

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## relej za kontrolu faza RM17-T - opseg 183..484 V AC

RM17TG20

### Osnovne informacije

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Grupa proizvoda              | Harmony Control Relays                                   |
| Tip proizvoda ili komponente | 3-phase control relay                                    |
| Tip releja                   | Kontrolni relej  |
| Specifične primene proizvoda | Za trofazno napajanje                                    |
| Ime releja                   | RM17TG   |
| Nadzirani parametri releja   | Redosled faza<br>Detekcija otkaza faze (2 ili više faza) |
| Time delay                   | Bez  |
| Preklopna moć u va           | 1250 VA  |
| Opseg merenja                | 208...440 V napon AC                                     |
| Tip kontakata i sastav       | 2 C/O  |
| [Uc] napon upravljačkog kola | 208...440 V  |

### Dopunske informacije

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Maksimalni napon preklapanja         | 250 V AC<br>250 V DC         |
| Minimalna struja preklapanja         | 10 mA pri 5 V DC             |
| Granice napona                       | 183...484 V AC               |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | - 12 % + 10 % Un             |
| Snaga potrošnje u VA                 | 0...22 VA pri 400 V AC 50 Hz |
| Prag detekcije napona                | < 100 V AC                   |
| Frekvencija upravljačkog kola        | 50...60 Hz +/- 10 %          |
| Izlazni kontakti                     | 2 C/O                        |
| Nazivna izlazna struja               | 5 A                          |
| Granice merenog napona               | 183...484 V AC               |
| Delay at power up                    | 650 milisekundi              |
| Opseg napona                         | 183...484 V                  |
| Vreme odziva                         | <= 130 ms (u slučaju greške) |
| Označavanje                          | CE                           |
| Kategorija prenapona                 | III u skladu sa IEC 60664-1  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Otpornost izolacije</b>                 | > 500 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60255-5<br>> 500 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60664-1   |
| <b>[Ui] nazivni napon izolacije</b>        | 400 V u skladu sa IEC 60664-1  |
| <b>Frekvencija napajanja</b>               | 50/60 Hz +/- 10 %  |
| <b>Radni položaj</b>                       | Bilo koja pozicija bez smanjenja karakteristika  |
| <b>Povezivanje - priključci</b>            | Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) jednožični bez kablovskog završetka<br>Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka<br>Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom |
| <b>Moment pritezanja</b>                   | 0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1  |
| <b>Materijal kućišta</b>                   | Samogasiva plastika  |
| <b>Lokalna signalizacija</b>               | Zarelej ON: LED (žuta)   |
| <b>Držać za montažu</b>                    | 35 mm simetrična DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715   |
| <b>Električna trajnost</b>                 | 10000 ciklusa  |
| <b>Mehanička trajnost</b>                  | 30000000 ciklusa   |
| <b>Broj operacija</b>                      | <= 360 operacija/h punog opterećenja   |
| <b>Kategorija upotrebe</b>                 | AC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>AC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>AC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>DC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>DC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1   |
| <b>Sigurnosni podaci o pouzdanosti</b>     | B10d = 850000<br>MTTFd = 924.6 godina  |
| <b>Širina</b>                              | 17,5 mm  |
| <b>Masa proizvoda</b>                      | 0,13 kg  |
| <b>Okruženje</b>                           |  |
| <b>Elektromagnetna kompatibilnost</b>      | Standard emisije za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-4<br>Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-3<br>Otpornost za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-2   |
| <b>Standardi</b>                           | EN/IEC 60255-1   |
| <b>Sertifikacija proizvoda</b>             | GOST<br>C-Tick<br>UL<br>CSA<br>GL  |
| <b>Direktive</b>                           | 73/23/EEC -niskonaponska direktiva<br>89/336/EEC - elektromagnetna kompatibilnost  |
| <b>Temperatura okoline za skladištenje</b> | -40...70 °C  |
| <b>Temperatura okoline za rad</b>          | -20...50 °C  |
| <b>Relativna vlažnost</b>                  | 95 % pri 55 °C u skladu sa IEC 60068-2-30  |
| <b>Otpornost na vibracije</b>              | 0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6<br>1 gn (f= 57,6...150 Hz) u skladu sa IEC 60255-21-1   |
| <b>Otpornost na udare</b>                  | 15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60255-21-1   |
| <b>Ip stepen zaštite</b>                   | IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključci)<br>IP30 u skladu sa IEC 60529 (kućište)  |
| <b>Stepen zaprljanosti</b>                 | 3 u skladu sa IEC 60664-1  |
| <b>Dielektrični test napon</b>             | 2 kV AC 50 Hz, 1 min   |
| <b>Nerasut udarni talas</b>                | 4 kV   |
| <b>Pakovanje</b>                           |  |
| <b>Tip jedinice pakovanja 1</b>            | PCE  |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1         |
| Pakovanje 1 težina          | 98,0 g    |
| Pakovanje 1 visina          | 2,7 cm    |
| Pakovanje 1 širina          | 7,8 cm    |
| Pakovanje 1 dužina          | 9,7 cm    |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S02       |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 48        |
| Pakovanje 2 težina          | 5,15 kg   |
| Pakovanje 2 visina          | 15,0 cm   |
| Pakovanje 2 širina          | 30,0 cm   |
|                             | 40,0 cm   |
| Tip jedinice pakovanja 3    | P06       |
| Broj jedinica u pakovanju 3 | 768       |
| Pakovanje 3 težina          | 87,204 kg |
| Pakovanje 3 visina          | 77,0 cm   |
| Pakovanje 3 širina          | 80,0 cm   |
|                             | 60,0 cm   |

## Održivost ponude

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod  |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH deklaracija</a>   |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)<br><a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da  |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>  |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>  |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>   |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>   |

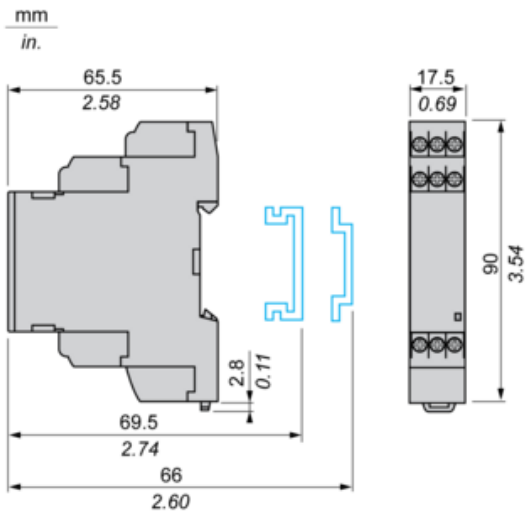
## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|

3-Phase Supply Control Relays

---

Dimensions and Mounting



# Lista sa podacima o proizvodima

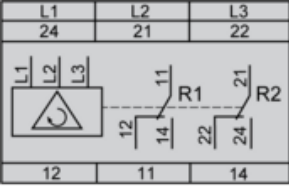
# RM17TG20

Connections and Schema

## 3-Phase Supply Control Relays

---

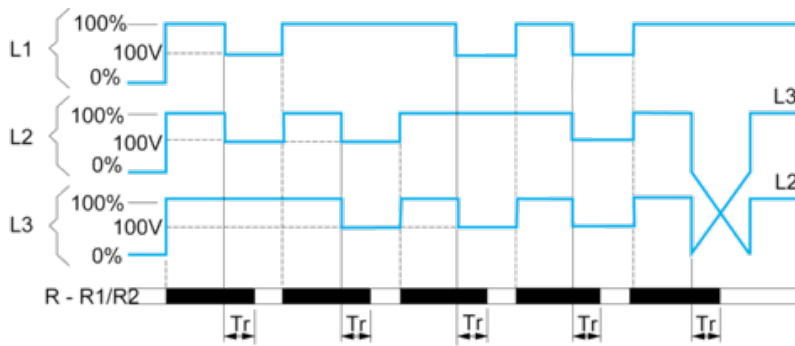
### Wiring Diagram





Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

$T_r$  Response time on appearance of a fault

L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored

R - R1/R2 Output relay(s).

Relay status: black color = energized.