

## Seria R

- Napięcie sterowania cewki: 24 V AC lub 230 V AC  
R 25 - 4 polowe 24 V AC/DC i 230 V AC/DC
- Napięcie znamionowe pracy  $U_N$ : 230 V / 400 V
- Napięcie znamionowe izolacji  $U_i$ : 440 V
- Trwałość mechaniczna:  $10^6 \times 1$
- Wiele wariantów układów styków
- Częstotliwość załączeń (300 cykli / h)
- Nowoczesny materiał styków
- Niskie zużycie mocy: od 0,8 W do 2,6 W
- Oferowane zakresy: 20 A, 25 A, 40 A, 63 A
- Cicha praca



### Wykonanie: 1-polowe (1 modułowe 17,5 mm) 20 A AC1

| $I_N$ (A) | Układ styków | Napięcie sterujące 24 V AC | Napięcie sterujące 230 V AC |
|-----------|--------------|----------------------------|-----------------------------|
| 20        | 1NO          | R20-10 24                  | R20-10 230                  |

**NOWOŚĆ!**  
**NAPIĘCIA AC/DC**

### Wykonanie: 2-polowe (1 modułowe 17,5 mm) 20 A AC1

| $I_N$ (A) | Układ styków | Napięcie sterujące 24 V AC | Napięcie sterujące 230 V AC |
|-----------|--------------|----------------------------|-----------------------------|
| 20        | 2NO          | R20-20 24                  | R20-20 230                  |
| 20        | 1NO+1NC      | R20-11 24                  | R20-11 230                  |
| 20        | 2NC          | R20-02 24                  | R20-02 230                  |



### Wykonanie: 2-polowe (1 modułowe 17,5 mm) 25 A AC1

| $I_N$ (A) | Układ styków | Napięcie sterujące 24 V AC | Napięcie sterujące 230 V AC |
|-----------|--------------|----------------------------|-----------------------------|
| 25        | 2NO          | R25-20 24                  | R25-20 230                  |
| 25        | 1NO+1NC      | R25-11 24                  | R25-11 230                  |
| 25        | 2NC          | R25-02 24                  | R25-02 230                  |

### Wykonanie: 4-polowe (2 modułowe 35 mm) 25 A AC1

| $I_N$ (A) | Układ styków | Napięcie sterujące 24 V AC | Napięcie sterujące 230 V AC |
|-----------|--------------|----------------------------|-----------------------------|
| 25        | 4NO          | R25-40 24                  | R25-40 230                  |
| 25        | 3NO+1NC      | R25-31 24                  | R25-31 230                  |
| 25        | 1NO+3NC      | R25-13 24                  | R25-13 230                  |
| 25        | 2NO+2NC      | R25-22 24                  | R25-22 230                  |
| 25        | 4NC          | R25-04 24                  | R25-04 230                  |



### Wykonanie: 4-polowe (3 modułowe 52,5 mm) 40 A AC1

| $I_N$ (A) | Układ styków | Napięcie sterujące 24 V AC | Napięcie sterujące 230 V AC |
|-----------|--------------|----------------------------|-----------------------------|
| 40        | 4NO          | R40-40 24                  | R40-40 230                  |
| 40        | 3NO+1NC      | R40-31 24                  | R40-31 230                  |
| 40        | 2NO+2NC      | R40-22 24                  | R40-22 230                  |
| 40        | 4NC          | R40-04 24                  | R40-04 230                  |



### Wykonanie: 4-polowe (3 modułowe 52,5 mm) 63 A AC1

| $I_N$ (A) | Układ styków | Napięcie sterujące 24V AC | Napięcie sterujące 230V AC |
|-----------|--------------|---------------------------|----------------------------|
| 63        | 4NO          | R63-40 24                 | R63-40 230                 |
| 63        | 3NO+1NC      | R63-31 24                 | R63-31 230                 |
| 63        | 2NO+2NC      | R63-22 24                 | R63-22 230                 |
| 63        | 4NC          | R63-04 24                 | R63-04 230                 |



## Akcesoria dodatkowe

Dodatkowe styki pomocnicze (kompatybilne z R20, R25, R40, R63)

| $I_N$ (A) | Typ  | Układ styków |
|-----------|------|--------------|
| 3         | RH11 | 1NO+1NC      |



### Parametry techniczne styków

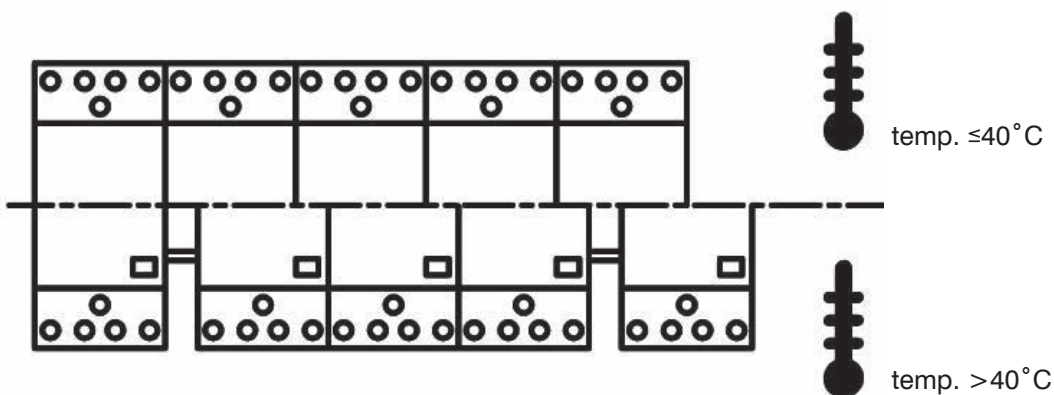
| Kategoria pracy | Prąd znamionowy |
|-----------------|-----------------|
| I (AC1, 230 V)  | 3 A             |
| I (AC1, 400 V)  | 2 A             |
| I (AC1, 690 V)  | 10 A            |



### Wstawka dystansowa (kompatybilna z R20, R25, R40, R63)

| Typ   |
|-------|
| P730* |

\* Należy pamiętać że wstawkę dystansową stosujemy wraz ze stycznikami modułowymi przy temp. powyżej 40°C



## Tabela doboru obciążenia do styczników modułowych

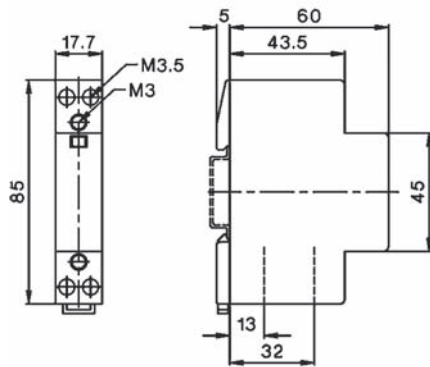
|   | Moc        | Typ stycznika |       |       |       |
|---|------------|---------------|-------|-------|-------|
|   | (W)        | R20           | R25   | R40   | R63   |
|   | Ilość lamp |               |       |       |       |
| Lampy żarowe  | 60         | 22            | 28    | 58    | 85    |
|   | 100        | 13            | 17    | 35    | 51    |
|   | 200        | 7             | 8     | 17    | 25    |
|   | 300        | 4             | 5     | 11    | 16    |
|   | 500        | 3             | 3     | 7     | 10    |
|   | 1000       | 1             | 1     | 3     | 5     |
| Oprawy świetłówkowe szeregowe                         | 11         | 60            | 75    | 210   | 310   |
|   | 18         | 25            | 30    | 90    | 140   |
|   | 24         | 25            | 30    | 90    | 140   |
|   | 36         | 20            | 25    | 70    | 140   |
|   | 58         | 14            | 17    | 45    | 70    |
|   | 65         | 13            | 16    | 40    | 65    |
| Lampy świetłówkowe w układzie DUO                     | 85         | 11            | 14    | 35    | 60    |
|   | 11         | 2x100         | 2x110 | 2x220 | 2x250 |
|   | 18         | 2x50          | 2x55  | 2x130 | 2x200 |
|   | 24         | 2x40          | 2x44  | 2x110 | 2x160 |
|   | 36         | 2x30          | 2x33  | 2x70  | 2x100 |
|   | 58         | 2x20          | 2x22  | 2x45  | 2x70  |
|   | 65         | 2x15          | 2x16  | 2x40  | 2x60  |
|   | 85         | 2x10          | 2x11  | 2x30  | 2x40  |
|   | 11         | 30            | 30    | 100   | 140   |
|   | 18         | 20            | 20    | 70    | 90    |
| Oprawy świetłówkowe równoległe                        | 24         | 15            | 15    | 55    | 75    |
|   | 36         | 10            | 10    | 38    | 51    |
|   | 58         | 6             | 6     | 25    | 30    |
|   | 65         | 5             | 5     | 24    | 28    |
|   | 85         | 4             | 4     | 18    | 23    |
|   | 18         | 40            | 40    | 100   | 150   |
| Lampy świetłówkowe elektronicznym łącznikiem wstępnym | 36         | 20            | 20    | 50    | 75    |
|   | 58         | 15            | 15    | 30    | 55    |
|   | 2x18       | 2x20          | 2x20  | 2x50  | 2x60  |
|   | 2x36       | 2x10          | 2x10  | 2x25  | 2x30  |
|   | 2x58       | 2x7           | 2x7   | 2x15  | 2x20  |
| Transformatory dla lamp halogenowych n/n              | 20         | 40            | 52    | 110   | 174   |
|   | 50         | 20            | 24    | 50    | 80    |
|   | 75         | 13            | 16    | 35    | 54    |
|   | 100        | 10            | 12    | 27    | 43    |
|   | 150        | 7             | 9     | 19    | 29    |
|   | 200        | 5             | 5     | 14    | 23    |
| 300   | 3          | 4             | 9     | 14    |       |

UWAGA: Podane w tabeli ilości lamp dotyczą obciążenia jednej fazy stycznika

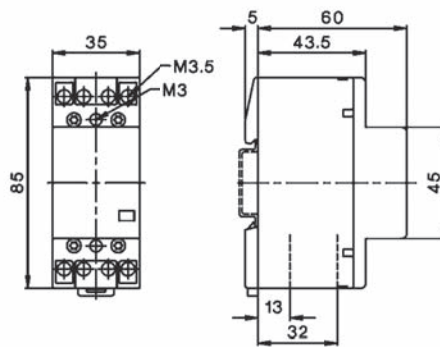
|   | Moc                                   | Typ stycznika |     |     |     |   |
|---|---------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|---|
|   | (W)                                   | R20           | R25 | R40 | R63 |   |
|   | Ilość lamp                            |               |     |     |     |   |
| Lampy wyładowcze rtęciowe wysokociśnieniowe nieskomp. np.(HQL, HPL) | 50                                    | 16            | 18  | 38  | 55  |   |
|   | 80                                    | 12            | 14  | 28  | 40  |   |
|   | 125                                   | 8             | 9   | 20  | 28  |   |
|   | 25                                    | 4             | 5   | 11  | 15  |   |
|   | 400                                   | 3             | 4   | 7   | 10  |   |
|   | 700                                   | 1             | 2   | 4   | 6   |   |
| Lampy wyładowcze rtęciowe wysokociśnieniowe skomp. np.(HQL, HPL)    | 1000                                  | 1             | 1   | 3   | 4   |   |
|   | 50                                    | 7             | 7   | 32  | 46  |   |
|   | 80                                    | 5             | 5   | 25  | 35  |   |
|   | 125                                   | 3             | 3   | 16  | 22  |   |
|   | 25                                    | 2             | 2   | 8   | 12  |   |
|   | 400                                   | 1             | 1   | 5   | 7   |   |
| Lampy metalohalogenkowe nieskomp.                                   | 700                                   | 1             | 1   | 3   | 4   |   |
|   | 1000                                  | -             | -   | 2   | 3   |   |
|   | 35                                    | 22            | 24  | 45  | 65  |   |
|   | 70                                    | 12            | 14  | 24  | 35  |   |
|   | 150                                   | 6             | 8   | 13  | 18  |   |
|   | 250                                   | 4             | 5   | 8   | 12  |   |
|   | 400                                   | 3             | 4   | 6   | 10  |   |
|   | 1000                                  | 1             | 1   | 2   | 4   |   |
|   | 2000                                  | -             | -   | 1   | 2   |   |
|   | 35                                    | 8             | 8   | 38  | 50  |   |
| Lampy metalohalogenkowe skomp.                                      | 70                                    | 4             | 4   | 20  | 28  |   |
|   | 150                                   | 2             | 2   | 12  | 17  |   |
|   | 250                                   | 1             | 1   | 7   | 10  |   |
|   | 400                                   | 1             | 1   | 5   | 7   |   |
|   | 1000                                  | -             | -   | 2   | 3   |   |
|   | 2000                                  | -             | -   | 1   | 1   |   |
|   | 35                                    | 7             | 9   | 22  | 30  |   |
|   | 55                                    | 7             | 9   | 22  | 30  |   |
|   | 90                                    | 4             | 6   | 13  | 19  |   |
|   | 135                                   | 3             | 4   | 10  | 13  |   |
| Lampy sodowe niskociśnieniowe nieskomp. (np.SON)                    | 150                                   | 3             | 4   | 10  | 13  |   |
|   | 180                                   | 3             | 4   | 10  | 13  |   |
|   | 200                                   | 3             | 4   | 10  | 13  |   |
|   | 35                                    | 3             | 3   | 12  | 16  |   |
|   | 55                                    | 2             | 2   | 8   | 14  |   |
|   | 90                                    | 1             | 1   | 5   | 9   |   |
|   | 135                                   | 1             | 1   | 3   | 6   |   |
|   | 150                                   | 1             | 1   | 3   | 6   |   |
|   | 180                                   | 1             | 1   | 2   | 5   |   |
|   | 200                                   | -             | -   | 2   | 4   |   |
| Lampy sodowe wysokociśnieniowe nieskomp.                            | 150                                   | 5             | 5   | 11  | 22  |   |
|   | 250                                   | 4             | 5   | 7   | 13  |   |
|   | 330                                   | 3             | 4   | 6   | 10  |   |
|   | 400                                   | 2             | 2   | 5   | 8   |   |
|   | 1000                                  | 1             | 1   | 2   | 4   |   |
|   | 150                                   | 2             | 2   | 7   | 14  |   |
|   | Lampy sodowe wysokociśnieniowe skomp. | 250           | 1   | 1   | 4   | 8 |
|   |                                       | 330           | 1   | 1   | 4   | 8 |
|   |                                       | 400           | 1   | 1   | 2   | 5 |
|   |                                       | 1000          | -   | -   | 1   | 2 |

## Wymiary

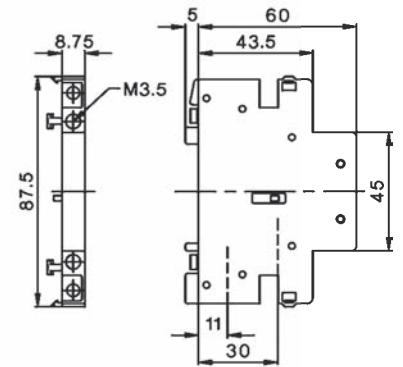
R20-..  
RC-R 230



R25-xx



RH11



R40-xx  
R63-xx

