěně skříňky se nachází dostatečný počet vylamovacích otvorů pro další alternativní přivedení vodičů.

Rám s lištami pro přístroje lze do skříňky namontovat pouhým zaklapnutím bez použití šroubů a nářadí. I zde je však pamatováno na různé zvyklosti při instalaci a rám s lištami může být dodatečně fixován šrouby. U všech variant provedení je lišta DIN standardně dvojnásobně izolována.

Rozvodnice řady UK 500

Možnosti montáže

7



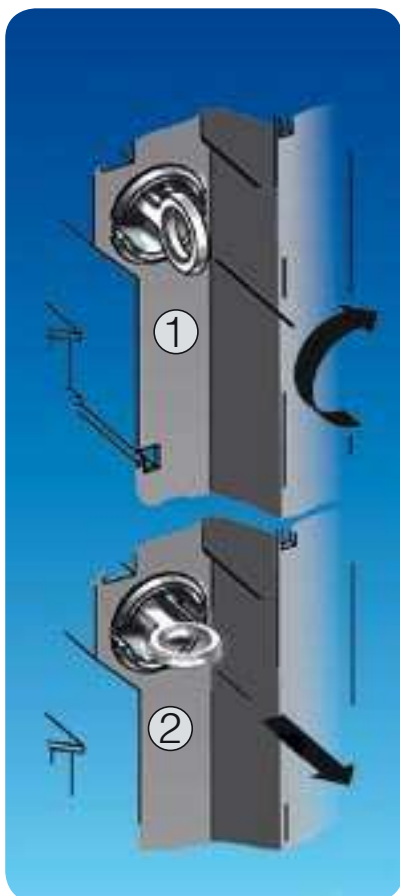
Snadná demontáž rámu a dvířek, možnost vyrovnání do úrovně omítky, kryt se šroubovým rychlouzávěrem s možností zaplombování.

Součástí rozvodnic jsou N/PE svorkovnice se zásuvnou technikou. Vodiče se do těchto svorkovnic pouze zasunou a již je není třeba dotahovat šrouby, což výrazně šetří čas při montáži. Standardní součástí každé rozvodnice je svorkovnice N-FI, kterou lze montovat jak na bok plastové skříňky, tak na DIN lištu.

Všechny svorkovnice jsou konstruovány tak, aby nedošlo k poranění ruky při montáži.

Přední kryty s výřezem 45mm pro 12 modulů na jednu řadu lze v případě potřeby rozšířit až na 14 modulů v řadě. Kryt přístrojů je ke skříňce uchycen dvěma šroubovými rychlouzávěry s možností zaplombování.

Nejrychlejší způsob montáže do dutých stěn

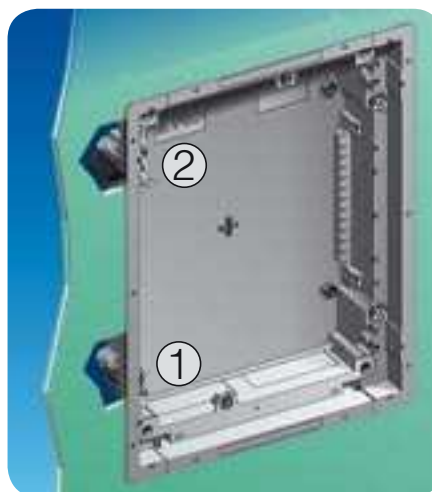


Sada pro instalaci do dutých stěn UZ 90P4
① otočit ② zatáhnout.

Všechny rozvodnice řady UK 500 jsou vhodné pro instalaci do dutých stěn. Není tedy třeba mít žádné speciální rozvodnice pro tento typ montáže, je potřebná pouze montážní sada UZ90P4.

Dodatečná úprava pro montáž do dutých stěn je ohromujícím způsobem jednoduchá, stejně jako samotná montáž do stěny.

Při montáži nic nešroubujeme, nemůže tedy dojít k žádnému posuvu nebo sklouznutí. Upevnění je stejně jednoduché jako svazování kabelů pásky. Soupravu pro instalaci do dutých stěn je možno v případě potřeby uvolnit a teprve v konečné fázi se dotahovací očko pootočí a odlomí.



Instalace do duté stěny:
① Instalační sadu nasadit zezadu do skříňky a rozvodnici vložit do připraveného otvoru.
② Očko otočit o 90° doprava - potom pouze zatáhnout.

art line

fascinující vzhled

Funkčnost a elegance – na tomto druhu výrobku je jasně vidět, jak jednoduše se dají tyto vlastnosti vzájemně propojit.

Krásný a dokonalý tvar – podle designérské zásady redukce na to podstatné představuje model „art line“ z kartáčované ušlechtilé oceli.

Řada „Art Line“ dává určitou noblesu základní řadě UK 500. Otevírá dveře do světa estetiky při návrhu rozvodnic a stala se již sama o sobě klasikou.



addition line

obrázek v rámu z ušlechtilých materiálů

Doslova „krásné jako obrázek“ jsou dvířka s výměnnými rámečky řady „addition line“. Tyto reprezentativní skvosty ani v nejmenším nenaznačují, že se za nimi skrývá technický výrobek.

Ať se jedná o mořený kartáčovaný nebo barevně eloxovaný hliník, žádné jiné dveře rozvodnice nenabízí více individuality a volnosti v přizpůsobení vlastnímu vkusu a stylu bydlení.



Rozvodnice řady UK 500

Provedení dvířek

10

color line

sympatické barvy pro dobrý vkus

Provedení „Color line“ dává barevné akcenty pro standardní osazovací rámy a dvířka.

Modely s povrchovou úpravou ve třech barevných odstínech (noční modř, antracitová čern a červená bordó) vytváří nové kreativní možnosti pro rozvodnice.

Uzávěr typu „TIP-in“ je dodáván v kovově stříbřitém provedení.



kontrolní panely

lepší přehled už mít nemůžete!

Použití rozvodnic série UK 500 je bohatší ještě o jedno provedení - kontrolní panely

Kontrola a obsluha funkčních míst budov, jako např. ovládání osvětlovacích zařízení, je vyřešena přehledným a dekorativním způsobem technikou kontrolních panelů.

Použití standardních konstrukčních prvků řady UK 500 dává uživateli již známé výhody a zajišťuje okamžitou použitelnost výrobku.

Standardní provedení obsahuje pevný hliníkový rám s vloženým eloxovaným čelním panelem a bezpečnostním zámkem.

Přední panel je dodáván ve třech verzích (vnější rozměry v mm):

FPT 510 362 v x 378 š x 90 h

FPT 520 487 v x 378 š x 90 h

FPT 530 612 v x 378 š x 90 h

Zapojení přístrojů a konečnou úpravu potiskem si může udělat uživatel sám, nebo ji může objednat u výrobce.



Rozvodnice řady UK 500

Možnosti objednávky

12

Dodávané varianty - jak správně objednat!

1. Standardní verze včetně osazovacího rámu a dvířek

(plechová kovová dvířka a osazovací rám bílé barvy RAL9016, plastová skříňka do stěny, odnímatelný držák s lištami DIN, kryt přístrojů s výřezy, rychlé zásuvné svorkovnice N/PE, svorkovnice N-FI, stěnové úchytky, popisné štítky).



2. Základní verze bez osazovacího rámu a dvířek

(plastová skříňka do stěny, odnímatelný držák s lištami DIN, kryt přístrojů s výřezy, rychlé zásuvné svorkovnice N/PE, svorkovnice N-FI, stěnové úchytky, popisné štítky).

Vhodná dvířka z nabídky na protější straně objednávejte samostatně.



Možnosti výběru dvířek

3. Ovládací panel

Hliníkový ovládací panel, bez potisku a přístrojů (plastová skříňka do stěny, bez DIN lišt a svorkovnic, s bezpečnostním zámkem).



4. Instalační sada pro montáž do dutých stěn

Všechny rozvodnice jsou připraveny pro montáž do dutých stěn!

S instalační sadou UZ90P4 jsou všechny skříňky připraveny k okamžité montáži do dutých stěn.



Rozvodnice řady UK 500

Možnosti objednávky

13

Standardní dvířka

bílá



„art line“

kartáčovaná ušlechtilá ocel

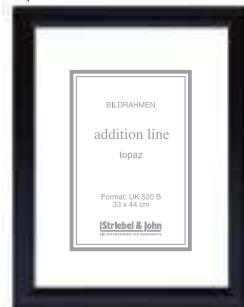


„additional line“

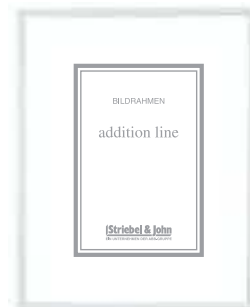
kartáčovaný mořený hliník



topaz



bílá



„color line“

metalická bordó



metalická antracitová



metalická tmavomodrá



Průhledná dvířka



Rozvodnice řady UK 500

Objednací údaje

14

Standardní verze včetně osazovacího rámu a dvířek



| Modulů | 12 (14) | 24 (28) | 36 (42) | 48 (56) |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Počet řad | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Typ (standardní kovová dvířka) | UK 510SE | UK 520SE | UK 530SE | UK 540SE |
| rozměry výklenku VxŠxH (mm) ¹⁾ | 335 x 350 x 95 | 460 x 350 x 95 | 585 x 350 x 95 | 710 x 350 x 95 |
| rozměry výřezu ve stěně VxŠxH (mm) ²⁾ | 308 x 327 x 88 | 433 x 327 x 88 | 558 x 327 x 88 | 683 x 327 x 88 |
| objednací číslo | 77701 | 77702 | 77703 | 77704 |
| Technické údaje | | | | |
| maximální výkonová ztráta | 16W | 19W | 24W | 27W |
| hmotnost | 2,2kg | 3,4kg | 4,0kg | 4,9kg |

Základní verze bez osazovacího rámu a dvířek

Vhodná dvířka z nabídky na protější straně objednávejte samostatně.



| Modulů | 12 (14) | 24 (28) | 36 (42) | 48 (56) |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Počet řad | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Typ (bez dvířek) | UK 510SBE | UK 520SBE | UK 530SBE | UK 540SBE |
| rozměry výklenku VxŠxH (mm) ¹⁾ | 335 x 350 x 95 | 460 x 350 x 95 | 585 x 350 x 95 | 710 x 350 x 95 |
| rozměry výřezu ve stěně VxŠxH (mm) ²⁾ | 308 x 327 x 88 | 433 x 327 x 88 | 558 x 327 x 88 | 683 x 327 x 88 |
| objednací číslo | 77705 | 77706 | 77707 | 77708 |
| Technické údaje | | | | |
| hmotnost | 1,2kg | 1,7kg | 2,2kg | 2,7kg |

Kontrolní panely



Kontrolní panely

(na objednávku: s potiskem, osazením a zapojením přístrojů dle zadání zákazníka)

| Typ | Objednací číslo | Rozměry použitelné pro osazení a potisk VxŠxH (mm) | Vnější rozměry předního panelu VxŠxH (mm) |
|----------------|-----------------|--|---|
| FPT 510 | 30825 | 282 x 297 x 33 | 362 x 378 x 19 |
| FPT 520 | 30826 | 407 x 297 x 33 | 487 x 378 x 19 |
| FPT 530 | 30827 | 532 x 297 x 33 | 612 x 378 x 19 |

¹⁾ rozměry výklenku pro zapuštěnou montáž

²⁾ rozměry výřezu pro montáž do dutých stěn

Rozvodnice řady UK 500

Objednací údaje

15

Provedení osazovacího rámu a dvířek

standardní provedení kartáčovaná ušlechtilá ocel kartáčovaný mořený hliník

topaz

bílá



osazovací rám s dvířky

art line

addition line

addition line

addition line

Typ

pro rozvodnici

vnitřní rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

vnější rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

objednací číslo

BL 510

UK 510 SBE

282 x 297 x 33

352 x 367 x 9

30853

Typ

pro rozvodnici

vnitřní rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

vnější rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

objednací číslo

BL 520

UK 520 SBE

407 x 297 x 33

477 x 367 x 9

30854

BL 522 D

UK 520 SBE

407 x 297 x 33

490 x 407 x 49

30900

BL 521 D

UK 520 SBE

402 x 293 x 21

487 x 378 x 33

30858

BL 526 D

UK 520 SBE

411 x 302 x 17

487 x 378 x 33

30902

BL 527 D

UK 520 SBE

407 x 297 x 33

496 x 374 x 19

30897

Typ

pro rozvodnici

vnitřní rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

vnější rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

objednací číslo

BL 530

UK 530 SBE

532 x 297 x 33

602 x 367 x 9

30855

BL 532 D

UK 530 SBE

532 x 297 x 33

615 x 407 x 49

30901

BL 531 D

UK 530 SBE

527 x 293 x 21

612 x 378 x 33

30859

BL 536 D

UK 530 SBE

530 x 302 x 17

612 x 378 x 33

30903

BL 537 D

UK 530 SBE

532 x 297 x 33

621 x 374 x 19

30898

Typ

pro rozvodnici

vnitřní rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

vnější rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

objednací číslo

BL 540

UK 540 SBE

657 x 297 x 33

727 x 367 x 9

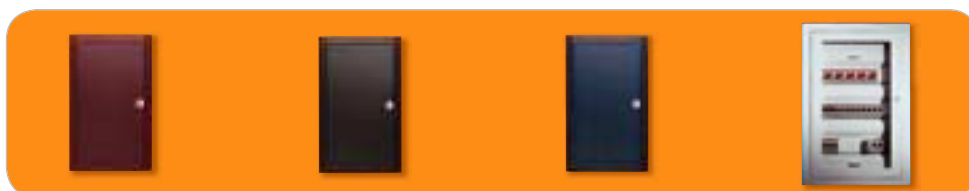
30856

metaliza červená bordó

metaliza černá antracitová

metaliza noční modř

průhledné dveře



colour line

colour line

colour line

transparent door

Typ

pro rozvodnici

vnitřní rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

vnější rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

objednací číslo

BL 513 D

UK 510 SBE

282 x 297 x 33

352 x 367 x 9

30904

BL 514 D

UK 510 SBE

282 x 297 x 33

352 x 367 x 9

30908

BL 515 D

UK 510 SBE

282 x 297 x 33

352 x 367 x 9

30912

BL 510 T

UK 510 SBE

282 x 297 x 33

352 x 367 x 9

30861

Typ

pro rozvodnici

vnitřní rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

vnější rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

objednací číslo

BL 523 D

UK 520 SBE

407 x 297 x 33

477 x 367 x 9

30905

BL 524 D

UK 520 SBE

407 x 297 x 33

477 x 367 x 9

30909

BL 525 D

UK 520 SBE

407 x 297 x 33

477 x 367 x 9

30913

BL 520 T

UK 520 SBE

407 x 297 x 33

477 x 367 x 9

30862

Typ

pro rozvodnici

vnitřní rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

vnější rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

objednací číslo

BL 533 D

UK 530 SBE

532 x 297 x 33

602 x 367 x 9

30906

BL 534 D

UK 530 SBE

532 x 297 x 33

602 x 367 x 9

30910

BL 535 D

UK 530 SBE

532 x 297 x 33

602 x 367 x 9

30914

BL 530 T

UK 530 SBE

532 x 297 x 33

602 x 367 x 9

30863

Typ

pro rozvodnici

vnitřní rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

vnější rozměr osazovacího rámu VxŠxH (mm)

objednací číslo

BL 543 D

UK 540 SBE

657 x 297 x 33

727 x 367 x 9

30907

BL 544 D

UK 540 SBE

657 x 297 x 33

727 x 367 x 9

30911

BL 545 D

UK 540 SBE

657 x 297 x 33

727 x 367 x 9

30915

BL 540 T

UK 540 SBE

657 x 297 x 33

727 x 367 x 9

30864

Rozvodnice řady UK 500

Objednací údaje

Příslušenství a náhradní díly

| Popis | Pro rozvodnici | Objednací číslo | Typ |
|--|----------------|-----------------|----------------|
| Závěsy dvířek | | 30917 | UZ 7 |
| Skříňka pro zapuštěnou montáž | UK 510 | 30805 | UZM510 |
| | UK 520 | 30806 | UZM520 |
| | UK 530 | 30807 | UZM530 |
| | UK 540 | 30808 | UZM540 |
| Stěnové úchytky (2ks) | | 62447 | UZ 4P2 |
| Nosné lišty držák přístrojů | UK 510 | 30841 | UZ510G |
| | UK 520 | 30842 | UZ520G |
| | UK 530 | 30843 | UZ530G |
| | UK 540 | 30844 | UZ540G |
| Kryt přístrojů se dvěma šroubovými rychlouzávěry | UK 510 | 77615 | UZ510AE |
| | UK 520 | 77616 | UZ520AE |
| | UK 530 | 77618 | UZ530AE |
| | UK 540 | 77619 | UZ540AE |
| Sada pro instalaci do dutých stěn (včetně 20 ks vázacích pásek na kabely) | | 62563 | UZ 90P4 |
| Sada pro montáž na povrch pro montáž na povrch nebo částečné zapuštění | UK 510 | 30849 | AP 510 |
| | UK 520 | 30850 | AP 520 |
| | UK 530 | 30851 | AP 530 |
| | UK 540 | 30852 | AP 540 |
| Svorkovnice N 6 x 16mm ² , šroubovací 21 x 1,5 - 4mm ² , zásuvné | | 30958 | ZK 516 |
| Svorkovnice PE 6 x 16mm ² , šroubovací 21 x 1,5 - 4mm ² , zásuvné | | 30957 | ZK 515 |
| Svorkovnice N/PE 3 + 3 x 16mm ² , šroubovací 14 + 14 x 1,5-4 mm ² , zásuvné | | 30956 | ZK 514 |
| Svorkovnice N-FI 3 x 16mm ² + 2 x 10mm ² , šroubovací | | 30892 | ZK 507 |
| Popisné štítky samolepící, k označování okruhů | | 30882 | UZ 3 |

Rozvodnice řady UK 500

Objednací údaje

17

Príslušenství a náhradní díly

| Popis | Pro rozvodnici | Objednací číslo | Typ |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| Kabelové vázací pásy pro instalaci rozvodnic do dutých stěn délka 100 mm, sada 10 ks | | 62377 | ZA 96P10 |
| Šrouby pro upevnění lišt DIN a montážních desek, sada 20 ks | | 62376 | ZA 89P20 |
| Montážní deska pozinkovaný ocelový plech se šrouby pro upevnění do skříňky | UK 510 UK 520 UK 530 UK 540 | 30872 30873 30874 30875 | UZ 510M UZ 520M UZ 530M UZ 540M |
| Uzávěr „TIP-in“ bílé barvy stříbřité metalické barvy | | 30885 30916 | UZ 2 UZ 6 |
| Bezpečnostní zámek se dvěma klíči | | 30870 | UZ 1 |
| Připojovací svorka N/PE 25 mm ² | | 38468 | ZA 95 |
| Zaslepovací krytky pro 12 modulů bílá RAL 9016, lámací, sada 5 ks | | 62385 | ZA 3P5 |
| Vyjímatelná stěna pro zaústění kabelů na horní i spodní straně | | 30871 | UZ 5 |
| Svislá dělicí přepážka | UK 510 UK 520 UK 530 UK 540 | 30878 30879 30880 30881 | UZ 51 UZ 52 UZ 53 UZ 54 |
| Vodorovná dělicí přepážka | | 30877 | UZ 84 |