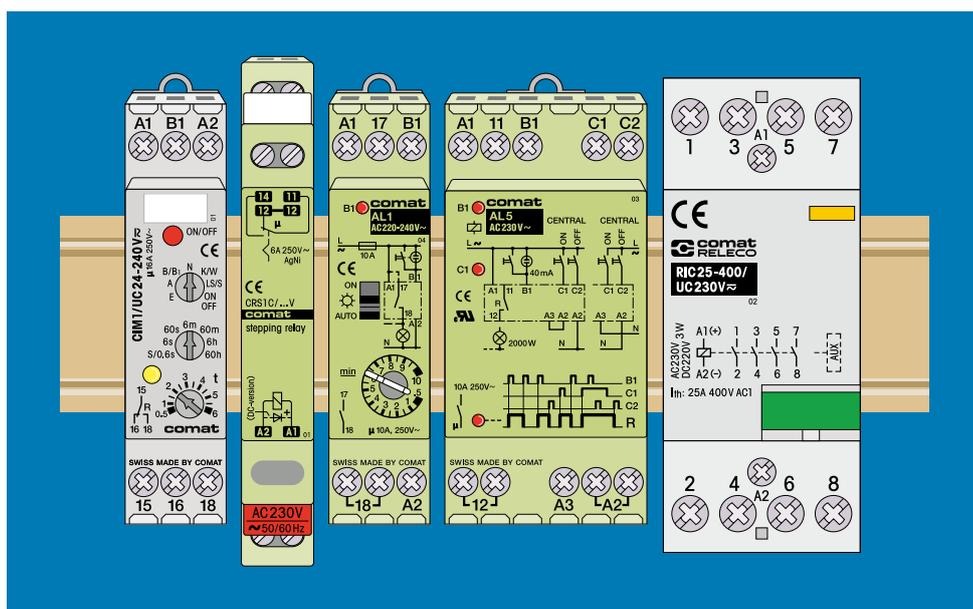


Relais d'installation



DIN

- Relais de puissance
- Relais pas à pas
- Minuterie pour cage d'escalier
- Relais de puissance pas à pas
- Contacteurs d'installation
- Interrupteurs horaires
- Commutateurs crépusculaires



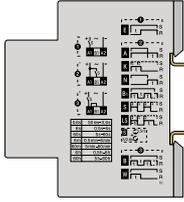
Ce symbole marque les produits où des versions spéciales pour applications ferroviaires d'après EN 50155 sont disponibles. Veuillez trouver les détails dans notre brochure ferroviaire.

Relais multifonction



17,5 mm

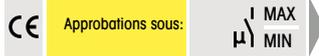
Relais multifonctions avec sorties à semi-conducteur



Relais multifonction, Relais pas à pas, Minuterie cage d'escaliers

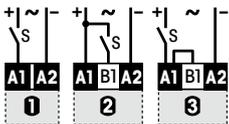
- Avec affichage DEL intégré
 - Aucune commande de bobine externe nécessaire
- Montage sur rail DIN TS35
Tension d'essai: \square 2000 V
T_{amb.} opération/storage: -40...+60/-40...+85°C

Gammes de temporisation



E **0** Commande
Fonction (page *)

Commande



Données à T_{amb.} = 20°C

- Sortie
- Courant / tension de coupure
- Courant résiduel
- Courant de démarrage
- Anti-court-circuit
- Puissance de coupure AC-1 // DC-1
- Commutations mécaniques
- Tension de service
- Gamme de fréquence
- Puissance absorbée AC/DC
- Temps de montée/descente
- Courant lampes à effluves

CIM1

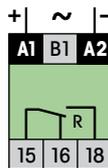
Relais multifonction, Relais pas à pas, Minuterie cage d'escaliers

et 7 fonctions de temps. Fonction de service ON/OFF avec bouton-poussoir. Affichage d'état par DEL et bouton de test inclus. Egalement approprié pour 16 2/3 Hz. opération avec lampes à effluves AC ≤ 10 mA

50 ms - 60 h (ms, sec, min, h)

16A 250V~

10mA 12V



AgNi
16A 250V
30A/20ms
- -
- -
4000VA // 384W 24V
30 x 10⁶ / 50 x 10³ (AC-1)

AC ±20% / DC ±20%
15...63Hz
1,2VA, 430mW
20ms / 30ms
≤ 10mA

CIM1/UC24-240V

CIM12

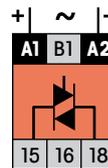
Relais multifonctions

avec sorties à semi-conducteur pour une opération absolument silencieuse. Fonction pas à pas, minuterie pour cage d'escaliers et 7 autres fonctions de temporisation. Fonction de service ON/OFF, indication de statut par DEL, des sorties galvaniquement découplées. Ce relais est spécialement approprié pour des applications de commandes à cadences élevées et pour des charges inductives comme par exemple les soupapes électriques. Il est recommandé de protéger la sortie à semi-conducteur par un fusible coupe-circuit I2t. Egalement approprié pour 16 2/3 Hz.

50 ms - 60 h (ms, sec, min, h)

1,2A 250V~

50mA 12V



TRIAC
1,2A 12-250V~
- -
1mA
non
300VA // - -
- -

AC ±20% / DC ±20%
15...63Hz
1,2VA, 430mW
20ms / 30ms
≤ 10mA

CIM12/UC24-240V

CIM13

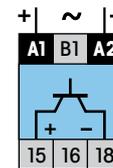
Relais multifonctions

avec sorties à semi-conducteur pour une opération absolument silencieuse. Fonction pas à pas, minuterie pour cage d'escaliers et 7 autres fonctions de temporisation. Fonction de service ON/OFF, indication de statut par DEL, des sorties galvaniquement découplées. Ce relais est spécialement approprié pour des applications de commandes à cadences élevées et pour des charges inductives comme par exemple les soupapes électriques. Il est recommandé de protéger la sortie à semi-conducteur par un fusible coupe-circuit I2t. Egalement approprié pour 16 2/3 Hz.

50 ms - 60 h (ms, sec, min, h)

4A 24V=

1mA 1V



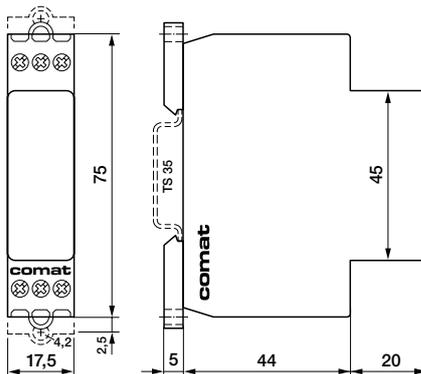
MOSFET
4A 1-24V=
- -
10µA
non
- - // 96W
- -

AC ±20% / DC ±20%
15...63Hz
1,2VA, 430mW
20ms / 30ms
≤ 10mA

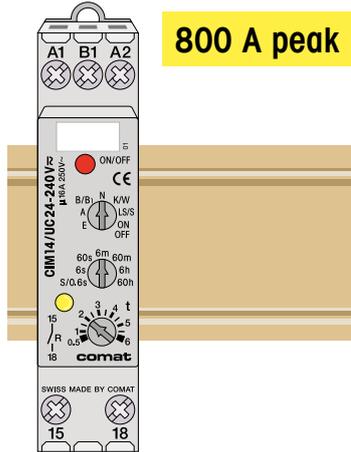
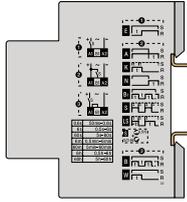
CIM13/UC24-240V



Exemple de commande



Relais multifonctions de haute puissance



Relais multifonctions, Relais pas à pas, Minuterie cage d'escaliers

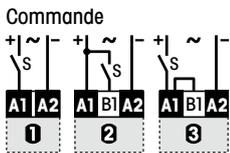
- Avec affichage DEL intégré
- Aucune commande de bobine externe nécessaire

Montage sur rail DIN TS35
Tension d'essai: \square 2000V
T_{amb.} opération/storage: -40...+60/-40...+85°C

Gammes de temporisation

CE Approbations sous: μ I MAX MIN

E 1 Commande
Fonction (page *)



Données à T_{amb.} = 20°C

- Sortie
 - Courant / tension de coupure
 - Courant résiduel
 - Courant de démarrage
 - Anti-court-circuit
 - Puissance de coupure AC-1 // DC-1
 - Commutations mécaniques
- Tension de service
 - Gamme de fréquence
 - Puissance absorbée AC/DC
 - Temps de montée/descente
 - Courant lampes à effluves

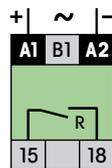
UC \approx \sim / = \sim

CIM14

Relais multifonctionnel
avec fonction pas à pas, minuterie pour cage d'escaliers et 7 fonctions de temporisation, spécialement approprié pour des applications avec des courants de démarrage importants. Incluant la fonction de service ON/OFF et l'indication de statut par DEL. Egalement approprié pour 16 2/3 Hz et pour l'opération avec lampes à effluves AC ≤ 10 mA.

50 ms - 60 h (ms, sec, min, h)
16 A 250V ~
100 mA 12 V

E 1 B W 3
A K N B1 S LS 2



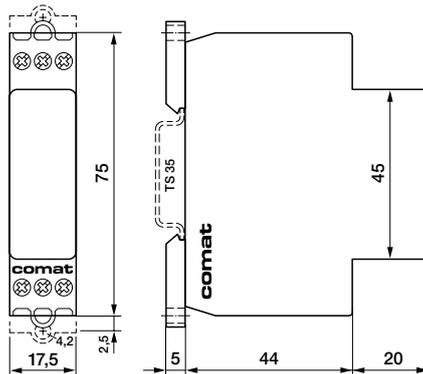
- W / AgSnO₂
- 16 A 250V
- 800 A (200 μs)/165 A (20ms)
-
- 4000VA // 384 W 24 V
- 5 x 10⁶ / 5 x 10³ (AC-1)
- AC ± 20% / DC ± 20%
- 15...63 Hz
- 1,2VA, 430mW
- 20 ms / 30 ms
- ≤ 10 mA

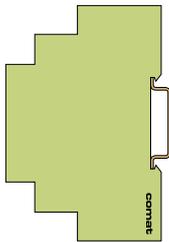
CIM14/UC24-240V

Exemple de commande

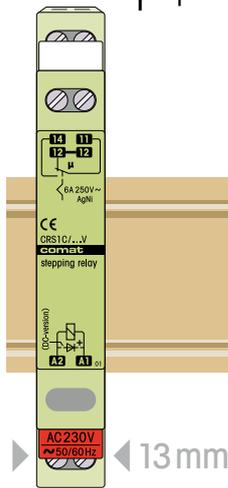
Relais multifonction
CIM14/UC24-240V
Voir brochure ferroviaire

* Fonctions: page 50





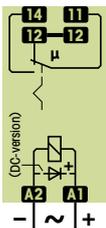
Relais pas à pas



CRS1C

Relais pas à pas
Série 13 mm, 1 x CO, approprié pour commande continue, protégé contre interruption du secteur.
DEL et commande de bobine intégrées.

6 A 250V ~
10mA 12V



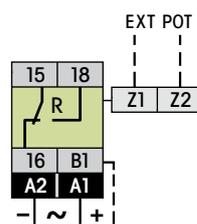
Relais multifonctions



CRV4

Relais multifonction
• 16 fonctions de temps
• Fonction télérupteur
• Fonction service (ON/OFF)
• Avec raccord pour potentiomètre externe.

6 A 250V ~



50 ms - 60 h
s, min, h ★



UC24-240V

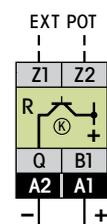
CRV4 / ... V



CSV4

Relais multifonction
• 16 fonctions de temps
• Fonction télérupteur
• Fonction service (ON/OFF)
• Sortie semi-conducteur
• Avec raccord pour potentiomètre externe.

1,5A 24V ==



0,8 ms - 10 h
ms, s, min, h ★



DC12-36V

CSV4 / ... V

Relais pas à pas

- Avec affichage DEL intégré
- Aucune commande de bobine externe nécessaire
- Montage sur rail DIN TS35

Tension d'essai: 2000V

Tamb. opération/stockage: -20...+60/-40...+85°C

CE Approbations sous:



Données à Tamb. = 20°C

Matériau de contact
Courant / tension de coupure
Puissance de coupure AC1 // DC1
Commutations méc. / électr.

Tension de service
Puissance absorbée AC/DC
Temps de réponse / de décollage

AgNi
15A/20ms
1500VA // ... 180W
10 x 10⁵; AC 10⁵ / DC ≥ 10⁵
AC ±15% / DC ±15%
2VA 1,5W
Durée recomm. de commande ≥50ms

AC ~
50/60Hz

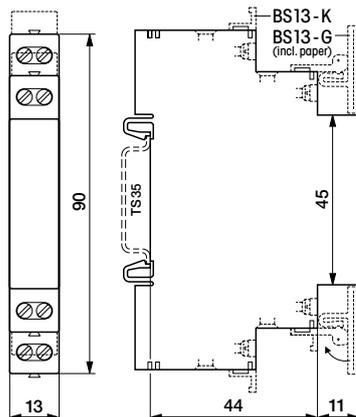
CRS1C/AC230V

DC ==
≤10%

CRS1C/DC24V

Exemple de commande

Relais pas à pas
CRS1C/AC230V

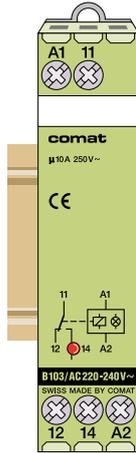
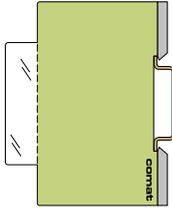


* Fonctions: page 50

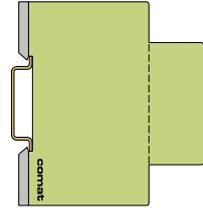
Relais de puissance



Relais de puissance



800 A peak



Relais de puissance

- Avec affichage d'état
- A333 avec dimension du capot de 45 mm

Tension d'essai: \square 2000V / 2000V /

T_{amb.} opération / stockage:
-20...+60 / -40...+85°C

B103

Relais de puissance

- unipolaire avec diode à roue libre et protection contre l'inversion
- Affichage d'état par DEL

CHI 14

Le CHI 14 est un relais de puissance

pour toutes les applications avec des hautes courants d'appel jusqu'à 800 A. Des applications typiques sont la commutation de ballasts électroniques, des ampoules économiques, des alimentations d'éclairage moderne à DEL et les alimentations à découpage de composants dans l'industrie. Réduction du courant d'appel et diminution de l'usure des contacts en commutant au passage par zéro.

CE Approbations sous: μ I MAX MIN

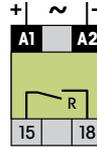
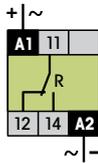
10A 250V~

10mA 12V

16A 250V~

100mA 12V

Pic 120A



Données à T_{amb.} = 20°C

Matériau de contact
Puissance de coupure AC1 // DC1
Courant de démarrage
Commutations méc./électr. (AC1)

Tension de service AC50Hz/DC
Puissance absorbée AC/DC
Temps de réponse / de décollage

AgSnO₂
2300VA // ≤ 200W (DC)
16A
2 x 10⁷

AC ±15% / DC ±15%
0,5...5,5VA, 1,2W
20ms / 12ms

AgSnO₂+W
4000 VA // 384 W
800 A (200μs) / 165 A (20ms)
5 x 10⁶ / 5 x 10³ (16A/250V AC-1)
AC/DC 24 ... 240 V
4000 V
60 ms/20 ms

AC ~ 50/60Hz

220-240, 110-127

B103/AC ... V

UC \approx 50/60Hz / \approx

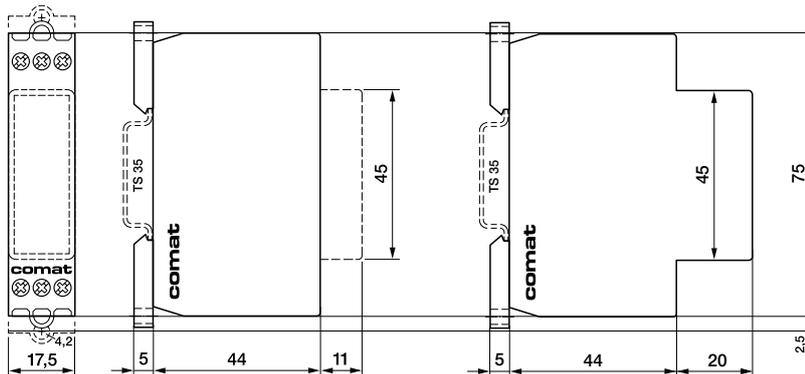
48, 24, 8-12

B103/UC ... V

CHI14/UC24-240V

Exemple de commande

Relais de puissance
B103/AC 220-240V

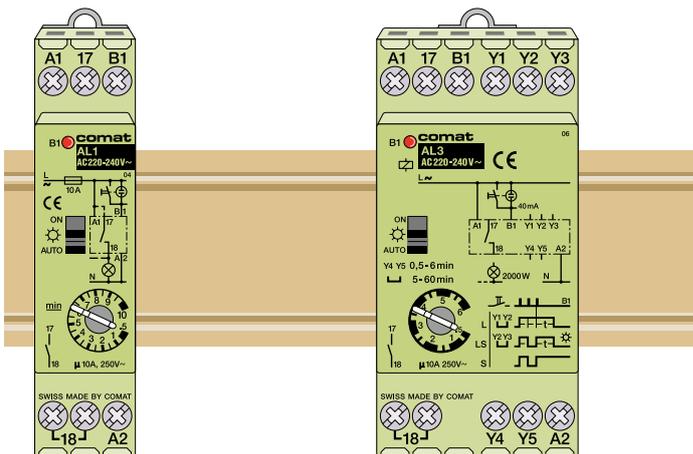
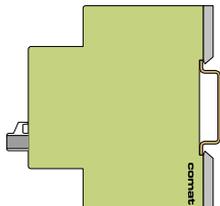


* Fonctions: page 50

Minuterie pour cage d'escalier



Minuterie pour cage d'escalier



Minuterie pour cage d'escalier

- Affichage d'état de la commande
- Actionnement manuel MAIN-AUTO

Tension d'essai: 2500V

Tamb. opération/storage: -25...+60 / -45...+85°C

AL1

Minuterie pour cage d'escalier

- Pour petites et moyennes installations
- Contact simple 10A, 250V~
- Durée de 30s à 10min, réglable en continu
- Intercalable, interrupteur d'éclairage permanent
- Charge de lampes à effluves AC ≤ 10 mA

AL3

Minuterie pour cage d'escalier

- Avec fonctions pas à pas LS et S
- Précontact 120A,
- Opération avec lampes à effluves AC ≤ 40 mA
- Durée de marche 30s à 1h, réglable en continu
- Intercalable, interrupteur d'éclairage permanent

Gammes de temporisation

30 s - 10 min

30 s - 60 min

CE Approbations sous:



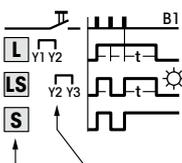
10 A 250 V ~

10 A 250 V ~ (120 A peak)

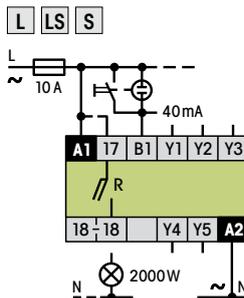
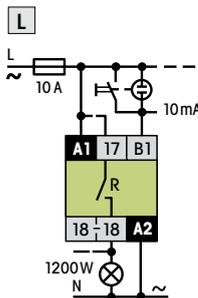
10 mA 12 V

10 mA 12 V

Fonction / Commande



Fonction (page*) Commande (points)



Données à Tamb. = 20°C

Matériau de contact
Puissance de coupure AC1 // DC1
Courant de démarrage
Commutations méc./électr. (AC1)

AgSnO2
2300VA // " 200W (DC)
16A/20ms
3x 10⁷

W+AgSnO2
4000VA // " 440W (DC)
120A/20ms
3x 10⁷

Tension de service AC50 Hz/DC
Puissance absorbée AC/DC
Temps de réponse / de décollage
Charge de lampes à effluves

0,85...1,1Un
2,5VA
50 ms / " 300ms
" 10mA

0,85...1,1Un
2,5VA, 1,5W
60 ms / " 300ms
" 40mA

AC ~ 50/60Hz

220-240, 110-127

220-240, 110-127, 48-60

AL1/AC ... V

AL3/AC ... V

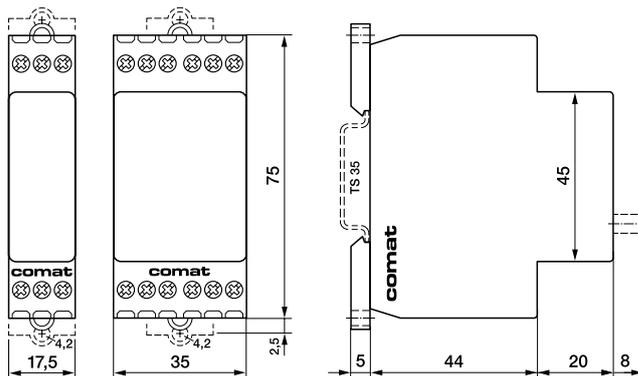
UC ~ 50/60Hz/≡

24

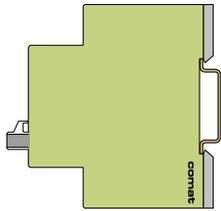
AL3/UC ... V

Exemple de commande

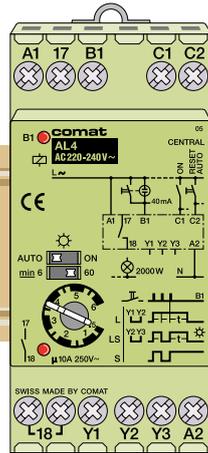
Minuterie pour cage d'escalier
AL1/AC 220-240V



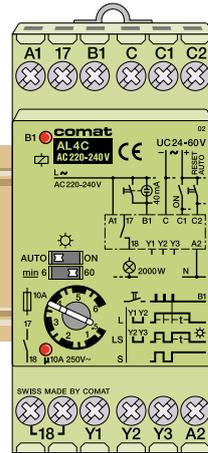
* Fonctions: page 50



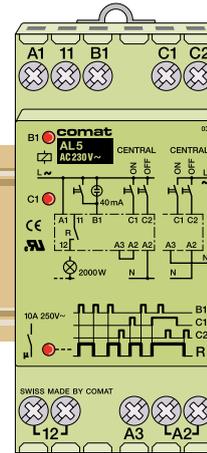
Minuterie cage d'escalier pour commande centrale



Minuterie cage d'escalier pour commande centrale



Minuterie cage d'escalier pour commande centrale



Minuterie pour cage d'escaliers

- Affichage d'état de la commande
- Affichage d'état électronique

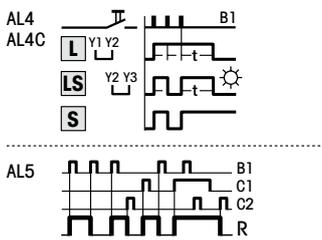
Tension d'essai: \square 2500V \int 1500V \int

Tamb. opération/stockage:
-20 .. +60 / -40 .. +85°C

Gammes de temporisation

CE Approbations sous: I MAX MIN

Fonction (page *) / Commande



Données à Tamb. = 20°C

- Matériau de contact
- Puissance de coupure AC1 // DC1
- Courant de démarrage
- Commutations méc./électr. (AC1)
- Tension de service AC50Hz/DC
- Puissance absorbée AC/DC
- Temps de réponse / de décollage
- Charge de lampes à effluves

AC ~ 50/60Hz

UC \approx 50/60Hz/= ∞

AL4

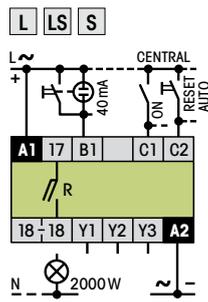
Minuterie pour cage d'escaliers

- EN-HORS centralisé.
- Fonctions pas à pas LS et S.
- Pré-contact en tungstène 120 A, opération avec lampes à effluves AC \leq 40 mA.
- Durée de marche 30 s à 1 h, réglable en continu.
- Intercalable, éclairage permanent.

30s-60min

10A 250V ~ (120A peak)

10mA 12V



AL4C

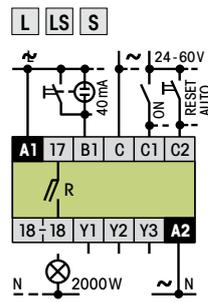
Minuterie pour cage d'escaliers

- EN-HORS centralisé, même avec une tension externe.
- Fonctions pas à pas LS et S.
- Pré-contact en tungstène 120 A, opération avec lampes à effluves AC \leq 40 mA.
- Durée de marche 30 s à 1 h, réglable en continu. Intercalable, éclairage permanent.

0,5s-60min

10A 250V ~ (120A peak)

10mA 12V



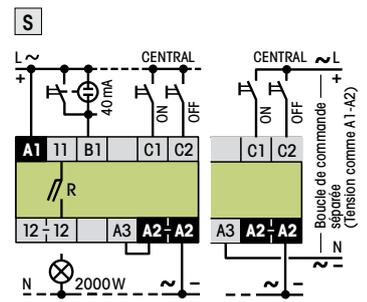
AL5

Minuterie pour cage d'escaliers

- EN-HORS centralisé, même avec une tension externe.
- Fonctions de commutation pas à pas S.
- Pré-contact en tungstène 120 A, opération avec lampes à effluves AC \leq 40 mA.
- Affichage de l'état de commutation.

10A 250V ~ (120A peak)

10mA 12V



W+AgSnO2

2200VA // " 440W (DC)

600A/2,5ms, 120A/20ms

$3 \times 10^7 / 1 \times 10^5$

0,85...1,1UN

" 2,5VA, 1,5W

" 60ms / " 300ms

" 40mA

220-240, 110-127, 48-60

AL4/AC ... V

24

AL4/UC ... V

W+AgSnO2

2200VA // " 440W (DC)

600A/2,5ms, 120A/20ms

$3 \times 10^7 / 1 \times 10^5$

0,85...1,1UN

" 2,5VA

" 60ms / " 300ms

" 40mA

220-240, 110-127

AL4C/AC ... V

W+AgSnO2

2200VA // " 440W (DC)

600A/2,5ms, 120A/20ms

$3 \times 10^7 / 1 \times 10^5$

0,85...1,1UN

" 2,5VA, 1,5W

" 60ms / " 300ms

" 40mA

230, 48-60

AL5/AC ... V

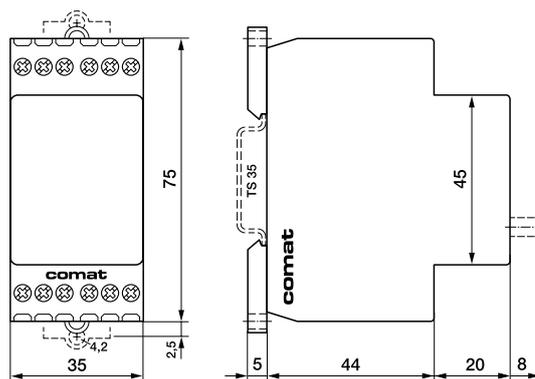
24

AL5/UC ... V

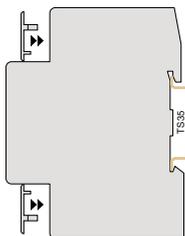
Exemple de commande

Minuterie pour cage d'escalier
AL4/AC 220-240V

* Fonctions: page 50

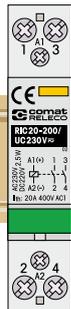


Contacteurs d'installation



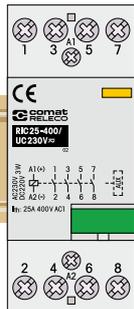
Contacteur 20A

2 NO ou 2 NC ou 1 NO/1 NC



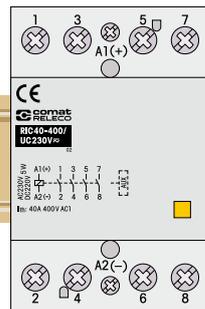
Contacteur 25A

4 NO ou 4 NC ou 2 NO/2 NC



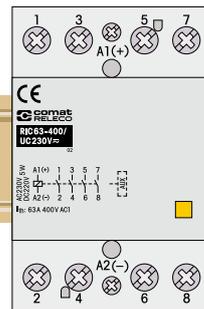
Contacteur 40A

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

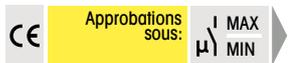


Contacteurs d'installation AC/DC; sans ronflement

- 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

Tamb. opération/storage: -5...+55/-30...+80°C



RIC20

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.

20A 400V~
50mA 24V

RIC25

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.

25A 400V~
50mA 24V

RIC40

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.

40A 400V~
50mA 24V

RIC63

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.

63A 400V~
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.

6A 400V~
5mA 24V

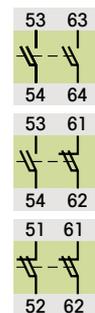
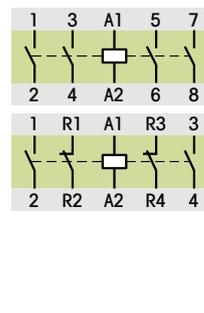
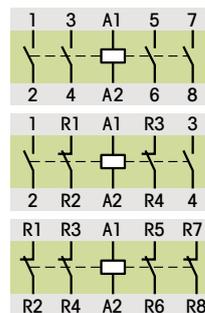
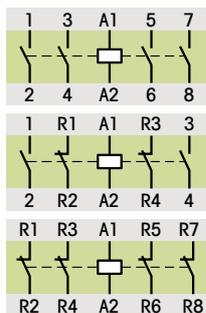
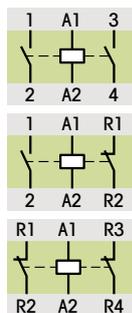
Schéma de raccordement

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 Tamb = 20°C

Matériau de contact	AgNi
Intensité de couplage I _{TH}	20A
Tension de couplage	400V
Puissance de couplage AC3	1,3kW/230V
Puissance de couplage AC1/AC7a	4kW/230V
Max. manœuvres/h	600
Durée de vie électrique AC1	2x10 ⁵
Tolérance tension de service	0,85 - 1,1 Un
Consommation bobine	2,1W
Temps d'attraction/de chute	20ms // 20ms

AgNi	20A	400V	1,3kW/230V	4kW/230V	600	2x10 ⁵	0,85 - 1,1 Un	2,1W	20ms // 20ms
------	-----	------	------------	----------	-----	-------------------	---------------	------	--------------

AgNi	25A	400V	2,2kW/400V	16kW/400V	600	2x10 ⁵	0,85 - 1,1 Un	3W	10ms // 50ms
------	-----	------	------------	-----------	-----	-------------------	---------------	----	--------------

AgSnO ₂	40A	400V	11 kW/400V	26kW/400V	600	1x10 ⁵	0,85 - 1,1 Un	5W	20ms // 35ms
--------------------	-----	------	------------	-----------	-----	-------------------	---------------	----	--------------

AgSnO ₂	63A	400V	15 kW/400V	40kW/400V	600	1x10 ⁵	0,85 - 1,1 Un	5W	20ms // 35ms
--------------------	-----	------	------------	-----------	-----	-------------------	---------------	----	--------------

AgNi	6A	400V	-	-	600	50x10 ³	-	-	-
------	----	------	---	---	-----	--------------------	---	---	---

UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC20-200/UC ... V
UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC20-110/UC ... V
UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC20-020/UC ... V

UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC25-400/UC ... V
UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC25-220/UC ... V
UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC25-040/UC ... V

UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC40-400/UC ... V
UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC40-220/UC ... V
UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC40-040/UC ... V

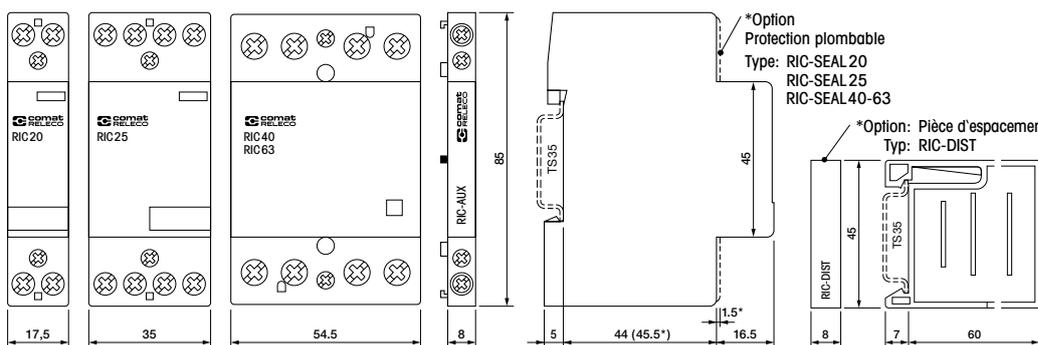
UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC63-400/UC ... V
UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC63-220/UC ... V

UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC-AUX20
UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC-AUX11
UC ~ 50/60 Hz / =	24, 230	RIC-AUX02

RIC20 RIC25-63

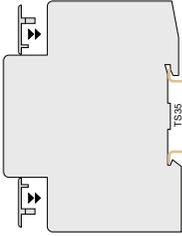
Exemple de commande

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



* Fonctions: page 50

Contacteurs d'installation avec pilotage manuelle



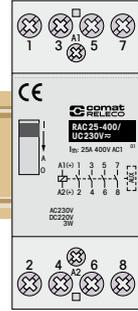
Contacteur 20A

2 NO ou 2 NC ou 1 NO/1 NC



Contacteur 25A

4 NO ou 4 NC ou 2 NO/2 NC



RAC20

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

RAC25

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

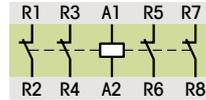
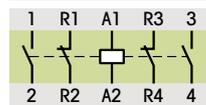
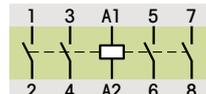
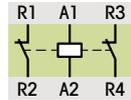
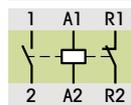
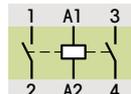
Tension d'essai: 4 kV/3
T_{amb.} opération/stockage: -5...+55/-30...+80 °C



Schéma de raccordement

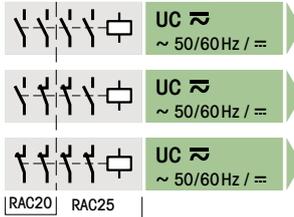
Montage
Quand on monte plusieurs contacteurs l'un à côté de l'autre, il faut mettre la pièce d'espacement **RIC-DIST** après deux contacteurs en vue de la dissipation de chaleur.

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>Ag Ni 20 A 400 V 1,3 kW/230 V 4 kW/230 V 600 2 x 10⁵</p>	<p>Ag Ni 25 A 400 V 2,2 kW/400 V 16 kW/400 V 600 2 x 10⁵</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 15-45ms // 20-70ms</p>

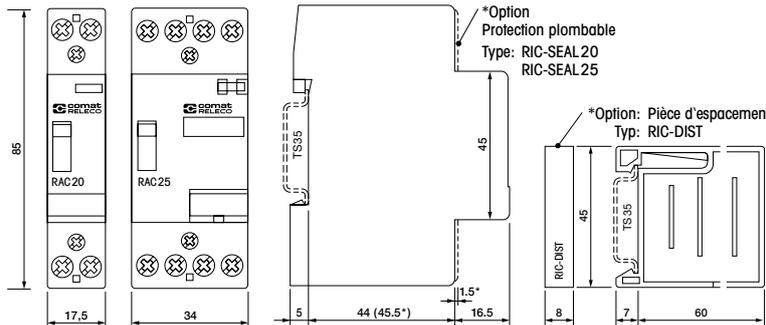


<p>24, 36, 230 RAC20-200/UC ... V</p>	<p>24, 36, 230 RAC25-400/UC ... V</p>
<p>24, 36, 230 RAC20-110/UC ... V</p>	<p>24, 36, 230 RAC25-220/UC ... V</p>
<p>24, 36, 230 RAC20-020/UC ... V</p>	<p>24, 36, 230 RAC25-040/UC ... V</p>

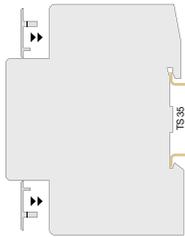
RAC20 RAC25

Exemple de commande

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

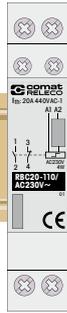


Contacteurs d'installation bistables



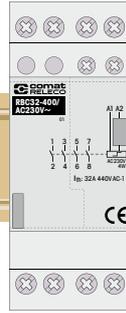
Contacteur 20A

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: 2 NO ou 2 NC ou 1 NO/1 NC.

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: 4 NO ou 4 NC ou 2 NO/2 NC.

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: 2 NO ou 2 NC ou 1 NO/1 NC.

Contacts à couronne jumelé, pour la signalisation et la commande jusqu'à 6 A. Utilisable pour tous les contacteurs RBC.

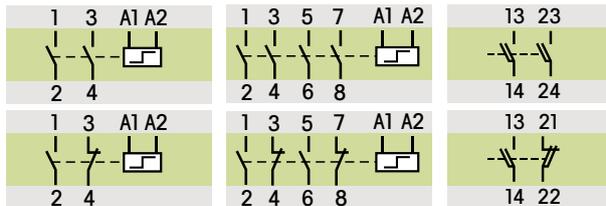


20 A 400 V ~
100 mA 24 V

32 A 400 V ~
100 mA 24 V

6 A 400 V ~
5 mA 24 V

Schéma de raccordement



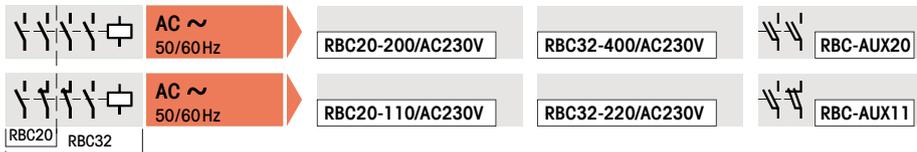
Daten bei T_u = 20°C

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

Ag Ni	Ag Ni	Ag Ni
20 A	32 A	6 A
400 V	400 V	400 V
15	7,5	10
1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
0,9 - 1,1 U _N	0,9 - 1,1 U _N	-
13 W	13 W	-
4 W	4 W	-

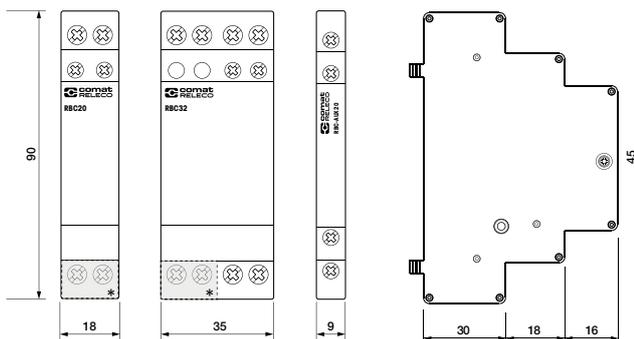
Ag Ni	Ag Ni	Ag Ni
20 A	32 A	6 A
400 V	400 V	400 V
15	7,5	10
1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
0,9 - 1,1 U _N	0,9 - 1,1 U _N	-
13 W	13 W	-
4 W	4 W	-

Ag Ni	Ag Ni	Ag Ni
20 A	32 A	6 A
400 V	400 V	400 V
15	7,5	10
1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁵
0,9 - 1,1 U _N	0,9 - 1,1 U _N	-
13 W	13 W	-
4 W	4 W	-



Exemple de commande

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



* Fonctions: page 50



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