

## MODUULIKONTAKTORIT RIC-SARJA

### RIC-sarja

RIC20-020UC230

Moduulikontaktori, 20 A, 2 NC, 230 V AC/DC

- Hiljainen
- AC/DC kela
- Integroitu sammutusdiodi
- Asennus DIN-kiskoon



### TUOTEKUVAUS

RIC-kontaktorit ovat hiljaisia ja soveltuvat sekä kiinteistöasennuksiin että teollisuusympäristöön. Kontaktoreissa on vakiona kelan sammutusdiodi ja mekaaninen indikointi. Lisätarvikkeina on saatavilla apukoskettimia ja kosketussuojia. Asennus tapahtuu DIN-kiskoon.

### TEKNISET TIEDOT



RIC-AUX



RIC20



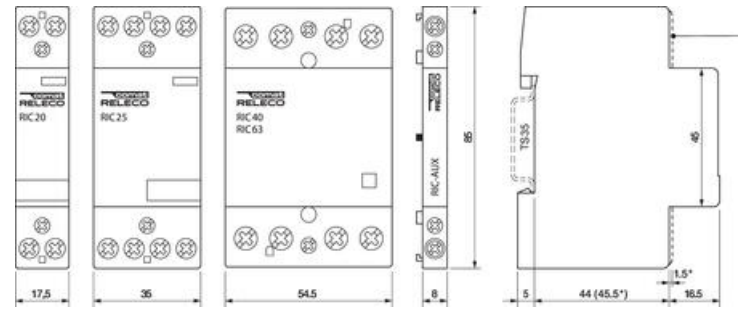
RIC63

Arvot +20°C:ssa

| Tyyppi              | RIC20             | RIC25             | RIC40             | RIC63             | RIC-AUX |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| Kelajännite/taajuus | AC/DC 50/60 Hz    | AC/DC 50/60 Hz    | AC/DC 50/60 Hz    | AC/DC 50/60 Hz    | -       |
| KytKentä            | NO                |                   |                   |                   |         |
|                     | NO & NC           |                   |                   |                   |         |
|                     | NC                |                   |                   |                   |         |
| Kela                |                   |                   |                   |                   |         |
| Tehonkulutus        | 2.5 W             | 3 W               | 5 W               | 5 W               | -       |
| Kelajännitealue     | -15 %/+10 % of Un | -15 %/+10 % of Un | -15 %/+10 % of Un | -15 %/+10 % of Un | -       |
| Eristys EN 611810-5 | 4 kV/3            | 4 kV/3            | 4 kV/3            | 4 kV/3            | -       |

|                       |                             |                             |                             |                     |                             |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Käyttölämpötila       | -5...+40 °C                 | -5...+40 °C                 | -5...+40 °C                 | -5...+40 °C         | -5...+55 °C                 |
| Vetoaika              | 20 ms                       | 10 ms                       | 20 ms                       | 20 ms               | -                           |
| Päästöaika            | 20 ms                       | 50 ms                       | 35 ms                       | 35 ms               | -                           |
|                       |                             |                             |                             |                     |                             |
| Koskettimet           |                             |                             |                             |                     |                             |
| Kosketinmateriaali    | AgNi                        | AgNi                        | AgSnO <sub>2</sub>          | AgSnO <sub>2</sub>  | AgNi                        |
| Koskettimet           | 2 NO, 2 NC<br>tai 1 NO+1 NC | 4 NO, 4 NC<br>tai 2 NO+2 NC | 4 NO, 4 NC<br>tai 2 NO+2 NC | 4 NO                | 2 NO, 2 NC<br>tai 1 NO+1 NC |
| Katkaisukyky          | 20 A                        | 25 A                        | 40 A                        | 63 A                | 6 A                         |
| Kytkentäkyky, min     | 10 mA                       | 10 mA                       | 10 mA                       | 10 mA               | 5 mA                        |
| Kytkentäjännite       | 400 V                       | 400 V                       | 400 V                       | 400 V               | 400 V                       |
| Katkaisukyky AC3      | 1,3 kW/230 V                | 2,2 kW/400 V                | 5,5 kW/400 V                | 8,5 kW/230 V        | -                           |
| Katkaisukyky AC1/AC7a | 4 kW/230 V                  | 16 kW/400 V                 | 26 kW/400 V                 | 40 kW/400 V         | -                           |
| Max. kytentätaajuus   | 600                         | 600                         | 120                         | 120                 | 600                         |
| Sähköinen elinikä AC1 | 3x10 <sup>5</sup>           | 5x10 <sup>5</sup>           | 1,5x 10 <sup>5</sup>        | 1,5x10 <sup>5</sup> | 2x10 <sup>5</sup>           |

MITAT



TILAUSNUMEROT

| Tilausnumero   | Kuvaus           | Koskettimet | Keläjännite |
|----------------|------------------|-------------|-------------|
| RIC20-200UC24  | Kontaktori, 20 A | 2 NO        | 24 V AC/DC  |
| RIC20-020UC24  | Kontaktori, 20 A | 2 NC        | 24 V AC/DC  |
| RIC20-110UC24  | Kontaktori, 20 A | 1 NO + 1 NC | 24 V AC/DC  |
| RIC20-200UC230 | Kontaktori, 20 A | 2 NO        | 230 V AC/DC |
| RIC20-020UC230 | Kontaktori, 20 A | 2 NC        | 230 V AC/DC |
| RIC20-110UC230 | Kontaktori, 20 A | 1 NO + 1 NC | 230 V AC/DC |
| RIC25-400UC24  | Kontaktori, 25 A | 4 NO        | 24 V AC/DC  |
| RIC25-040UC24  | Kontaktori, 25 A | 4 NC        | 24 V AC/DC  |
| RIC25-220UC24  | Kontaktori, 25 A | 2 NO + 2 NC | 24 V AC/DC  |
| RIC25-400UC230 | Kontaktori, 25 A | 4 NO        | 230 V AC/DC |

|                |                                              |             |             |
|----------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| RIC25-040UC230 | Kontaktori, 25 A                             | 4 NC        | 230 V AC/DC |
| RIC25-220UC230 | Kontaktori, 25 A                             | 2 NO + 2 NC | 230 V AC/DC |
| RIC40-400UC24  | Kontaktori, 40 A                             | 4 NO        | 24 V AC/DC  |
| RIC40-040UC24  | Kontaktori, 40 A                             | 4 NO        | 24 V AC/DC  |
| RIC40-220UC24  | Kontaktori, 40 A                             | 2 NO + 2 NC | 24 V AC/DC  |
| RIC40-400UC230 | Kontaktori, 40 A                             | 4 NO        | 230 V AC/DC |
| RIC40-040UC230 | Kontaktori, 40 A                             | 4 NO        | 230 V AC/DC |
| RIC40-220UC230 | Kontaktori, 40 A                             | 2 NO + 2 NC | 230 V AC/DC |
| RIC63-400UC24  | Kontaktori, 63 A                             | 4 NO        | 24 V AC/DC  |
| RIC63-040UC24  | Kontaktori, 63 A                             | 4 NC        | 24 V AC/DC  |
| RIC63-220UC24  | Kontaktori, 63 A                             | 2 NO + 2 NC | 24 V AC/DC  |
| RIC63-400UC230 | Kontaktori, 63 A                             | 4 NO        | 230 V AC/DC |
| RIC63-040UC230 | Kontaktori, 63 A                             | 4 NC        | 230 V AC/DC |
| RIC63-220UC230 | Kontaktori, 63 A                             | 2 NO + 2 NC | 230 V AC/DC |
| RIC-AUX02      | Apukosketin                                  | 2 NC        |             |
| RIC-AUX11      | Apukosketin                                  | 1 NO + 1 NC |             |
| RIC-AUX20      | Apukosketin                                  | 2 NO        |             |
| RIC-SEAL20     | Kosketussuoja RIC20-kontaktoreille           |             |             |
| RIC-SEAL25     | Kosketussuoja RIC25-kontaktoreille           |             |             |
| RIC-SEAL40/63  | Kosketussuoja RIC40- ja RIC63-kontaktoreille |             |             |

## TEKNISET TIEDOT

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>IP-luokka</b>                     | IP20                                                  |
| <b>Johdinkapasiteetti (monisäie)</b> | 2,5 mm <sup>2</sup> Coil / 6 mm <sup>2</sup> contacts |
| <b>Jännitteenkatkaisukyky</b>        | 400 V                                                 |
| <b>Kelajännite AC/DC</b>             | 230 V AC/DC                                           |
| <b>Kosketinmateriaali</b>            | AgNi                                                  |
| <b>Koskettimien lukumäärä</b>        | 2                                                     |
| <b>Kytkenäaika</b>                   | 15...45ms                                             |
| <b>Käynnistysvirta</b>               | 50 A                                                  |
| <b>Käyttöjännitealue Un</b>          | -15 %/+10 % Un                                        |
| <b>Leveys</b>                        | 17,5 mm                                               |
| <b>Max. käyttölämpötila</b>          | 55 °C                                                 |
| <b>Max. syöksyvirta</b>              | 180 A                                                 |

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Max. varastointilämpötila</b>    | 80 °C          |
| <b>Min. käyttölämpötila</b>         | -15 °C         |
| <b>Min. varastointilämpötila</b>    | -30 °C         |
| <b>Paino</b>                        | 130 g          |
| <b>Päästöaika</b>                   | 20...50ms      |
| <b>Suosittelua kiristysmomentti</b> | 1,2            |
| <b>Suosittelua kuorma min.</b>      | 50 mA/17 V     |
| <b>Tehonkulutus</b>                 | 2.1 VA / 2.1 W |
| <b>Vetojännite</b>                  | 160 V          |
| <b>Virranksuojaukseen</b>           | 20 A           |

