

Modularni kontaktorji za vgradnjo v stanovanjske razdelilnike

Modularni kontaktor za vgradnjo v stanovanjske razdelilnike

Opis:

Modularni kontaktorji se uporabljajo za vgradnjo v stanovanjske razdelilne omarice v stanovanjskih in poslovnih prostorih, hotelih, bolnišnicah, nakupovalnih in športnih centrih, proizvodnih halah, skladiščih itd.

Uporabljajo se za daljinsko vklopjanje in avtomatsko kontrolo električnih naprav in opreme, kot na primer:

- razsvetljava
- vse vrste črpalk
- klimatske naprave
- električno ogrevanje
- eno-fazni in tri-fazni elektromotorji

Velika prednost naših kontaktorjev je razmeroma tiho delovanje, dolga življenjska doba mehanizma in pa kvalitetna izvedba samega mehanizma.

Modularni kontaktorji so namenjeni za montažo na tipske montažne letve širine 35 mm (EN 50022) in imajo možnost izvedbe plombiranja s plombirnim pokrovom. Na voljo je tudi pomožni kontaktorski blok za signalizacijo in ventilacijo, ki preprečuje povečano segrevanje v primeru montaže kontaktorjev drug poleg drugega.

Vsi kontaktorji imajo stopnjo zaščite IP20.

Poleg osnovnih tipov R20, R25, R40 in R63 z izmeničnim krmiljenjem so na voljo tudi tipi RD20, RD25, RD40 in RD63 z izboljšanim tihim delovanjem in univerzalnim krmiljenjem. Enosmerni magnet in vgrajeni usmernik omogočata krmiljenje z DC in AC napetostjo, za prenapetostno zaščito pa je vgrajen tudi prenapetostni odvodnik.

Tipi R20-R, RD20-R, R25-R in RD25-R so nadgrajene verzije osnovnih tipov modularnih kontaktorjev. Poleg osnovnih funkcij omogočajo tudi ročno upravljanje s pomočjo ročice.

Opis položajev ročice:

- A: kontaktor deluje kot osnovni kontaktor brez ročnega upravljanja
- O: trajno izklopljen (OFF)
- I: ročno prestavljanje ročice iz položaja A na I povzroči, da se kontaktor vklopi; ko se vzpostavi kontrolna napetost, se ročica samodejno prestavi v položaj A.

Tipa RD20-R in RD25-R vključujeta tudi varistor za prenapetostno zaščito in usmernik, ki omogoča kontrolo pri AC in DC napetostih.

Kontaktorji z ročnim upravljanjem omogočajo:

- vklopjanje glede na tarifo (izbira najprimernejše tarife)
- vklopjanje tudi takrat, ko kontrolna napetost ni vzpostavljena

Tehnične specifikacije v skladu z:

EN60947-4-1; EN60947-5-1; EN61095; VDE 0660, IEC 60947-4-1; IEC 60947-5-1

Prednosti

→ Univerzalna napetost delovanja AC/DC omogoča kontaktorjem serije RD delovanje tako v izmeničnih kot tudi enosmernih kontrolnih tokokrogih. Vgrajena tudi prenapetostna zaščita z MOV (varistojem). RD kontaktorji so tišji, ni brenčanja tuljave (DC tuljava z usmernikom).



→ Poseben sistem kontaktnih sponk za zanesljivo povezavo z vodniki.



→ Vzmeten zapah omogoča zanesljivo montažo na DIN letev TH 35.



→ kontaktorji serije R-R z stikalom za izbiro delovanja:

- Samodejni način (automatic mode), normalno delovanje, električno krmiljenje.
- Ročni način (Manual mode), 0 - izklopljeno, I - vklopljen). V ročnem načinu v vklopljenem stanju "I", prisotnost krmilne napetosti povrne kontaktor v Samodejni način (automatic mode).



→ Status delovanja (vklop/izklop) je viden na indikacijskem oknu ali pa daljinsko s pomočjo pomožnih kontaktov.



→ Srebrni kontakti zagotavljajo minimalne izgube in zanesljiv kontakt že pri nižjih tokovih.



→ Vzmeteni kontakti zagotavljajo robustno kontaktiranje in s tem daljšo življenjsko dobo kontaktorja.



→ Poseben mehanizem zagotavlja tišje delovanje v času vklopa/izklopa.



2 polni, 1 modul (17,5mm), 20A (AC1,400V)				
tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
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-polni, 1 modul (17,5 mm), 25 A (AC1, 400 V)				
tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
R 25-10-24V	002463507		130	12
R 25-10-230V	002463500		130	12

2-polni, 1 modul (17,5 mm), 25 A (AC1, 400 V)				
tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
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 polni, 2 modula (35 mm), 25 A (AC1,400V)				
tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
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



4-polni, 3 moduli (52,5 mm), 40 A (AC1, 400 V)				
tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
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

Novo!

2 polni, 2 modula (35 mm), 63 A(AC1, 400 V)

tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
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 polni, 3 moduli (52,5mm), 63 A(AC1, 400 V)

tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
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


Pomožni kontaktorski blok za kontaktorje R25, R40, R63 (max. 1 kos)

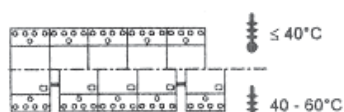
tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
RH 11	002461101		26	3


Zaščitni pokrov sponk

tip	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
P721	002461110	R 25	2	10
P690	002461120	R 40..., R 63...	3	10

Distančnik

tip	šifra	za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
P730	002461130	R20-R63	12	10

Distančnik


Izdelek namestimo oddaljeno v primeru, ko je temperatura okolja višja od 40 °C. Širina izdelka je ½ modula (8,8 mm)

Maks. 3 kontaktorji so lahko eden ob drugem - uporaba distančnika visoko priporočena.





1-polni, 1 modul (17,5 mm), 20 A (AC1, 230 V)

tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
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-polni, 1 modul (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			

Bodite pozorni na segrevanje (izgubno moč): ≤ 40 °C max. 3 moduli drug ob drugem
40 - 55 °C max. 2 modula drug ob drugem.

Za več kontaktorjev skupaj uporabite distančnik IKV.



4-polni, 2 modula (35 mm), 25 A (AC1, 400 V)

tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
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			

Bodite pozorni na segrevanje (izgubno moč): ≤ 40 °C max. 3 moduli drug ob drugem
40 - 55 °C max. 2 modula drug ob drugem.

Za več kontaktorjev skupaj uporabite distančnik IKV.



4-polni, 3 moduli (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			
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			

Bodite pozorni na segrevanje (izgubno moč): ≤ 40 °C max. 3 moduli drug ob drugem
40 - 55 °C max. 2 modula drug ob drugem.

Za več kontaktorjev skupaj uporabite distančnik IKV.

4 polni, 3 moduli (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			
RD 63-31-24V AC/DC	002464029			
RD 63-22-230V AC/DC	002464030			
RD 63-22-24V AC/DC	002464031			

Bodite pozorni na segrevanje (izgubno moč): ≤ 40 °C max. 3 moduli drug ob drugem
40 - 55 °C max. 2 modula drug ob drugem.

Za več kontaktorjev skupaj uporabite distančnik IKV.

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

tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
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			
R 20-01-R-230V AC	002464036			
R 20-01-R-24V AC	002464037			
RD 20-01-R-230V AC/DC	002464038			
RD 20-01-R-24V AC/DC	002464039			

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

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			
R 20-11-R-230V AC	002464044			
R 20-11-R-24V AC	002464045			
RD 20-11-R-230V AC/DC	002464046			
RD 20-11-R-24V AC/DC	002464047			
R 20-02-R-230V AC	002464048			
R 20-02-R-24V AC	002464049			
RD 20-02-R-230V AC/DC	002464050			
RD 20-02-R-24V AC/DC	002464051			

Bodite pozorni na segrevanje (izgubno moč): $\leq 40^\circ\text{C}$ max. 3 moduli drug ob drugem
 $40 - 55^\circ\text{C}$ max. 2 modula drug ob drugem.

Za več kontaktorjev skupaj uporabite distančnik IKV.

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

tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
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			
R 25-31-R-230V AC	002464056			
R 25-31-R-24V AC	002464057			
RD 25-31-R-230V AC/DC	002464058			
RD 25-31-R-24V AC/DC	002464059			
R 25-22-R-230V AC	002464060			
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			
R 25-04-R-24V AC	002464065			
RD 25-04-R-230V AC/DC	002464066			
RD 25-04-R-24V AC/DC	002464067			

Bodite pozorni na segrevanje (izgubno moč): $\leq 40^\circ\text{C}$ max. 3 moduli drug ob drugem
 $40 - 55^\circ\text{C}$ max. 2 modula drug ob drugem.

Za več kontaktorjev skupaj uporabite distančnik IKV.




Pomožni kontaktorski blok za kontaktorje RD, R...R, RD...R

tip	šifra	vezalna shema	teža [g]	pakiranje [kos]
RN-20	002464068		30	1
RN-02	002464069		30	1
RN-11	002464070		30	1

* Pomožno stikalo se ne sme uporabljati v kombinaciji z RD20 in RD20-R


Zaščitni pokrov sponk

tip	šifra	Za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
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


Distančnik

tip	šifra	Za uporabo z	teža [g]	pakiranje [kos]
IKV	002464074	RD, R...R	6	1