

Modulárne stýkače pre montáž do rozvádzačov

Modulárne stýkače pre montáž do rozvádzačov

Popis

Modulárne stýkače sa používajú pre inštaláciu do spotrebiteľských jednotiek v bytoch, obchodných priestoroch, hotelov, nemocníc, obchodných stredísk, športových centier, výrobných hál, skladov atď.

Používajú sa pre diaľkové spínanie a automatické ovládanie elektrických prístrojov a zariadení, ako sú:

- osvetlenia
- všetky typy čerpadiel
- klimatizácia
- elektrické kúrenie
- jednofázové a trojfázové motory

Vynikajú tichým chodom, dlhou životnosťou a vysokou mechanickou kvalitou.

Stýkače sú určené pre montáž na lištu 35 mm v súlade s normou EN 60715.

Bloky pomocných kontaktov sú k dispozícii pre signalizáciu a ventilačný modul má za úlohu zabrániť prehriatiu v prípade, že sú stýkače umiestnené vedľa seba (Side-by-side).

Všetky stýkače majú stupeň ochrany IP20.

Okrem základných AC regulovaných typov R20, R25, R40 a R63 sú k dispozícii aj typy so zvýšenou tichou prevádzkou RD20, RD25, RD40 a RD63. Vďaka DC magnetom a usmerňovače je možné ovládanie jednosmerného a striedavého napätia. Pre prepäťovú ochranu je zabudovaný zvodič prepätia .

Typy R20-R, RD20-R,-R a R25 RD25-R sú inovované základné typy modulárnych stýkačov. Okrem základných funkcií, umožňujú tiež ručné ovládanie s rukoväťou.

Opis polohy rukoväť:

- A: stýkač funguje ako inštalačný stýkač bez manuálneho ovládania
- O: trvalo vypnutý
- I: manuálne radenie rukoväte z polohy A až I spôsobí, že sa stýkač uzavrie; ak je použitá regulácia napätia, rukoväť je automaticky nastavená do polohy A.

Typy RD20-R a RD25-R sú vybavené varistorom pre prepäťovú ochranu a usmerňovačom, ktorý umožňuje riadenie AC a DC napätia.

Stýkače s manuálnym ovládaním umožňujú:

- spínanie v závislosti na tarife (výber najvhodnejšej tarify)
- prepínanie, keď ovládacie napätie nie je použité

Technické údaje podľa:

EN60947-4-1; EN60947-5-1; VDE 0660, IEC 947-4-1; IEC 947-5-1

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

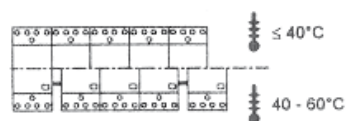
typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
R 20-20 230V	002461210		130	12
R 20-20 24 V	002461211		130	12
R 20-11 230 V	002461220		130	12
R 20-11 24 V	002461221		130	12
R 20-02 230 V	002461230		130	12
R 20-02 24 V	002461231		130	12

1-pólový, 1 modulový (17,5 mm), 25 A (AC1, 400 V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
R 25-10-24V	002463507		130	12
R 25-10-230V	002463500		130	12
2-pólový, 1 modulový (17,5 mm), 25 A (AC1, 400 V)				
R 25-20-24V	002463501		130	12
R 25-20 230V	002463502		130	12
R 25-11 24V	002463503		130	12
R 25-11 230V	002463504		130	12
R 25-02 24V	002463505		130	12
R 25-02 230V	002463506		130	12

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

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


Dištančný diel


Dištančný diel sa používa tam, kde je okolitá teplota vyššia ako 40°C. Šírka kusu je 1/2 modulu (8,8 mm).

Max 3 stykače môžu byť umiestnené vedľa seba - odporúča sa použitie dištančného dielu P730.



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

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
R 40-40 230 V	002463410		360	4
R 40-40 24 V	002463411		360	4
R 40-31 230 V	002463420		360	4
R 40-31 24 V	002463421		360	4
R 40-22 230 V	002463430		360	4
R 40-22 24 V	002463431		360	4
R 40-04 230 V	002463440		360	4
R 40-04 24 V	002463441		360	4

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

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
R 63-40 230 V	002463450		360	4
R 63-40 24 V	002463451		360	4
R 63-31 230 V	002463460		360	4
R 63-31 24 V	002463461		360	4
R 63-22 230 V	002463470		360	4
R 63-22 24 V	002463471		360	4
R 63-04 230 V	002463480		360	4
R 63-04 24 V	002463481		360	4

Prídavný blok stýkača pre stýkače R25, R40, R63 (max. 1 ks)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RH 11	002461101		26	3

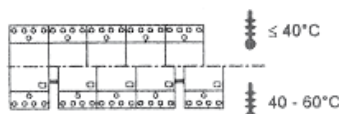
Kryt s vývodom

typ	číslo kódu	pre použitie s	hmotnosť [g]	balenie [ks]
P721	002461110	R 25	2	10
P690	002461120	R 40..., R 63...	3	10

Dištančný kus

typ	číslo kódu	pre použitie s	hmotnosť [g]	balenie [ks]
P730	002461130	R20-R63	12	10

Dištančný kus



Dištančný diel sa používa tam, kde je okolitá teplota vyššia ako 40 °C. Šírka kusu je 1/2 modulu (8,8 mm).

Max. 3 stýkače môžu byť miestnené vedľa seba - odporúča sa použitie dištančného dielu.

1-pólový, 1 modulový (17,5 mm), 20 A (AC1, 230 V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotn. [g]	balenie [ks]
RD 20-10-230V AC/DC	002464000		130	10
RD 20-10-24V AC/DC	002464001			
RD 20-01-230V AC/DC	002464002			
RD 20-01-24V AC/DC	002464003			

2-pólový, 1 modulový (17,5 mm), 20 A (AC1, 230 V)

RD 20-20-230V AC/DC	002464004		130	10
RD 20-20-24V AC/DC	002464005			
RD 20-11-230V AC/DC	002464006			
RD 20-11-24V AC/DC	002464007			
RD 20-02-230V AC/DC	002464008			
RD 20-02-24V AC/DC	002464009			

Zabezpečte stratové teplo: ≤ 40 °C max. 3 moduly vedľa seba; 40 - 55 °C max. 2 moduly vedľa seba.

Pre viac stykačov spoločne, použite diaľančný kus IKV.

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

typ	číslo kódu	kontakty	hmotn. [g]	balenie [ks]
RD 25-40-230V AC/DC	002464010		240	5
RD 25-40-24V AC/DC	002464011			
RD 25-31-230V AC/DC	002464012			
RD 25-31-24V AC/DC	002464013			
RD 25-22-230V AC/DC	002464014			
RD 25-22-24V AC/DC	002464015			
RD 25-04-230V AC/DC	002464016			
RD 25-04-24V AC/DC	002464017			

Zabezpečte stratové teplo: ≤ 40 °C max. 3 moduly vedľa seba; 40 - 55 °C max. 2 moduly vedľa seba.

Pre viac stykačov spoločne, použite diaľančný kus IKV.

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

typ	číslo kódu	kontakty	hmotn. [g]	balenie [ks]
RD 40-40-230V AC/DC	002464018		420	5
RD 40-40-24V AC/DC	002464019			
RD 40-31-230V AC/DC	002464020			
RD 40-31-24V AC/DC	002464021			
RD 40-22-230V AC/DC	002464022			
RD 40-22-24V AC/DC	002464023			
RD 40-04-230V AC/DC	002464024			
RD 40-04-24V AC/DC	002464025			

Zabezpečte stratové teplo: ≤ 40 °C max. 3 moduly vedľa seba; 40 - 55 °C max. 2 moduly vedľa seba.

Pre viac stykačov spoločne, použite diaľančný kus IKV.

4 pólóv, 3 modulový (52,5 mm), 63 A (AC1, 400 V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotn. [g]	balenie [ks]
RD 63-40-230V AC/DC	002464026		420	5
RD 63-40-24V AC/DC	002464027			
RD 63-31-230V AC/DC	002464028			
RD 63-31-24V AC/DC	002464029			
RD 63-22-230V AC/DC	002464030			
RD 63-22-24V AC/DC	002464031			

Zabezpečte stratové teplo: ≤ 40 °C max. 3 moduly vedľa seba; 40 - 55 °C max. 2 moduly vedľa seba.

Pre viac stykačov spoločne, použite diaľančný kus IKV.





1-pólový, ON - OFF - AUTO, 1 modulový (17,5 mm), 20 A (AC1, 400 V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotn. [g]	balenie [ks]
R 20-10-R-230V AC	002464032		130	10
R 20-10-R-24V AC	002464033			
RD 20-10-R-230V AC/DC	002464034		130	10
RD 20-10-R-24V AC/DC	002464035			
R 20-01-R-230V AC	002464036		130	10
R 20-01-R-24V AC	002464037			
RD 20-01-R-230V AC/DC	002464038		130	10
RD 20-01-R-24V AC/DC	002464039			

2-pólový, ON - OFF - AUTO, 1 modulový (17,5 mm), 20 A (AC1, 400 V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotn. [g]	balenie [ks]
R 20-20-R-230V AC	002464040		130	10
R 20-20-R-24V AC	002464041			
RD 20-20-R-230V AC/DC	002464042		130	10
RD 20-20-R-24V AC/DC	002464043			
R 20-11-R-230V AC	002464044		130	10
R 20-11-R-24V AC	002464045			
RD 20-11-R-230V AC/DC	002464046		130	10
RD 20-11-R-24V AC/DC	002464047			
R 20-02-R-230V AC	002464048		130	10
R 20-02-R-24V AC	002464049			
RD 20-02-R-230V AC/DC	002464050		130	10
RD 20-02-R-24V AC/DC	002464051			

Zabezpečte stratové teplo: ≤ 40 °C max. 3 moduly vedľa seba; 40 - 55 °C max. 2 moduly vedľa seba.
Pre viac stykačov spoločne, použite diažančný kus IKV.



4-pólový, ON - OFF - AUTO, 2 modulový (35 mm), 25 A (AC1, 400 V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotn. [g]	balenie [ks]
R 25-40-R-230V AC	002464052		240	5
R 25-40-R-24V AC	002464053			
RD 25-40-R-230V AC/DC	002464054		240	5
RD 25-40-R-24V AC/DC	002464055			
R 25-31-R-230V AC	002464056		240	5
R 25-31-R-24V AC	002464057			
RD 25-31-R-230V AC/DC	002464058		240	5
RD 25-31-R-24V AC/DC	002464059			
R 25-22-R-230V AC	002464060		240	5
R 25-22-R-24V AC	002464061			
RD 25-22-R-230V AC/DC	002464062		240	5
RD 25-22-R-24V AC/DC	002464063			
R 25-04-R-230V AC	002464064		240	5
R 25-04-R-24V AC	002464065			
RD 25-04-R-230V AC/DC	002464066		240	5
RD 25-04-R-24V AC/DC	002464067			

Zabezpečte stratové teplo: ≤ 40 °C max. 3 moduly vedľa seba; 40 - 55 °C max. 2 moduly vedľa seba.
Pre viac stykačov spoločne, použite diažančný kus IKV.

Pomocný stykací blok pre stykače R25, R40, R63 (max. 1 ks)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotn. [g]	balenie [ks]
RN-20	002464068		30	1
RN-02	002464069		30	1
RN-11	002464070		30	1

* Pomocný spínač by nemal byť aplikovaný v kombinácii s RD20, R20-R a RD20-R


Tesniaci kryt

typ	číslo kódu	pre použitie s	hmotn. [g]	balenie [ks]
SC20	002464071	RD 20, R20...R	3	2
SC25	002464072	RD 25, R25...R	4	2
SC40/63	002464073	RD 40, RD 60	5	2


Distančný kus

typ	číslo kódu	pre použitie s	hmotn. [g]	balenie [ks]
IKV	002464074	RD, R...R	6	1



Bistabilné vypínače RBS

Popis

Vzdialené ovládanie
a automatická kontrola:

- osvetlenie
- elektrické kúrenie
- elektrické motory
- elektrické zariadenia

Pokročilé použitie:

- ovládanie impulzov
- manuálna kontrola

Ostatné výhody:

- malé zapnutia príkonu cievky
- žiadna oneskorená spotreba cievky
- široké použitie
- montáž na 35 mm lištu
- tesniace kryty svoriek



1-pólový, 1 modulový (17,5 mm), 20 A (AC1, 440V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS220-10-230V AC	002464100		130	8
RBS220-10-24V AC	002464112		130	8

1-pólový, 1 modulový (17,5 mm), 25 A (AC1, 440V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS225-10-230V AC	002464101		130	8
RBS225-10-24V AC	002464113		130	8

1-pólový, 1 modulový (17,5 mm), 32A (AC1, 440V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS232-10-230V AC	002464102		130	8
RBS232-10-24V AC	002464114		130	8

2-pólový, 1 modulový (17,5 mm), 20 A (AC1, 440V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS220-20-230V AC	002464103		130	8
RBS220-20-24V AC	002464115		130	8
RBS220-11-230V AC	002464106		130	8
RBS220-11-24V AC	002464118		130	8
RBS220-1C-230V AC	002464109		130	8
RBS220-1C-24V AC	002464121		130	8

2-pólový, 1 modulový (17,5 mm), 25 A (AC1, 440V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS225-20-230V AC	002464104		130	8
RBS225-20-24V AC	002464116		130	8
RBS225-11-230V AC	002464107		130	8
RBS225-11-24V AC	002464119		130	8
RBS225-1C-230V AC	002464110		130	8
RBS225-1C-24V AC	002464122		130	8

2-pólový, 1 modulový (17,5 mm), 32 A (AC1, 440V)

typ	číslo kódu	kontakty	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS232-20-230V AC	002464105		130	8
RBS232-20-24V AC	002464117		130	8
RBS232-11-230V AC	002464108		130	8
RBS232-11-24V AC	002464120		130	8
RBS232-1C-230V AC	002464111		130	8
RBS232-1C-24V AC	002464123		130	8



3-pólový, 2 modulový (35 mm), 20 A (AC1, 440V)

typ	číslo kódu	schéma zapojenia	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS420-21-230V AC	002464127		200	4
RBS420-21-24V AC	002464145		200	4
RBS420-30-230V AC	002464130		200	4
RBS420-30-24V AC	002464148		200	4

3-pólový, 2 modulový (35 mm), 25 A (AC1, 440V)

typ	číslo kódu	schéma zapojenia	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS425-21-230V AC	002464128		200	4
RBS425-21-24V AC	002464146		200	4
RBS425-30-230V AC	002464131		200	4
RBS425-30-24V AC	002464149		200	4

3-pólový, 2 modulový (35 mm), 32 A (AC1, 440V)

typ	číslo kódu	schéma zapojenia	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS432-21-230V AC	002464129		200	4
RBS432-21-24V AC	002464147		200	4
RBS432-30-230V AC	002464132		200	4
RBS432-30-24V AC	002464150		200	4

4-pólový, 2 modulový (35 mm), 20 A (AC1, 440V)

typ	číslo kódu	schéma zapojenia	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS420-40-230V AC	002464124		200	4
RBS420-40-24V AC	002464142		200	4
RBS420-31-230V AC	002464133		200	4
RBS420-31-24V AC	002464151		200	4
RBS420-22-230V AC	002464136		200	4
RBS420-22-24V AC	002464154		200	4
RBS420-2C-230V AC	002464139		200	4
RBS420-2C-24V AC	002464157		200	4

4-pólový, 2 modulový (35 mm), 25A (AC1, 440V)				
typ	číslo kódu	schéma zapojenia	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS425-40-230V AC	002464125		200	4
RBS425-40-24V AC	002464143		200	4
RBS425-31-230V AC	002464134		200	4
RBS425-31-24V AC	002464152		200	4
RBS425-22-230V AC	002464137		200	4
RBS425-22-24V AC	002464155		200	4
RBS425-2C-230V AC	002464140		200	4
RBS425-2C-24V AC	002464158		200	4

4-pólový, 2 modulový (35 mm), 32A (AC1, 440V)				
typ	číslo kódu	schéma zapojenia	hmotnosť [g]	balenie [ks]
RBS432-40-230V AC	002464126		200	4
RBS432-40-24V AC	002464144		200	4
RBS432-31-230V AC	002464135		200	4
RBS432-31-24V AC	002464153		200	4
RBS432-22-230V AC	002464138		200	4
RBS432-22-24V AC	002464156		200	4
RBS432-2C-230V AC	002464141		200	4
RBS432-2C-24V AC	002464159		200	4

Tesniaci kryt			
typ	číslo kódu	hmotnosť [g]	balenie [ks]
SC	002464160	3	2

* Veľkosť na jeden modul – pre krytie 2-modulovej veľkosti RBS sú potrebné dva kusy, jeden na každú stranu