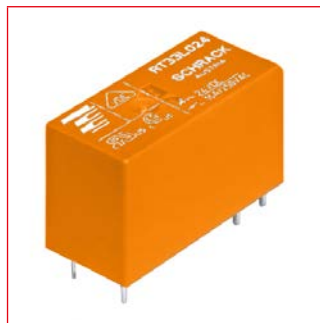
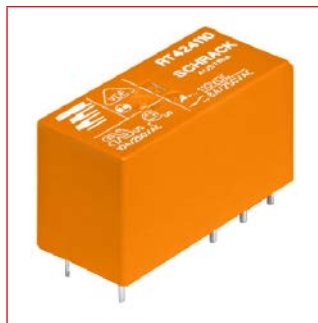


## Relee de putere, seria RT



RT1 Inrush



RT2



RT7872P

## Schrack-Info

### RT1

- 1 pol, 12/16A, bobină de c.c. sau c.a.
- 1 CC (contact comutator) sau 1 ND
- Sensibilitate bobină 400mW/0,75VA
- Tensiune încercare contacte-bobină 5kV / traseu de conturnare 10mm
- Clasa de protecție II (VDE 0700)
- Deconectare în siguranță cf VDE 0160 față de soclul YRT78626
- Temperatură ambientă 85°C (bobină de cc)
- Înălțime constructivă mică 15,7mm
- Sunt disponibile în variante cu contacte aurite dur
- Socluri implantabile în circuit sau cu cleme de conexiune cu șuruburi
- Pentru comandă boilere, contacte de ieșire ale releelor de timp, uși de garaj, automate de vânzare, module interfață

### RT1 pt cuplări cu vârf sau cu vârf mare de curent

- 1 pol, 16A, pt cuplări cu vârf de curent
- 1 ND
- RTS3T024 (=vârf mare de curent), cu contact cu anticipare din Wolfram
- Sensibilitate bobină 400mW
- Tensiune de încercare contacte-bobină 5kV / traseu de conturnare 10mm
- Clasa de protecție II (VDE 0700)
- Temperatura ambientă 85°C
- Înălțime constructivă mică 15,7mm
- Socluri implantabile în circuit sau cu cleme de conexiune cu șuruburi
- Pentru aparate casnice, sisteme de comandă a încălzirii și iluminatului, automatizări în clădiri

### RT2

- 2-poli, 8A, bobină de c.c. sau c.a.
- 2 CC (contact comutator)
- Sensibilitate bobină 400mW
- Tensiune de încercare contacte-bobină 5kV / traseu de conturnare 10mm
- Clasa de protecție II (VDE 0700)
- Deconectare în siguranță cf VDE 0160 față de soclul YRT78626
- Înălțime constructivă mică, 15,7mm
- Socluri implantabile în circuit sau cu cleme de conexiune cu șuruburi
- Pentru aparate casnice, regulatoare de căldură, iluminat de siguranță, modemuri

Relee de putere, seria RT

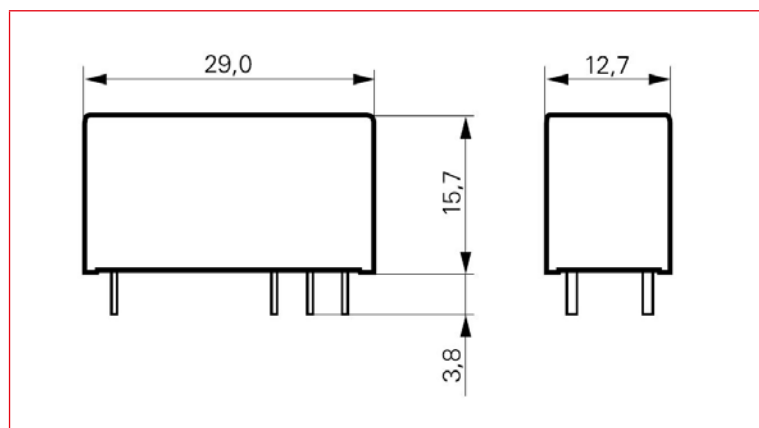
Privire de ansamblu RT

Relev	Numărul și tipul contactelor	Curent nominal [A]	Bobină		Distanță pini [mm]	Material de contacte	RT1	RT1 Cuplări cu vârful de curent	RT1 Cuplări cu vârful mare de curent	RT2
			c.c.	V						
RT114012	1 CC	12	c.c.	12V	3,5	AgNi90/10	X			
RT114024	1 CC	12	c.c.	24V	3,5	AgNi90/10	X			
RT114524	1 CC	12	c.a.	24V	3,5	AgNi90/10	X			
RT214012	1 CC	12	c.c.	12V	5	AgNi90/10	X			
RT214024	1 CC	12	c.c.	24V	5	AgNi90/10	X			
RT214730	1 CC	12	c.a.	230V	5	AgNi90/10	X			
RT314005	1 CC	16	c.c.	5V	5	AgNi90/10	X			
RT314012	1 CC	16	c.c.	12V	5	AgNi90/10	X			
RT314024	1 CC	16	c.c.	24V	5	AgNi90/10	X			
RT334024	1 ND	16	c.c.	24V	5	AgNi90/10	X			
RT314110	1 CC	16	c.c.	110V	5	AgNi90/10	X			
RT314524	1 CC	16	c.a.	24V	5	AgNi90/10	X			
RT314730	1 CC	16	c.a.	230V	5	AgNi90/10	X			
RT315730	1 CC	16	c.a.	230V	5	AgNi90/10 htv*	X			
RT33K012	1 ND	16	c.c.	12V	5	AgNi90/10		X		
RT33K024	1 ND	16	c.c.	24V	5	AgNi90/10		X		
RT31L024	1 CC	16	c.c.	24V	5	AgSnO2		X		
RTS3T024	1 ND	16	c.c.	24V	5	W** + AgSnO2			X	
RT424006	2 CC	8	c.c.	6V	5	AgNi90/10				X
RT424012	2 CC	8	c.c.	12V	5	AgNi90/10				X
RT424024	2 CC	8	c.c.	24V	5	AgNi90/10				X
RT425024	2 CC	8	c.c.	24V	5	AgNi90/10 htv*				X
RTE24024	2 CC	8	c.c.	24V	5	AgNi90/10				X
RT424048	2 CC	8	c.c.	48V	5	AgNi90/10				X
RT424060	2 CC	8	c.c.	60V	5	AgNi90/10				X
RT424110	2 CC	8	c.c.	110V	5	AgNi90/10				X
RT424524	2 CC	8	c.a.	24V	5	AgNi90/10				X
RT424548	2 CC	8	c.a.	48V	5	AgNi90/10				X
RT424615	2 CC	8	c.a.	115V	5	AgNi90/10				X
RT425615	2 CC	8	c.a.	115V	5	AgNi90/10 htv*				X
RT424730	2 CC	8	c.a.	230V	5	AgNi90/10				X
RT425730	2 CC	8	c.a.	230V	5	AgNi90/10 htv*				X

\* htv = aurit dur

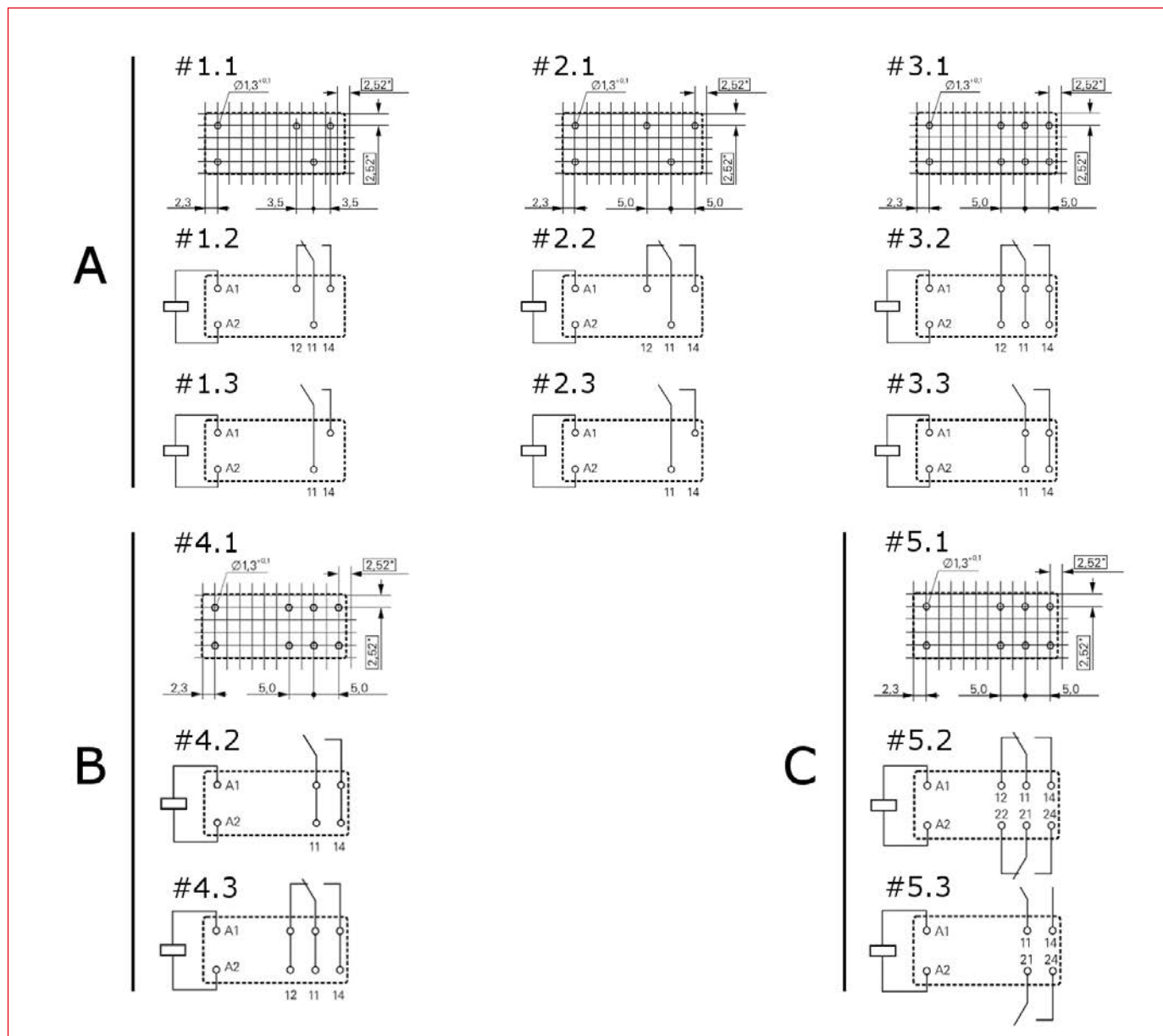
\*\* Contact cu anticipare din Wolfram

Dimensiuni [mm]



## Relee de putere, seria RT

### Scheme de conexiuni



### Scheme de conexiuni

<b>A</b>	RT1	<b>#3.1</b>	16A, distanță pini 5mm
<b>B</b>	RT1 pentru cuplări cu vârf sau cu vârf mare de curent	<b>#3.2</b>	1 CC
<b>C</b>	RT2	<b>#3.3</b>	1 ND
<b>#1.1</b>	12A, distanță pini 3,5mm	<b>#4.1</b>	16A, distanță pini 5mm
<b>#1.2</b>	1 CC	<b>#4.2</b>	1 ND
<b>#1.3</b>	1 ND	<b>#4.3</b>	1 CC
<b>#2.1</b>	12A, distanță pini 5mm	<b>#5.1</b>	8A, distanță pini 5mm
<b>#2.2</b>	1 CC	<b>#5.2</b>	2 CC
<b>#2.3</b>	1 ND	<b>#5.3</b>	2 ND

#### Informație generală

Imagine asupra conexiunilor. Dimensiunile sunt date în [mm]. Pentru implantarea într-un circuit PCB se recomandă utilizarea unei grile cu pas de 2,5mm sau 2,54mm.

## Relee de putere, seria RT

### Date tehnice

#### RT1

DATE CONTACTE ELECTRICE		12A	16A
Configurația contactelor		1 CC sau 1 ND	
Tip contacte		Contact singular	
Curent nominal		12A	16A
Tensiune nominală / Tensiunea de comutare max.		250/400V~	
Curent permanent limită		12A	16A, UL: 20A
Capacitate de comutare max. în c.a.		3000VA	4000VA
Curent de conectare limită (max. 4s la 10% ciclu de utilizare)		25A	30A
Material de contacte		AgNi 90/10, AgNi 90/10 aurit dur	
DATE BOBINĂ			
Tensiune nominală	Bobină cc	5...110V	
	Bobină ca	24...230V~	
Putere nominală	Bobină cc	400mW	
	Bobină ca	0,74VA	
Domeniul de funcționare conform IEC 61810		2	
Sistem de izolație bobină, conform UL1446		Clasă F	
Tensiunea de anclanșare/declanșare/Rezistență bobină	Bobină de 24Vcc	16,8V / 2,4V / 1440Ω ± 10%	
la temperatura ambiantă de 23°C	Bobină de 230Vca	172,5V / 34,5V / 32500Ω ± 10%	

#### RT1 pt. cuplări cu vârf sau vârf mare de curent

DATE CONTACTE ELECTRICE		RT3	RTS
Configurația contactelor		1 ND sau 1 CC	1 ND
Tip contacte		Contact singular	
Curent nominal		16A	
Tensiunea nominală/tensiunea de comutare max.		250/400V~	
Curent permanent limită		16A	
Capacitate de comutare max. în c.a.		4000VA	
Curent de conectare limită		30A (max. 4s la 10% ciclu de utilizare)	165A (max. 20ms lămpi cu incandescență) 800A (max. 200μs tuburi fluorescente)
Material de contacte		AgNi 90/10, AgSnO2	W (Contact cu anticipare) + AgSnO2
DATE BOBINĂ			
Tensiunea nominală		5...110Vcc	
Putere nominală		400mW	
Domeniul de funcționare conform IEC 61810		2	
Sistem de izolație bobină, conform UL1446		Clasă F	
Tensiunea de anclanșare/declanșare/Rezistență bobină	Bobină de 24Vcc	16,8V / 2,4V / 1440Ω ± 10%	
la temperatura ambiantă de 23°C	Bobină de 230Vca	-	172,5V / 34,5V / 32500Ω ± 10%

#### RT2

DATE CONTACTE ELECTRICE		8A
Configurația contactelor		2 CC
Tip contacte		Contact singular
Curent nominal		8A
Tensiunea nominală/tensiunea de comutare max.		250/400V~
Curent de durată limită		8A, UL: 10A
Capacitate de comutare max. în c.a.		2000VA
Curent de conectare limită (max. 4s la 10% ciclu de utilizare)		15A
Material contacte		AgNi 90/10, AgNi 90/10 aurit dur
DATE BOBINĂ		
Tensiunea nominală	Bobină de cc	5...110V
	Bobină de ca	24...230V~
Putere nominală	Bobină de cc	400mW
	Bobină de ca	0,74VA
Domeniul de funcționare, conform IEC 61810		2
Sistem de izolație bobină, conform UL1446		Clasă F
Tensiunea de anclanșare/declanșare/Rezistență bobină	Bobină de 24Vcc	16,8V / 2,4V / 1440Ω ± 10%
la temperatura ambiantă de 23°C	Bobină de 230Vca	172,5V / 34,5V / 32500Ω ± 10%

**Relee de putere, seria RT**

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
<b>Relee de putere RT1, 12A</b>			
Relev 12Vcc, 1 CC, 12A, pini la 3,5mm			RT114012
Relev 24Vcc, 1 CC, 12A, pini la 3,5mm			RT114024
Relev 24Vac, 1 CC, 12A, pini la 3,5mm			RT114524
<b>Relee de putere RT1, 16A</b>			
Relev 5Vcc, 1 CC, 16A, pini la 5mm			RT314005
Relev 12Vcc, 1 CC, 16A, pini la 5mm			RT314012
Relev 24Vcc, 1 CC, 16A, pini la 5mm			RT314024
Relev 16A 24Vcc, 1ND pini la 5,0mm			RT334024
Relev 24Vac, 1 CC, 16A, pini la 5mm			RT314524
Relev 230Vac, 1 CC, 16A, pini la 5mm			RT314730
Relev 230Vac, 1 CC, 16A, pini la 5mm, contacte aurite			RT315730
<b>Relee de putere RT1, pentru cuplări cu vârf sau cu vârf mare de curent</b>			
Relev 12Vcc, 1 NO, 16A			RT33K012
Relev 24Vcc, 1 ND, 16A, pini la 5mm			RT33K024
Relev 24Vcc, 1 CC, 16A, pini la 5mm			RT31L024
<b>Relee de putere RT1 pentru cuplări cu vârf mare de curent</b>			
Relev 24Vcc, 1 ND, 16A, pini la 5mm			RTS3T024
<b>Relee de putere RT2</b>			
Relev 6Vcc, 2 CC, 8A, pini la 5mm			RT424006
Relev 12Vcc, 2 CC, 8A, pini la 5mm			RT424012
Relev 24Vcc, 2 CC, 8A, pini la 5mm			RT424024
Relev 24Vcc, 2 CC, 8A, pini la 5mm, contacte aurite			RT425024
Relev 8A 24Vcc, 1CC, pini la 5mm			RTE24024
Relev 48Vcc, 2 CC, 8A, pini la 5mm			RT424048
Relev 60Vcc, 2 CC, 8A, pini la 5mm			RT424060
Relev 110Vcc, 2 CC, 8A, pini la 5mm			RT424110
Relev 24Vac, 2 CC, 8A, pini la 5mm			RT424524
Relev 48Vac, 2 CC, 8A, pini la 5mm			RT424548
Relev 115Vac, 2 CC, 8A, pini la 5mm			RT424615
Relev 115Vac, 2 CC, 8A, pini la 5mm, contacte aurite			RT425615
Relev 230Vac, 2 CC, 8A, pini la 5mm			RT424730
Relev 230Vac, 2 CC, 8A, pini la 5mm, contacte aurite			RT425730
<b>Socli cu cleme elastice pt relele de putere RT</b>			
Soclu cu strângere elastică, dist. între pini 5mm pt. mont. pe șină DIN			RT7872P
Baretă de alimentare, transversală			RT170P1
<b>Socli pt relele de putere RT</b>			
Soclu cu șurub, în execuție logică, pini la 3,5mm, fixare pe șină DIN			YRT78624
Soclu cu șurub, în execuție logică, pini la 5mm, fixare pe șină DIN			YRT78626
Soclu cu șurub, în execuție convențională, pini la 5mm, pt. șină DIN			RT78725
Clemă fixare pt. relele RT cu fct. de extracție (înălțime 15,7mm)			RT17017
Baretă de alimentare, transversală cu 8 unități			RT170R8
Etichetă inscripționare			YRT16040

■ Socuri și accesorii pentru relee RT



RT7872P



YRT78624



RT78725



YRT78626

■ Schrack-Info

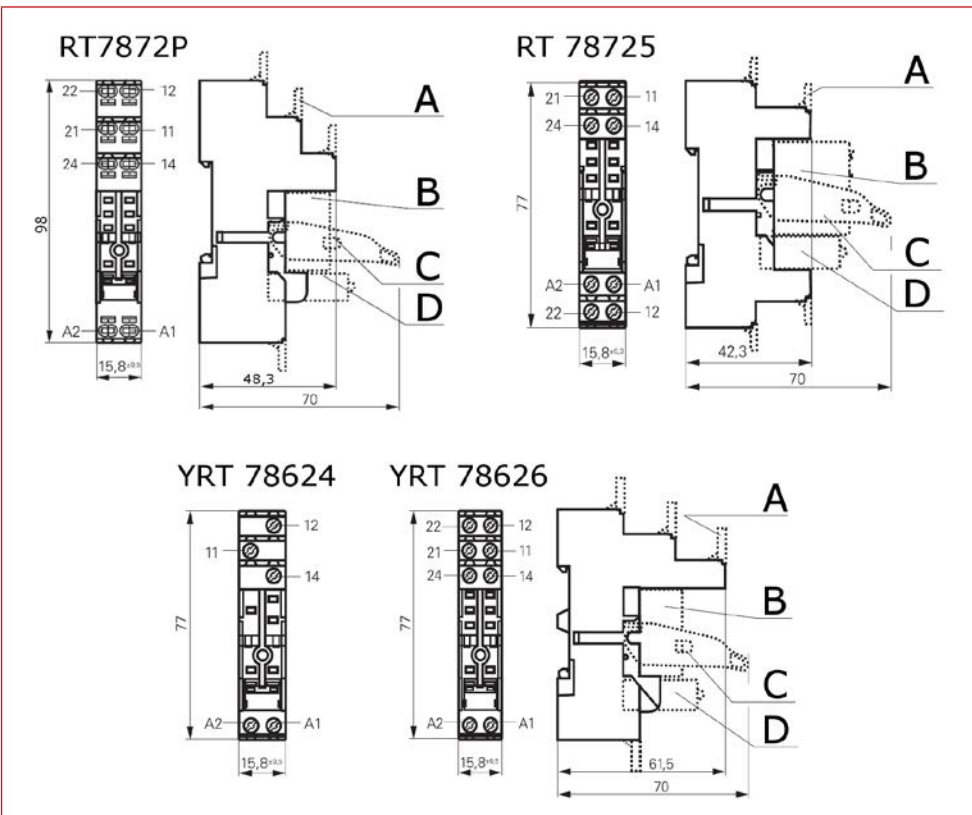
**RT7872P**

- Cleme fără șurub
- Conductoarele masive se pot monta fără unelte speciale
- Cleme duble pe conexiune
- Barete pt conexiuni transversale
- Circuitul bobinei pregătit pentru inserție module active
- Alocare logică a intrărilor și ieșirilor

**RT78725, YRT78624, YRT78626**

- Înlocuire simplă a releului chiar în cazuri cu grad ridicat de integrare pe șina DIN
- Cleme cu șuruburi de înaltă calitate, asigurate la introducerea eronată a conductorului
- Șuruburile clemelor sunt asigurate împotriva pierderii

■ Dimensiuni [mm]



■ Dimensiuni

<b>A</b>	Etichetă
<b>B</b>	Releu
<b>C</b>	Clemă de fixare
<b>D</b>	Modul

## Socluri și accesorii pentru relee RT

### Date tehnice

		RT 7872P	YRT 78624	YRT 78626	RT 78725
Curent nominal		2 x 8 A, 16 A*)	12 A	2 x 8 A, 16 A*)	2 x 8 A, 16 A*)
Tensiune nominală în c.a.		240 / 400V~		250 V~	
Borne		Cleme elastice		Cleme cu șurub	
Moment de strângere cf. cu IEC 61984		-		0.5 Nm	
	Max.	-		0.7 Nm	
Secțiune de racordare	Conductor masiv	1 x 0,75/1/1,5mm <sup>2</sup> ; 2 x 0,75/1mm <sup>2</sup>		2 x 2,5mm <sup>2</sup>	
	Conductor multifilar	1 x 0,75/1/1,5mm <sup>2</sup> ; 2 x 0,75/1mm <sup>2</sup>		2 x 2,5mm <sup>2</sup>	
	Cu bucsă de sertizare (DIN 46228/1)	1 x 0,75/1mm <sup>2</sup> ; 2 x 0,75mm <sup>2</sup>		2 x 2,5mm <sup>2</sup>	
	Cu bucsă de sertizare, fără izolație, sau izolație min. lungime 18 mm	1 x 1,5mm <sup>2</sup>		-	
	Fără bucsă de sertizare, cu izolație standard	2 x 1,5mm <sup>2</sup>		-	

În cazul conductoarelor multifilare fine, de 0,05mm sau mai fine, se recomandă utilizarea bușilor de sertizare. La utilizare conductoarelor multifilare fine, fără bucsă de sertizare, clema trebuie deschisă pentru introducere.

\*Pt. relee cu 1 pol (16 A) bornele 11-21, 12-22 and 14-24 trebuie unite!

### Instrucțiuni de montare

