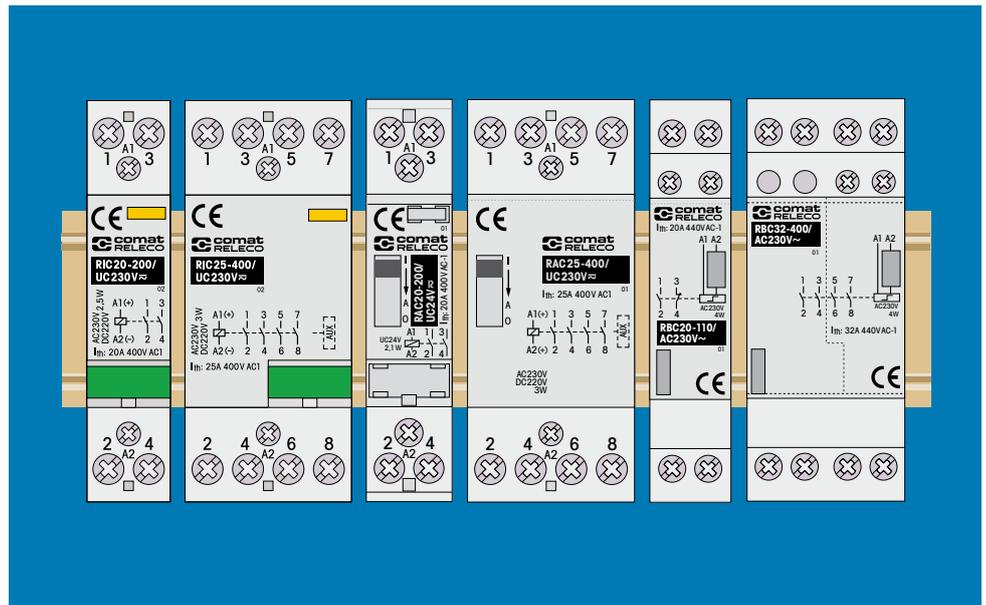


Relais industriels

Contacteurs d'installation

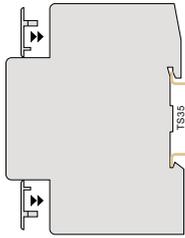


DIN

Contacteur miniature Plage d'opération

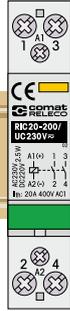
63A											
40A											
32A											
25A											
20A											
10A											
6A											
100 mA											
50 mA											
5 mA											
I	2	RIC 20				RIC-AUX	RAC 20		RBC 20		RBC-AUX
	3+1										
	4		RIC 25	RIC 40	RIC 63			RAC 25		RBC 32	
Contacts jumelés											

Contacteurs d'installation



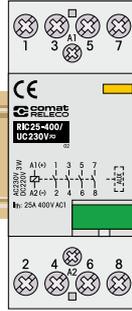
Contacteur 20A

2 NO ou 2 NC ou 1 NO/1 NC



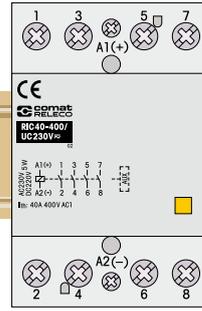
Contacteur 25A

4 NO ou 4 NC ou 2 NO/2 NC



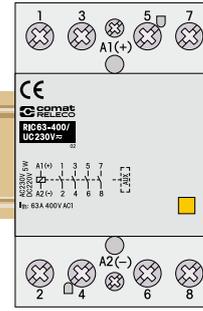
Contacteur 40A

4 NO ou 4 NC ou 2 NO/2 NC



Contacteur 63A

4 NO ou 2 NO/2 NC



Bloc Auxiliaire

2 NO ou 2 NC ou 1 NO/1 NC



Contacteurs d'installation AC/DC; sans ronflement

- tous les contacts, soit NO ou NC, sont doublement interrompant ou fermant
- indicateur mécanique de la position de commande

Tension d'essai: 4 kV/3

T_{amb.} opération/stockage: -5...+55/-30...+80°C



RIC 20

Contacteur 20A

Contacts: 2 NO ou 2 NC ou 1 NO/1 NC. L'exécution UC est sans ronflement. Elle ne nécessite pas de déparasitage externe sur la bobine et ne produit pas de pointes de courant d'enclenchement. Protection plombable en option.

20 A 400 V ~
50mA 24V

RIC 25

Contacteur 25A

Contacts: 4 NO ou 4 NC ou 2 NO/2 NC. L'exécution UC est sans ronflement. Elle ne nécessite pas de déparasitage externe sur la bobine et ne produit pas de pointes de courant d'enclenchement. Protection plombable en option.

25 A 400 V ~
50mA 24V

RIC 40

Contacteur 40A

Contacts: 4 NO ou 4 NC ou 2 NO/2 NC. L'exécution UC est sans ronflement. Elle ne nécessite pas de déparasitage externe sur la bobine et ne produit pas de pointes de courant d'enclenchement. Protection plombable en option.

40 A 400 V ~
50mA 24V

RIC 63

Contacteur 63A

Contacts: 4 NO ou 2 NO/2 NC. L'exécution UC est sans ronflement. Elle ne nécessite pas de déparasitage externe sur la bobine et ne produit pas de pointes de courant d'enclenchement. Protection plombable en option.

63 A 400 V ~
50mA 24V

RIC-AUX

Bloc auxiliaire

Contacts: 2 NO ou 2 NC ou 1 NO/1 NC. Contacts à couronne jumelés, pour la signalisation et la commande jusqu'à 6A. Utilisable pour tous les contacteurs RIC.

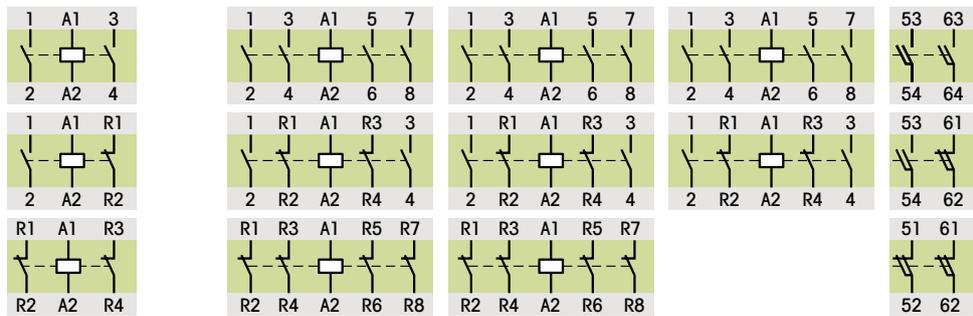
6 A 400 V ~
5mA 24V

Schéma de raccordement

Montage

Quand on monte plusieurs contacteurs l'un à côté de l'autre, il faut mettre la pièce d'espacement RIC-DIST après deux contacteurs en vue de la dissipation de chaleur.

Exemple:
Température ambiante jusqu'à 40°C:
1 séparateur après chaque 3^{ème} RIC
Température ambiante 40... 55°C:
1 séparateur après chaque 2^{ème} RIC



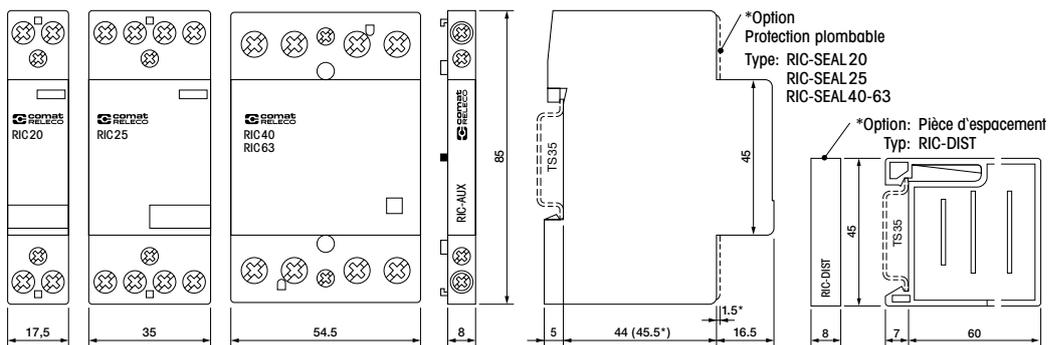
Donnés à T_{amb} = 20°C

Matériau de contact	AgNi	AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgNi
Intensité de couplage I _{TH}	20A	25A	40A	63A	6A
Tension de couplage	400V	400V	400V	400V	400V
Puissance de couplage AC3	1,3kW/230V	2,2kW/400V	11 kW/400V	15 kW/400V	-
Puissance de couplage AC1/AC7a	4kW/230V	16kW/400V	26kW/400V	40kW/400V	-
Max. manœuvres/h	600	600	600	600	600
Durée de vie électrique AC1	2x10 ⁵	2x10 ⁵	1x10 ⁵	1x10 ⁵	50x10 ³
Tolérance tension de service	0,85 - 1,1 UN	0,85 - 1,1 UN	0,85 - 1,1 UN	0,85 - 1,1 UN	-
Consommation bobine	2,1 W	3 W	5 W	5 W	-
Temps d'attraction/de chute	20 ms // 20 ms	10 ms // 50 ms	20 ms // 35 ms	20 ms // 35 ms	-

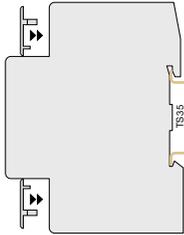
	24, 230 RIC20-200/UC ... V	24, 230 RIC25-400/UC ... V	24, 230 RIC40-400/UC ... V	24, 230 RIC63-400/UC ... V		RIC-AUX20
	24, 230 RIC20-110/UC ... V	24, 230 RIC25-220/UC ... V	24, 230 RIC40-220/UC ... V	24, 230 RIC63-220/UC ... V		RIC-AUX11
	24, 230 RIC20-020/UC ... V	24, 230 RIC25-040/UC ... V	24, 230 RIC40-040/UC ... V			RIC-AUX02

Exemple de commande

- Contacteur d'installation RIC25-400/UC230V
- Bloc à contacts auxiliaires RIC-AUX20
- Protection plombable RIC-SEAL20
- Pièce d'espacement RIC-DIST



Contacteurs d'installation avec pilotage manuelle



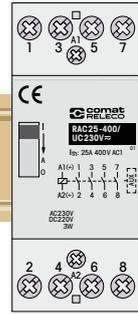
Contacteur 20A

2 NO ou 2 NC ou 1 NO/1 NC



Contacteur 25A

4 NO ou 4 NC ou 2 NO/2 NC



RAC 20

Contacteur 20 A

Le contacteur peut être verrouillé manuellement dans les positions „on” ou „off”. Dans la position „auto”, le contacteur sera commuté par la bobine.

20 A 400 V ~
50 mA 24 V

RAC 25

Contacteur 25 A

Le contacteur peut être verrouillé manuellement dans les positions „on” ou „off”. Dans la position „auto”, le contacteur sera commuté par la bobine.

25 A 400 V ~
50 mA 24 V

- tous les contacts, soit NO ou NC, sont doublement interrompant ou fermant
- indicateur mécanique de la position de commande

Tension d'essai: 4 kV/3

T_{amb.} opération/stockage:
-5...+55/-30...+80°C



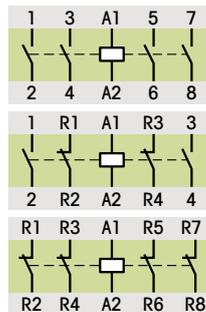
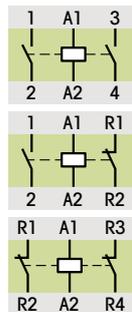
Schéma de raccordement

Montage

Quand on monte plusieurs contacteurs l'un à côté de l'autre, il faut mettre la pièce d'espacement **RIC-DIST** après deux contacteurs en vue de la dissipation de chaleur.

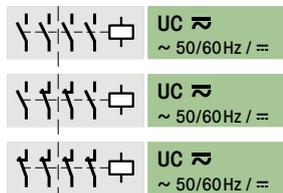
Exemple:

Température ambiante jusqu'à 40°C:
1 séparateur après chaque 3^{ème} RAC
Température ambiante 40... 55°C:
1 séparateur après chaque 2^{ème} RAC



Donnés à T_{amb} = 20°C

<p>Matériau de contact Intensité de couplage I_{TH} Tension de couplage Puissance de couplage AC3 Puissance de couplage AC1/AC7a Max. manœuvres/h Durée de vie électrique AC1</p>	<p>AgNi 20A 400V 1,3 kW/230V 4 kW/230V 600 2x10⁵</p>	<p>AgNi 25A 400V 2,2 kW/400V 16 kW/400V 600 2x10⁵</p>
<p>Tolérance tension de service Consommation bobine Temps d'attraction/de chute</p>	<p>0,85 - 1,1 UN 2,1 W 20 ms // 40 ms</p>	<p>0,85 - 1,1 UN 3 W 15-45 ms // 20-70 ms</p>

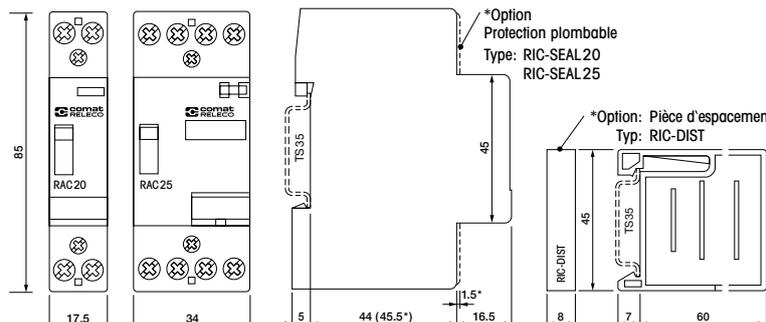


<p>24, 36, 230 RAC20-200/UC ... V</p>	<p>24, 36, 230 RAC25-400/UC ... V</p>
<p>24, 36, 230 RAC20-110/UC ... V</p>	<p>24, 36, 230 RAC25-220/UC ... V</p>
<p>24, 36, 230 RAC20-020/UC ... V</p>	<p>24, 36, 230 RAC25-040/UC ... V</p>

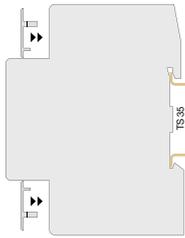
RAC20 | RAC25

Exemple de commande

- Contacteur d'installation RAC 25-400/UC230V
- Protection plombable RIC-SEAL20
- Pièce d'espacement RIC-DIST

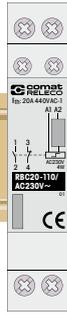


Contacter
d'installation
bistables



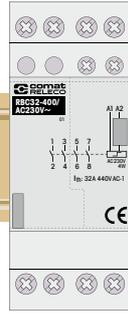
Contacteur
20A

2 NO ou 2 NC
ou 1 NO/1 NC



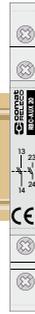
Contacteur
32A

4 NO ou 4 NC
ou 2 NO/2 NC



Bloc
Auxiliaire

2 NO ou 2 NC
ou 1 NO/1 NC



- tous les contacts, soit NO ou NC, sont doublement interrompant ou fermant
- indicateur mécanique de la position de commande

Tension d'essai: 4 kV/3
T_{amb.} opération / stockage:
-5...+55/-30...+80°C

RBC20

Contacteur 20A
Contacts: 2NO ou 2NC ou 1NO/1NC.
Avec une impulsion électrique, le contacteur passe dans l'autre état de commutation. Il conserve cet état jusqu'à la prochaine impulsion. Il peut également être commuté manuellement. En plus, la commande par impulsion peut être activée ou désactivée. Protection plombable en option.

RBC32

Contacteur 32A
Contacts: 4NO ou 4NC ou 2NO/2NC.
Avec une impulsion électrique, le contacteur passe dans l'autre état de commutation. Il conserve cet état jusqu'à la prochaine impulsion. Il peut également être commuté manuellement. En plus, la commande par impulsion peut être activée ou désactivée. Protection plombable en option.

RBC-AUX

Bloc auxiliaire
Contacts: 2NO ou 2NC ou 1NO/1NC.
Contacts à couronne jumelés, pour la signalisation et la commande jusqu'à 6A. Utilisable pour tous les contacteurs RBC.

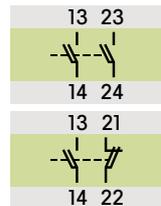
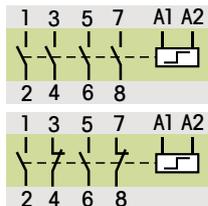
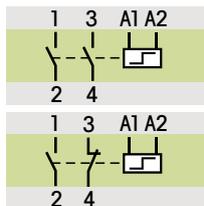


20 A 400 V ~
100 mA 24 V

32 A 400 V ~
100 mA 24 V

6 A 400 V ~
5 mA 24 V

Schéma de raccordement



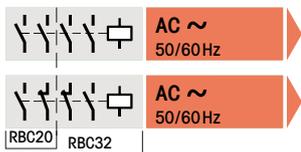
Daten bei T_u = 20°C

	Matériau de contact	AgNi
	Intensité de couplage I _{TH}	20A
	Tension de couplage	400V
	Max. manœuvres/h	15
	Durée de vie électrique AC1	1 x 10 ⁵
	Tolérance tension de service	0,9 - 1,1 UN
	Consommation de puissance, impulsion	13 W
	Consommation de puissance, maintien	4 W

AgNi	AgNi	AgNi
20A	32A	6A
400V	400V	400V
15	7,5	10
1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
0,9 - 1,1 UN	0,9 - 1,1 UN	-
13 W	13 W	-
4 W	4 W	-

AgNi	AgNi	AgNi
20A	32A	6A
400V	400V	400V
15	7,5	10
1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
0,9 - 1,1 UN	0,9 - 1,1 UN	-
13 W	13 W	-
4 W	4 W	-

AgNi	AgNi	AgNi
20A	32A	6A
400V	400V	400V
15	7,5	10
1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
0,9 - 1,1 UN	0,9 - 1,1 UN	-
13 W	13 W	-
4 W	4 W	-



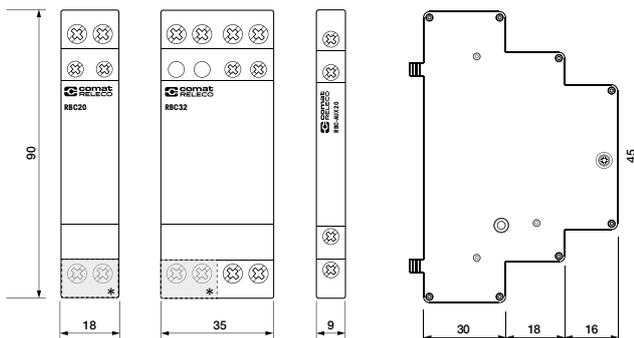
RBC20-200/AC230V
RBC20-110/AC230V

RBC32-400/AC230V
RBC32-220/AC230V

RBC-AUX20
RBC-AUX11

Exemple de commande

- Contacteur d'installation RBC 20-400/AC230 V
- Bloc à contacts auxiliaires RBC-AUX20
- Protection plombable* RBC-SEAL





Kühn Controls AG

Notes:

Vous souhaitez plus d'informations sur ce produit, s'il vous plaît appelez-nous: tel: +49 (0) 7082-940000 ou envoyez-nous un fax: +49 (0) 7082-940001, ou par courriel: sales@kuehn-controls.de ou visitez notre site: www.kuehn-controls.de