

Modulární (instalační) stykače

Modulární (instalační) stykače pro montáž do rozváděčů

Popis

Modulární stykače se používají v rozvodnicích pro bytové, komerční, ale i průmyslové prostory pro dálkové a nepřímé spínání silových obvodů a zařízení.

Jsou určeny k dálkovému spínání a automatickému řízení elektrických zařízení a vybavení jako například:

- osvětlení
- pumpy
- klimatizace
- elektrické vytápění
- elektrické motory

Vyznačují se tichým chodem, dlouhou životností a vysokou kvalitou.

Jsou navrženy pro instalaci na 35 mm DIN lišty podle normy EN 60715.

Pro signalizaci je k dispozici blok pomocných kontaktů a pro zamezení přehřívání je k dispozici ventilační modul, který slouží k oddělení většího počtu stykačů umístěných vedle sebe.

Všechny stykače mají stupeň krytí IP20.

Kromě klasických typů R20, R25, R40 a R63 na střídavé napětí (AC) jsou dostupné i typy RD20, RD25, RD40 a RD63 s tichým chodem s možností ovládání střídavým i stejnosměrným napětím (AC/DC). Disponují stejnosměrnou ovládací cívkou s usměrňovačem a mají zabudovanou přepětovou ochranu ve formě varistoru.

Typy R20-R, RD20-R, R25-R a RD25-R jsou vylepšené verze klasických stykačů. Mimo klasickou funkci umožňují i manuální ovládání pomocí přepínače.

Popis polohy přepínače:

- A: stykač má klasickou funkci, spíná přivedením napětí na ovládací cívku
- O: stykač je trvale vypnutý
- I: přepnutím do polohy I stykač sepne; přivedením napětí na ovládací cívku se přepínač přepne do polohy A.

Typy RD20-R and RD25-R jsou vybaveny varistorem pro ochranu proti přepětí a usměrňovačem, který umožňuje ovládání střídavým i stejnosměrným napětím (AC/DC).

Stykače a manuálním ovládáním umožňují:

- přepínání v závislosti na tarifu (výběr nejvýhodnějšího tarifu)
- spínání bez nutnosti ovládacího napětí

Technické specifikace odpovídají normám:

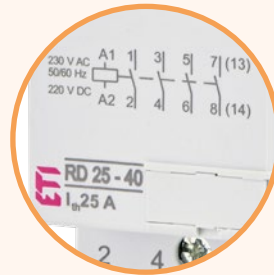
EN60947-4-1; EN60947-5-1; VDE 0660, IEC 947-4-1; IEC 947-5-1

Výhody

→ Stykače řady RD nabízí univerzální možnost napájení AC/DC s vestavěným varistorem proti přepětí. RD stykače produkují méně hluku (DC cívka)



→ Speciální svorkovnice zajišťují správné připojení vodičů.



→ Pružinové úchyty zajišťují spolehlivou montáž na DIN lišty TH 35.



→ Stykače řady R-R a RD-R mají možnost manuálního ovládní:
 - Režim AUTO (normální provoz pomocí ovládací cívky)
 - Manuální režim (0 - trvale vypnutý, I - trvale zapnutý).

V případě přepnutí do manuálního režimu I (trvale zapnuto) se stykač při přivedení napětí na ovládací cívku přepne do režimu AUTO.



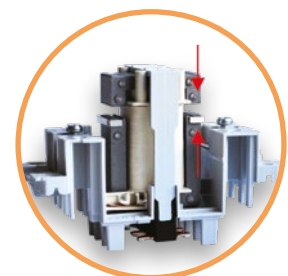
→ Polohu kontaktů lze monitorovat vizuálně, nebo dálkově pomocnými kontakty.



→ Stříbrné kontakty zajišťují skvělou vodivost a minimální přechodový odpor kontaktů.



→ Pružinové kontakty k zamezení odskoku a zvýšení životnosti.



→ Speciální konstrukce mechanismu skládajícího se ze dvou pohyblivých částí znatelně snižuje hluk při provozu.



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

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
R 20-20 230V	002461210		130	12
R 20-20 24V	002461211		130	12
R 20-11 230V	002461220		130	12
R 20-11 24V	002461221		130	12
R 20-02 230V	002461230		130	12
R 20-02 24V	002461231		130	12

1 pól, 1-modulový (17,5 mm), 25 A (AC1, 230V)

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
R 25-10-24V	002463507		130	12
R 25-10-230V	002463500		130	12

2 póly, 1-modulový (17,5 mm), 25 A (AC1, 230V)

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

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [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

2 póly, 1-modulový (17,5 mm), 32 A (AC1, 230 V)

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
RD 32-20 230V AC/DC	002464077		130	10/80

4 póly, 2-modulový (35 mm), 32 A (AC1, 400 V)

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
RD 32-40 230V AC/DC	002464078		244	5/40

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

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
R 40-40 230 V	002463410		360	4
R 40-40 24 V	002463411		360	4
R 40-31 230 V	002463420		360	4
R 40-31 24 V	002463421		360	4
R 40-22 230 V	002463430		360	4
R 40-22 24 V	002463431		360	4
R 40-04 230 V	002463440		360	4
R 40-04 24 V	002463441		360	4

Modulární (instalační) stykače - typ R

2 póly, 2-modulový (35 mm), 63 A (AC1, 400 V)

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
R 63-20 230V	002463482		240	6/60
R 63-20 24V	002463483		240	6/60
R 63-11 230V	002463484		240	6/60
R 63-11 24V	002463485		240	6/60

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

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
R 63-40 230 V	002463450		360	4
R 63-40 24 V	002463451		360	4
R 63-31 230 V	002463460		360	4
R 63-31 24 V	002463461		360	4
R 63-22 230 V	002463470		360	4
R 63-22 24 V	002463471		360	4
R 63-04 230 V	002463480		360	4
R 63-04 24 V	002463481		360	4

Pomocné kontakty pro stykače R25, R40, R63 (max. 1 kus)

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
RH 11	002461101		26	3

*Not available for 1 modules size R contactors, only for 2 and above!

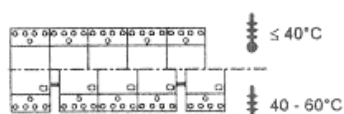
Plombovací kryt

Typ	Obj. číslo	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
P721	002461110	R 25	2	10
P690	002461120	R 40..., R 63...	3	10

Distanční díl

Typ	Obj. číslo	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
P730	002461130	R20-R63	12	10

Distanční díl



Distanční díl se používá v případě okolní teploty vyšší než 40°C. Šířka dílu je 1/2-modulu (8,8 mm)

Maximálně 3 stykače mohou být vedle sebe - doporučujeme použít distančního dílu.





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

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
RD 20-10-230V AC/DC	002464000		130	10
RD 20-10-24V AC/DC	002464001			
RD 20-01-230V AC/DC	002464002		130	10
RD 20-01-24V AC/DC	002464003			

2 póly, 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		130	10
RD 20-11-24V AC/DC	002464007			
RD 20-02-230V AC/DC	002464008		130	10
RD 20-02-24V AC/DC	002464009			

Dejte pozor na odvedení tepla: ≤ 40 °C max. 3 zařízení vedle sebe
40 - 55 °C max. 2 zařízení vedle sebe

Pro více stykačů vedle sebe použijte distanční díly

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

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
RD 25-40-230V AC/DC	002464010		240	5
RD 25-40-24V AC/DC	002464011			
RD 25-31-230V AC/DC	002464012		240	5
RD 25-31-24V AC/DC	002464013			
RD 25-22-230V AC/DC	002464014		240	5
RD 25-22-24V AC/DC	002464015			
RD 25-04-230V AC/DC	002464016		240	5
RD 25-04-24V AC/DC	002464017			

Dejte pozor na odvedení tepla: ≤ 40 °C max. 3 zařízení vedle sebe
40 - 55 °C max. 2 zařízení vedle sebe

Pro více stykačů vedle sebe použijte distanční díly

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

RD 40-40-230V AC/DC	002464018		420	5
RD 40-40-24V AC/DC	002464019			
RD 40-31-230V AC/DC	002464020		420	5
RD 40-31-24V AC/DC	002464021			
RD 40-22-230V AC/DC	002464022		420	5
RD 40-22-24V AC/DC	002464023			
RD 40-04-230V AC/DC	002464024		420	5
RD 40-04-24V AC/DC	002464025			

Dejte pozor na odvedení tepla: ≤ 40 °C max. 3 zařízení vedle sebe
40 - 55 °C max. 2 zařízení vedle sebe

Pro více stykačů vedle sebe použijte distanční díly

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

RD 63-40-230V AC/DC	002464026		420	5
RD 63-40-24V AC/DC	002464027			
RD 63-31-230V AC/DC	002464028		420	5
RD 63-31-24V AC/DC	002464029			
RD 63-22-230V AC/DC	002464030		420	5
RD 63-22-24V AC/DC	002464031			

Dejte pozor na odvedení tepla: ≤ 40 °C max. 3 zařízení vedle sebe
40 - 55 °C max. 2 zařízení vedle sebe

Pro více stykačů vedle sebe použijte distanční díly

Modulární (instalační) stykače - typ RD, R...R, RD...R

1 pól, ON - OFF - AUTO, 1-modulový (17,5 mm), 20 A (AC1, 230V)

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [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			
RD 20-10-R-24V AC/DC	002464035		130	10
R 20-01-R-230V AC	002464036			
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 póly, ON - OFF - AUTO, 1-modulový (17,5 mm), 20 A (AC1, 230V)

R 20-20-R-230V AC	002464040		130	10
R 20-20-R-24V AC	002464041			
RD 20-20-R-230V AC/DC	002464042			
RD 20-20-R-24V AC/DC	002464043		130	10
R 20-11-R-230V AC	002464044			
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			
RD 20-02-R-24V AC/DC	002464051			

Dejte pozor na odvedení tepla: $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ max. 3 zařízení vedle sebe
 $40 - 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ max. 2 zařízení vedle sebe

Pro více stykačů vedle sebe použijte distanční díly

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

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [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			
RD 25-40-R-24V AC/DC	002464055		240	5
R 25-31-R-230V AC	002464056			
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			
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			
RD 25-04-R-24V AC/DC	002464067			

Dejte pozor na odvedení tepla: $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ max. 3 zařízení vedle sebe
 $40 - 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ max. 2 zařízení vedle sebe

Pro více stykačů vedle sebe použijte distanční díly





Pomocné kontakty pro stykače RD, R...R, RD...R

Typ	Obj. číslo	Rozložení kontaktů	Váha [g]	Balení [ks]
RN-20	002464068		30	1
RN-02	002464069		30	1
RN-11	002464070		30	1

- Blok pomocných kontaktů není doporučeno používat s typem RD20 a RD20..R.



Plombovací kryt

Typ	Obj. číslo	Pro použití s	Váha [g]	Balení [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



Distanční díl

Typ	Obj. číslo	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
IKV	002464074	RD, R...R	6	1