

Contactoare modulare pentru instalarea în tablouri de distribuție

Contactor modular pentru instalarea în tablou de distribuție

Descriere

Contactoarele modulare echipează de obicei tablouri de distribuție montate în locuințe, sedii de afaceri, hoteluri, spitale, centre comerciale, centre de sport, hale de producție, depozite și locuri publice.

Ele sunt folosite pentru comutare de la distanță și controlul automat al dispozitivelor și echipamentului electric, cum ar fi:

- iluminat
- toate tipurile de pompe
- aer condiționat
- încălzire electrică
- motoare monofazate și trifazate

Ele excelează în funcționare silențioasă, fiabilitate și sunt de înaltă calitate.

Contactoarele modulare se montează pe șină de 35 mm în conformitate cu standard EN 60715. Blocul de contacte auxiliare este folosit pentru semnalizare iar modulul de ventilare acționează pentru prevenirea depășirii încălzirii când contactorii sunt folosiți unul lângă altul.

Toate contactoarele au grad de protecție IP20.

Pe lângă tipurile de bază în curent alternativ R20, R25, R40 și R63, sunt disponibile și tipuri cu o crescută funcționare silențioasă RD20, RD25, RD40 și RD63 (la aceste tipuri bobina contactorului poate fi alimentată și în curent continuu). Descărcătorul este construit pentru protecție la supratensiune.

Tipurile R20-R, RD20-R, R25-R și RD25-R sunt versiuni modernizate ale tipurilor de bază de contactoare modulare.

În afară de funcțiile de bază ele permit controlul manual prin intermediul unui buton dispus pe partea frontală a aparatului.

Descrierea poziției butonului:

- A: funcționează ca un contactor obișnuit fără control manual
- O: permanent deschis (OFF)
- I: mutarea manuală a butonului din poziția A în poziția I duce la închiderea contactorului; când se aplică tensiunea de control, butonul este trecut automat în poziția A.

Tipurile RD20-R și RD25-R sunt prevăzute cu un varistor pentru protecția la supratensiune și un roșuresor, care permite alimentarea bobinei de comandă cu tensiune AC și DC.

Contactoarele cu control manual permit:

- comutarea în funcție de tarifare (selecția tarifului cel mai convenabil)
- comutarea când tensiunea de control nu este aplicată

Specificații tehnice în conformitate cu:

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

Avantaje

→ Contactorii seria RD sunt sursa de alimentare universală AC / DC cu protecție la supratensiune varistor incorporat. Contactorii RD produc mai puțin zgomot (DC bobina în interior)



→ Terminalele speciale asigură conexiunea corespunzătoare cu cablurile.



→ Dispozitivul de blocare cu arc asigură o montare sigură pe șină DIN TH 35

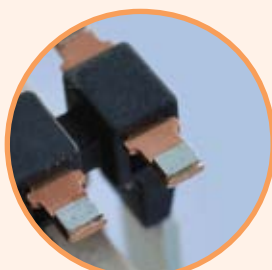


→ Contactorii seria R-R au Comutator mod de funcționare:
- Modul automat (funcționare normală cu control circuit - bobina)
- Modul manual (0 - deschis permanent, 1 - închis în mod constant).

În modul manual, operațiunea 1 închisă în mod constant prezintă tensiunea pe circuitul de comandă-bobina care readuce contactorul în modul automat



→ Statusul contactului poate fi monitorizat vizual sau de la distanță prin contacte auxiliare



→ Contacte de argint furnizează cea mai bună conductivitate și cea mai mică rezistență de contact



→ Contacte cu arc, pentru a reduce efectul viguros și a prelungi durata de funcționare



→ Mecanismul special conceput format din două nuclee mobile reduce semnificativ nivelul de zgomot la comutare

**2 poli, 1 modul (17,5 mm), 20 A (AC1, 400 V)**

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
R 20-20 230 V	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 pol, 1 modul (17,5 mm), 25 A (AC1, 400 V)**

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
R 25-10-24V	002463507		130	12
R 25-10-230V	002463500		130	12

2 poli, 1 modul (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 poli, 2 module (35 mm), 25 A (AC1, 400 V)**

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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 poli, 3 module (52,5 mm), 40 A (AC1, 400 V)**

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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

Contactoare modulare pentru instalarea în tablouri de distribuție - Tip R

New!

2 poli, 2 module (35 mm), 63 A(AC1, 400 V)

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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 poli, 3 module (52,5mm), 63 A(AC1, 400 V)

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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



Bloc contacte auxiliare pentru contactorii R25, R40, R63 (maxim 1 modul)

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
RH 11	002461101		26	3



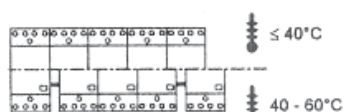
Capac de sigilare

Tip	Cod	Pentru utilizare cu	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
P721	002461110	R 25	2	10
P690	002461120	R 40..., R 63...	3	10

Piesă de distanțare

Tip	Cod	Pentru utilizare cu	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
P730	002461130	R20-R63	12	10

Piesă de distanțare



Distanțierul este folosit unde temperatura ambiantă este mai mare decât 40°C. Lățimea piesei este ½ modul (8,8mm)

Pot fi utilizate max 3 contactoare alăturate. Este recomandată utilizarea piesei de distanțiere P730.



**1 poli, 1 modul (17,5 mm), 20 A (AC1, 230 V)**

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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 poli, 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			

Aveți grijă de căldura disipată: ≤ 40 °C max. 3 module alăturate

40 - 55 °C max. 2 module alăturate..

Pentru mai multe contactoare alăturate, utilizați piesă de distanțare IKV

4 poli, 2 module (35 mm), 25 A (AC1, 400 V)

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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			

Aveți grijă de căldura disipată: ≤ 40 °C max. 3 module alăturate

40 - 55 °C max. 2 module alăturate..

Pentru mai multe contactoare alăturate, utilizați piesă de distanțare IKV

4 poli, 3 module (52,5 mm), 40 A (AC1, 400 V)

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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			

Aveți grijă de căldura disipată: ≤ 40 °C max. 3 module alăturate

40 - 55 °C max. 2 module alăturate..

Pentru mai multe contactoare alăturate, utilizați piesă de distanțare IKV

4 pole, 3 module (52,5mm), 63 A (AC1, 400 V)

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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			

Aveți grijă de căldura disipată: ≤ 40 °C max. 3 module alăturate

40 - 55 °C max. 2 module alăturate..

Pentru mai multe contactoare alăturate, utilizați piesă de distanțare IKV

Contactoare modulare pentru instalarea în tablouri de distribuție - Tip RD, R...R, RD...R

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

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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		130	10
R 20-01-R-24V AC	002464037			
RD 20-01-R-230V AC/DC	002464038			
RD 20-01-R-24V AC/DC	002464039			

2 poli, 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		130	10
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		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			

Aveți grijă de căldura disipată: ≤ 40 °C max. 3 module alăturate

40 - 55 °C max. 2 module alăturate..

Pentru mai multe contactoare alăturate, utilizați piesă de distanțare IKV

**4 poli, ON - OFF - AUTO, 2 module (35 mm), 25 A (AC1, 400 V)**

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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		240	5
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		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			

Aveți grijă de căldura disipată: ≤ 40 °C max. 3 module alăturate

40 - 55 °C max. 2 module alăturate..

Pentru mai multe contactoare alăturate, utilizați piesă de distanțare IKV



**Bloc contacte auxiliare pentru contactorii RD, R...R, RD...R**

Tip	Cod	Schemă de cablare	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
RN-20	002464068		30	1
RN-02	002464069		30	1
RN-11	002464070		30	1

* blocul de contacte auxiliare nu poate fi montat în combinație cu RD20 și RD20-R

**Capac de sigilare**

Tip	Cod	Pentru utilizare cu	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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

**Piesă de distanțare**

Tip	Cod	Pentru utilizare cu	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
IKV	002464074	RD, R...R	6	1