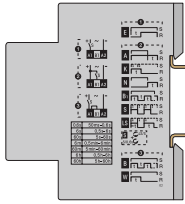
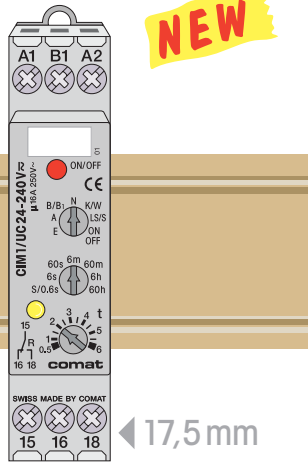


Typ: AS1

Nicht mehr lieferbar
Ersatztyp: CIM1



Schrittschalt-Relais



NEW

17,5 mm

CIM1

Schrittschaltrelais

- mit integrierter LED Anzeige
- Keine externe Spulenbeschaltung erforderlich
- DIN Schienenmontage TS35

Prüfspannung: \square 2000V

Tu Betrieb/Lager:

-20...+60/-40...+85°C

Bahnausführung bis -46°

Schrittschaltrelais/
Treppenhilfsautomat

und weitere 7 Zeitfunktionen inkl. Handschalter ON/OFF für den Servicebetrieb.
LED Statusanzeige und integrierter Testschalter.

0,6 s - 60 h

16 A 250V ~

10 mA 12V

Zeitbereich

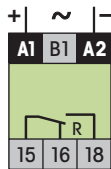
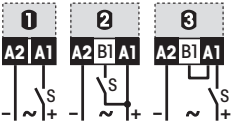


E-1 Ansteuerung

Funktion (Seite *)



Ansteuerung



Daten bei Tu = 20°C

Kontaktwerkstoff
Schaltstrom /-spannung
Schaltleistung AC1 // DC1
Schaltspiele mechanisch

Betriebsspannung
Leistungsaufnahme AC/DC
Ansprech-/Rückfallzeit
Glimmlampenlast

AgNi
16 A 250V
4000VA // 384 W
30 x 10⁶

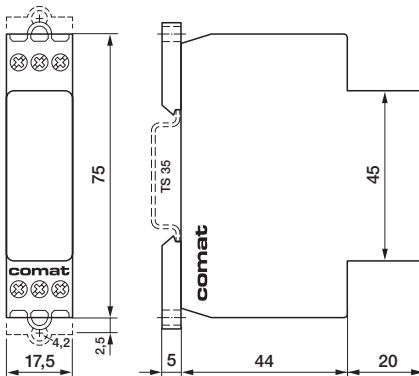
AC ± 20% / DC ± 20%
1,2 VA, 430 mW
10 ms / 10 ms
≤ 10 mA



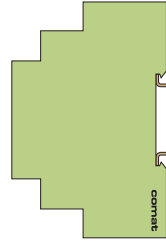
CIM1/UC24-240V

Bestellbeispiel

Schrittschaltrelais
CIM1/UC24-240V



Schrittschalt-Relais



13 mm

CRS1C

Schrittschaltrelais

- mit integrierter LED Anzeige
- Keine externe Spulenbeschaltung erforderlich
- DIN Schienenmontage TS35

Prüfspannung: \square 2000V

Tu Betrieb/Lager:

-20...+60/-40...+85°C

Schrittschaltrelais

13 mm Baureihe, 1 x CO, für Daueransteuerung geeignet, Netzausfallsicher. Integrierte LED und Spulenbeschaltung.

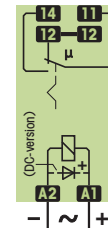
6 A 250V ~

10 mA 12V



E-1 Ansteuerung

Funktion (Seite *)



Daten bei Tu = 20°C

Kontaktwerkstoff
Schaltstrom /-spannung
Schaltleistung AC1 // DC1
Schaltspiele mechanisch

Betriebsspannung
Leistungsaufnahme
Ansprech-/Rückfallzeit

AgNi
15 A/20 ms
1500VA // ...180W
DC: 10 x 10⁶; DC ≥ 15%

AC ± 15% / DC ± 15%
2 VA 1,5 W
Empf. Ansteuerdauer ≥ 50 ms



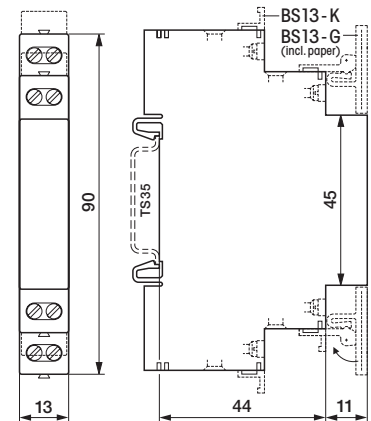
CRS1C/AC230V

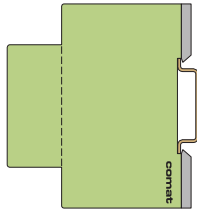


CRS1C/DC24V

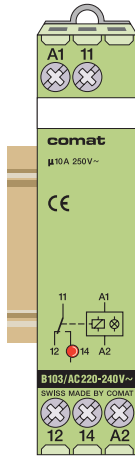
Bestellbeispiel

Schrittschaltrelais
CRS1C/AC230V

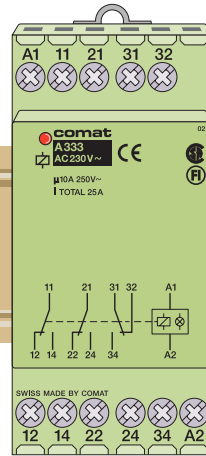
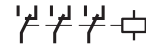




Leistungsrelais



Leistungsrelais



Leistungsrelais

- mit Schaltstellungsanzeige
 - A333 mit DIN 45mm Kapfenmass
- Prüfspannung: \square 2000V / ∇ 2000V / ∇
- Tu Betrieb/Lager:
-20..+60/-40..+85°C

B103

Leistungsrelais

- 1 poliges Leistungsrelais mit Freilaufdiode und Verpolungsschutz
- Integrierte LED Schaltstellungsanzeige

A333

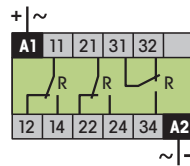
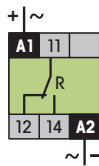
Leistungsrelais

- 3 poliges Leistungsrelais mit Freilaufdiode und Verpolungsschutz
- Integrierte LED Schaltstellungsanzeige



10A 250V~
10mA 12V

10A 250V~
10mA 10V

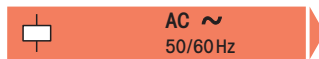


Daten bei Tu = 20° C

- ⎓ Kontaktwerkstoff
- ⎓ Schaltleistung AC1 // DC1
- ⎓ Einschaltstrom
- ⎓ Schaltspiele mech./elektr. (AC1)
- ⎓ Betriebsspannung AC50Hz/DC
- ⎓ Leistungsaufnahme AC/DC
- ⎓ Ansprech-/Rückfallzeit

Ag Cdo
2200 VA // ≤150 W (DC)
16 A
2 x 10⁷
AC ±15% / DC ±15%
2 VA, 1,5 W
20 ms / 12 ms

Ag Cdo
1500 VA // ≤300 W (DC)
30 A
2 x 10⁷
0,8...1,1Un
2,2 VA, 1,2 W
18 ms / 10 ms



220-240, 110-127
B103/AC ... V

230, 110, 48, 24
A333/AC ... V



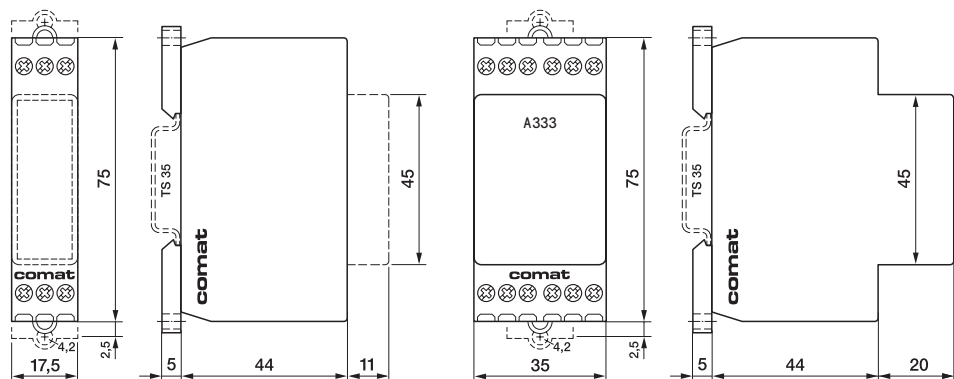
48, 24, 12
A333/DC ... V



48, 24, 8-12
B103/UC ... V

Bestellbeispiel

Leistungsrelais
B103/AC 220-240 V

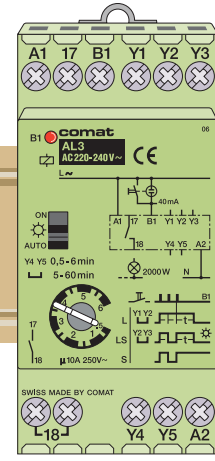
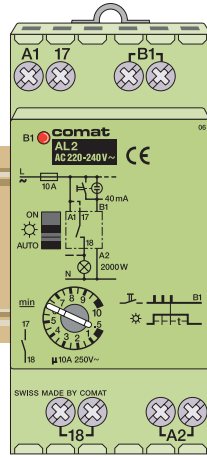
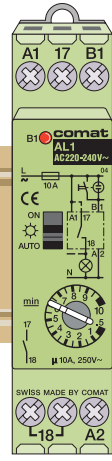
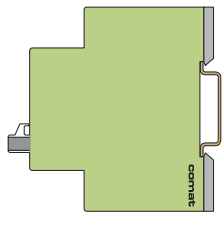


Treppenlichtautomat

Treppenlichtautomat

Treppenlichtautomat

120A PEAK



Treppenlichtautomaten

- Zustandsanzeige der Ansteuerung
- Manuelle Hand-Auto Betätigung

Prüfspannung: \square 2500V /

Tu Betrieb/Lager:
-45...+60 / -45...+85°C

AL1

Treppenlichtautomat

- Für kleine bis mittlere Anlagen
- Einfachkontakt 10A, 250V~
- 30s-10min Laufzeit, stufenlos einstellbar
- nachschaltbar, Dauerlichtschalter

30s-10min

10A 250V~

10mA 12V

AL2

Treppenlichtautomat

- Mit Spezialkontakt für hohe Lampenlast
- 120A-Vorlaufkontakt, Glimmlampenbetrieb mit AC
- 30s-10min Laufzeit, stufenlos einstellbar
- nachschaltbar, Dauerlichtschalter

30s-10min

10A 250V~ (120A peak)

10mA 12V

AL3

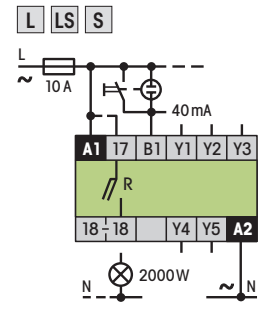
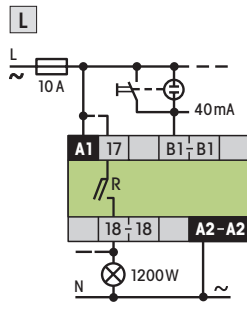
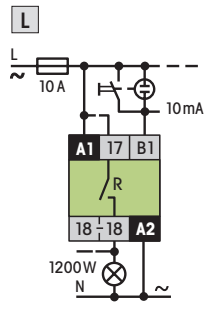
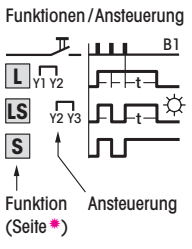
Treppenlichtautomat

- Mit Schrittschaltfunktionen LS und S
- 120A-Vorlaufkontakt, Glimmlampenbetrieb mit AC
- 30s-1h Laufzeit, stufenlos einstellbar
- nachschaltbar, Dauerlichtschalter

30s-60min

10A 250V~ (120A peak)

10mA 12V



Daten bei $T_u = 20^\circ\text{C}$

Kontaktwerkstoff
Schaltleistung AC1 // DC1
Einschaltstrom
Schaltspiele mech./elektr. (AC1)

Betriebsspannung AC 50 Hz / DC
Leistungsaufnahme AC / DC
Ansprech-/Rückfallzeit
Glimmlampenlast

W+AgSnO₂
2200VA // $\leq 440\text{W (DC)}$
120A / 20ms
 3×10^7

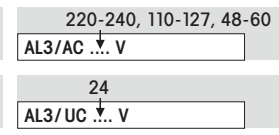
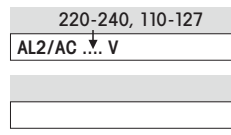
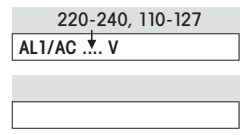
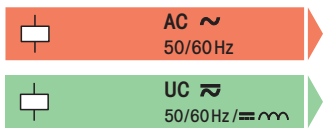
0,85...1,1Un
2,5VA
50ms / $\leq 300\text{ms}$
 $\leq 10\text{mA}$

W+AgSnO₂
2200VA // $\leq 440\text{W (DC)}$
120A / 20ms
 3×10^7

0,85...1,1Un
2,5VA
50ms / $\leq 300\text{ms}$
 $\leq 40\text{mA}$

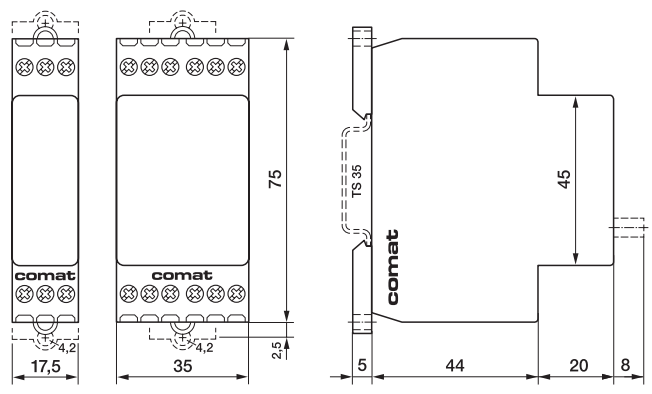
W+AgSnO₂
2200VA // $\leq 440\text{W (DC)}$
120A / 20ms
 3×10^7

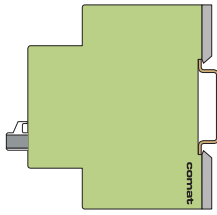
0,85...1,1Un
2,5VA, 1,5W
60ms / $\leq 300\text{ms}$
 $\leq 40\text{mA}$



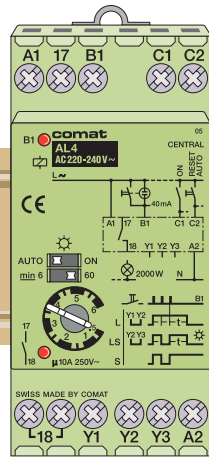
Bestellbeispiel

Treppenlichtautomat
AL1/AC 220-240V

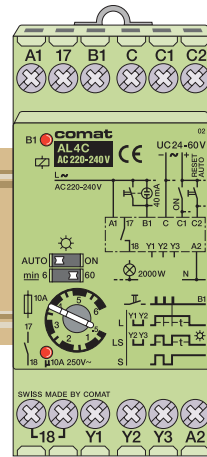




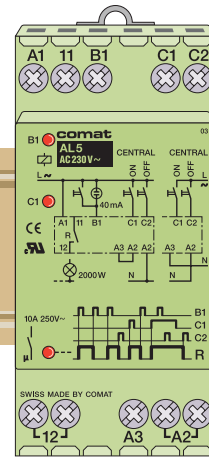
Treppenlichtautomat für Zentralsteuerungen



Treppenlichtautomat für Zentralsteuerungen



Leistungsschrittschalter für Zentralsteuerungen



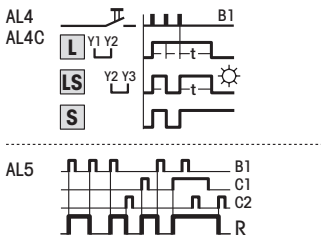
120 A PEAK

Treppenlichtautomaten
 • Zustandsanzeige der Ansteuerung
 • Elektronische Schaltstellungsanzeige
 Prüfspannung: 2500V / 1500V /
 Tu Betrieb/Lager:
 -20 .. +60 / -40 .. +85°C

Zeitbereich

CE	UL	I MAX	MIN
----	----	-------	-----

Funktionen (Seite 1) / Ansteuerung



Daten bei Tu = 20°C

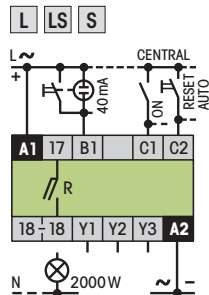
- Kontaktwerkstoff
- Schaltleistung AC1 // DC1
- Einschaltstrom
- Schaltspiele mech./elektr. (AC1)
- Betriebsspannung AC50Hz/DC
- Leistungsaufnahme AC/DC
- Ansprech-/Rückfallzeit
- Glimmlampenlast

	AC ~ 50/60Hz
	UC ~ 50/60Hz/= ∞

AL4

Treppenlichtautomat
 • Zentral EIN-AUS, schrittstufend LS und S
 • 120A-Vorlaufkontakt, Glimmlampenbetrieb mit AC
 • 30s-1h Laufzeit, stufenlos einstellbar
 • nachschaltbar, Dauerlichtschalter

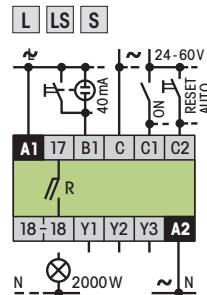
30s-60 min
10A 250V ~ (120A peak)
 10mA 12V



AL4C

Treppenlichtautomat
 • Zentral EIN-AUS, schrittstufend LS und S
 • 120A-Vorlaufkontakt, Glimmlampenbetrieb mit AC
 • 30s-1h Laufzeit, stufenlos einstellbar
 • nachschaltbar, Dauerlichtschalter

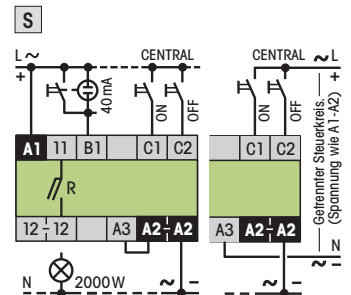
0,5s-60 min
10A 250V ~ (120A peak)
 10mA 12V



AL5

Leistungsschrittschalter
 • Schrittschaltfunktion S
 • Zentral EIN-AUS
 • 120A-Vorlaufkontakt
 • Statusanzeige
 • Leuchtasterebetrieb bis40mA Glimmlampen bzw. LED's

10A 250V ~ (120A peak)
 10mA 12V



W+AgSnO₂
 2200VA // ≤ 440W (DC)
 120A/20ms
 3x 10⁷
 0,85...1,1Un
 ≤ 2,5VA, 1,5W
 ≤ 60ms/≤ 300ms
 ≤ 40mA

W+AgSnO₂
 2200VA // ≤ 440W (DC)
 120A/20ms
 3x 10⁷
 0,85...1,1Un
 ≤ 2,5VA
 ≤ 60ms/≤ 300ms
 ≤ 40mA

W+AgSnO₂
 2200VA // ≤ 440W (DC)
 120A/20ms
 3x 10⁷
 0,85...1,1Un
 ≤ 2,5VA
 ≤ 60ms/≤ 300ms
 ≤ 40mA

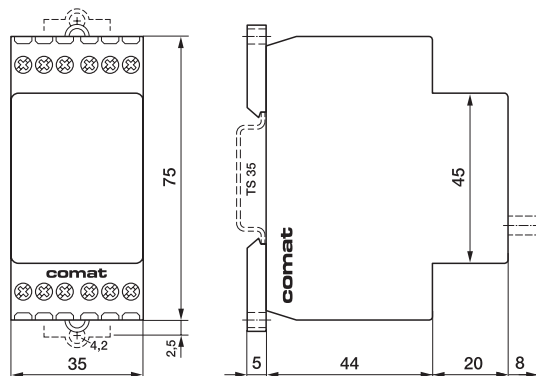
220-240, 110-127, 48-60
AL4/AC ... V

24
AL4/UC ... V

220-240, 110-127
AL4C/AC ... V

230, 48-60
AL5/AC ... V

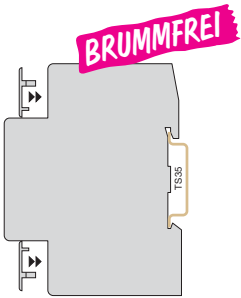
24
AL3/UC ... V



Bestellbeispiel

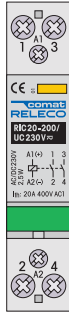
Treppenlichtautomat
AL4/AC 220-240V

Kleinschütze



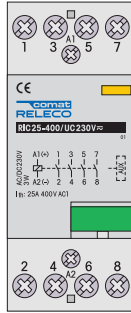
Schütz 20A

2 NO oder 2 NC
oder 1 NO/1 NC



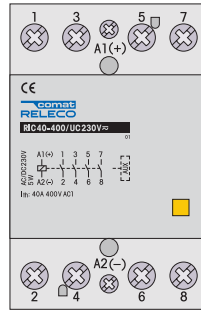
Schütz 25A

4 NO oder 4 NC
oder 2 NO/2 NC



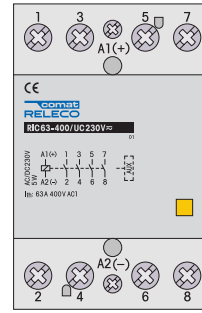
Schütz 40A

4 NO oder 4 NC
oder 2 NO/2 NC



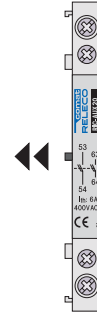
Schütz 63A

4 NO oder
2 NO/2 NC



AUX Block

2 NO oder 2 NC
oder 1 NO/1 NC



Installationsschütze AC/DC;
Brummfrei!

- Alle Kontakte doppelt unterbrechend, oder doppelt schliessend
- Mechanische Statusanzeige

Prüfspannung: 4 kV/3

Tu Betrieb/Lager:

-20...+55/-30...+80°C



RIC 20

Schütz 20A
Schütz mit 2 NO oder 2 NC oder 1 NO/1 NC Kontakten. Die Ausführung UC ist brummfrei, benötigt keine externe Spulenbeschaltung und hat keinen Einschaltspitzenstrom. Plombierbar mit optionaler Abdeckung.

20 A 400 V ~
10 mA 24 V

RIC 25

Schütz 25A
Schütz mit 4 NO oder 4 NC oder 2 NO/2 NC Kontakten. Die Ausführung UC ist brummfrei, benötigt keine externe Spulenbeschaltung und hat keinen Einschaltspitzenstrom. Plombierbar mit optionaler Abdeckung.

25 A 400 V ~
10 mA 24 V

RIC 40

Schütz 40A
Schütz mit 4 NO oder 4 NC oder 2 NO/2 NC Kontakten. Die Ausführung UC ist brummfrei, benötigt keine externe Spulenbeschaltung und hat keinen Einschaltspitzenstrom. Plombierbar mit optionaler Abdeckung.

40 A 400 V ~
10 mA 24 V

RIC 63

Schütz 63A
Schütz mit 4 NO oder 2 NO/2 NC Kontakten. Die Ausführung UC ist brummfrei, benötigt keine externe Spulenbeschaltung und hat keinen Einschaltspitzenstrom. Plombierbar mit optionaler Abdeckung.

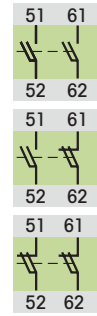
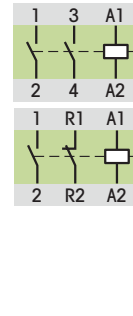
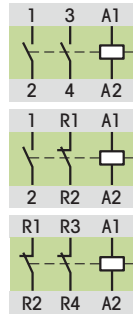
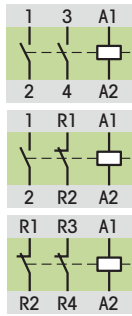
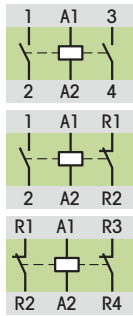
63 A 400 V ~
10 mA 24 V

RIC-AUX

Hilfskontakt Block
Hilfskontakt Block mit 2 NO oder 2 NC oder 1 NO/1 NC Kontakten. Mit Kronen-Doppelkontakt für Signal- und Steueranwendungen bis 6 A. Für alle RIC Schütze.

6 A 400 V ~
5 mA 24 V

Anschlusslage



Daten bei Tu = 20°C

	Kontakmaterial	Ag Ni
	Schaltstrom I _{TH}	20 A
	Schaltspannung	400 V
	Schaltleistung AC3	1,3 kW/230 V
	Schaltleistung AC1/AC7a	4 kW/230 V
	Schaltfrequenz max. Schalt./h	600
	Elektrische Lebensdauer AC1	2x10 ⁵
	Betriebsspannung	0,85 - 1,1 Un
	Leistungsaufnahme	2,5 W
	Anzugs-/Rückfallzeit	20 ms // 20 ms

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

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

AgSnO ₂	40 A	400 V	5,5 kW/400 V	26 kW/400 V	120	1x10 ⁵	0,85 - 1,1 Un	5 W	20 ms // 35 ms
--------------------	------	-------	--------------	-------------	-----	-------------------	---------------	-----	----------------

AgSnO ₂	63 A	400 V	8,5 kW/230 V	40 kW/400 V	120	1x10 ⁵	0,85 - 1,1 Un	5 W	20 ms // 35 ms
--------------------	------	-------	--------------	-------------	-----	-------------------	---------------	-----	----------------

Ag Ni	6 A	400 V	-	-	600	2x10 ⁵	-	-	- // -
-------	-----	-------	---	---	-----	-------------------	---	---	--------

	UC ~	~ 50/60 Hz / =
	UC ~	~ 50/60 Hz / =
	UC ~	~ 50/60 Hz / =

24, 230	RIC20-200/UC ... V
24, 230	RIC20-110/UC ... V
24, 230	RIC20-020/UC ... V

24, 230	RIC25-400/UC ... V
24, 230	RIC25-220/UC ... V
24, 230	RIC25-040/UC ... V

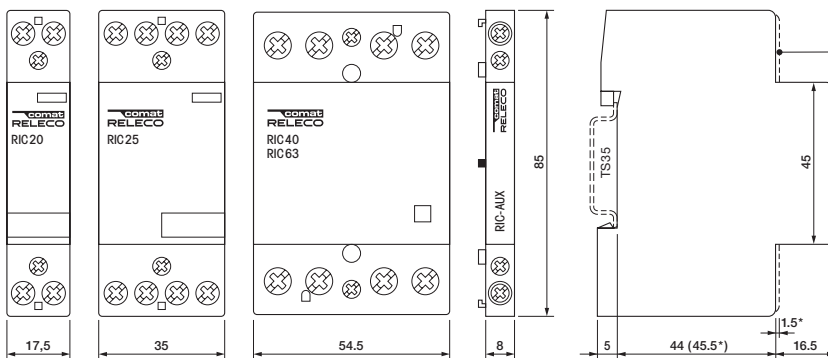
24, 230	RIC40-400/UC ... V
24, 230	RIC40-220/UC ... V
24, 230	RIC40-040/UC ... V

24, 230	RIC63-400/UC ... V
24, 230	RIC63-220/UC ... V

	RIC-AUX20
	RIC-AUX11
	RIC-AUX02

Bestellbeispiel

- Installationsschütz
RIC25-400/UC230V
- Hilfs-Kontaktblock
RIC-AUX20
- Plombierabdeckung
RIC-SEAL20



*Option
Plombierabdeckung
Typ: RIC-SEAL20
RIC-SEAL25
RIC-SEAL40-63