



Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|--|
| Grupa proizvoda | Zelio Control |
| Tip proizvoda ili komponente | Modularni relej merenja i kontrole |
| Tip releja | Multifunkcijski kontrolni relej |
| Specifične primene proizvoda | Za trofazno napajanje |
| Ime releja | RM35TF |
| Nadzirani parametri releja | Redosled faza Asimetrija Podnapon i prenapon u datom prozoru Detekcija gubitak faze |
| Time delay | Podesivo 0.1...10 s, +/- 10 % vrednosti pune skale |
| Preklopna moć u va | 1250 VA |
| Opseg merenja | 194...528 V AC |

Dopunske informacije

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Vreme reseta | 1500 milisekundi na 480 V |
| Maksimalni napon preklapanja | 250 V AC 250 V DC |
| Minimalna struja preklapanja | 10 mA pri 5 V DC |
| Maksimalna struja preklapanja | 5 A AC 5 A DC |
| Granice napona | 194...528 V AC, trofazne |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | - 12 % + 10 % Un |
| Snaga potrošnje u va | 0...22 VA pri 400 V AC 50 Hz |
| Prag detekcije napona | < 194 V |
| Frekvencija upravljačkog kola | 50...60 Hz +/- 10 % |
| Izlazni kontakti | 2 C/O |
| Nazivna izlazna struja | 5 A |
| Histerezis | 2 % |
| Delay at power up | 650 milisekundi |

| | |
|---------------------------------|--|
| Maksimalni ciklus merenja | 140 milisekundi ciklus merenja kao prava efektivna vrednost |
| Podešavanje praga napona | 2...20 % izabranog Un -12...-2 % u opsegu 220 V AC +2...+10 % u opsegu 480 V AC -20...-2 % u opsegu 380...480 V AC +2...+20 % u opsegu 220...440 V AC |
| Opseg napona | 220...480 V međufazno |
| Podešavanje praga asimetrije | 5...15 % izabranog Un |
| Tačnost ponavljanja | 0,3 % za kašnjenje 0,5 % za ulazno i kolo merenja |
| Greška merenja | < 1 % preko celog opsega sa promenom napona 0.05 %/°C sa promenom temperature |
| Vreme odziva | < 200 ms (u slučaju greške) |
| Označavanje | CE |
| Kategorija prenapona | III u skladu sa IEC 60664-1 |
| Otpornost izolacije | > 500 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60255-5 > 500 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60664-1 |
| [Ui] nazivni napon izolacije | 400 V u skladu sa IEC 60664-1 |
| Frekvencija napajanja | 50/60 Hz +/- 10 % |
| Radni položaj | Bilo koja pozicija bez smanjenja karakteristika |
| Povezivanje - priključci | Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom |
| Moment pritezanja | 0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1 |
| Materijal kućišta | Samogasiva plastika |
| Lokalna signalizacija | Uključen uređaj: LED (zelena) Relej ON: LED (žuta) Greška: LED (žuta) |
| Držač za montažu | 35 mm simetrična DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715 |
| Električna trajnost | 100000 ciklusa |
| Mehanička trajnost | 30000000 ciklusa |
| Broj operacija | <= 360 operacija/h punog opterećenja |
| Kategorija upotrebe | AC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1 |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti | B10d = 360000 MTTFd = 399.5 godina |
| Širina | 35 mm |
| Masa proizvoda | 0,13 kg |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|--|
| Elektromagnetna kompatibilnost | Standard emisije za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-4 Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-3 Otpornost za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-2 |
| Standardi | EN/IEC 60255-1 |
| Sertifikacija proizvoda | CSA C-Tick GL GOST UL |
| Direktive | 89/336/EEC - elektromagnetna kompatibilnost 73/23/EEC -niskonaponska direktiva |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...70 °C |
| Temperatura okoline za rad | -20...50 °C |
| Relativna vlažnost | 95 % pri 55 °C u skladu sa IEC 60068-2-30 |
| Otpornost na vibracije | 0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 |

| | |
|-------------------------|---|
| | 1 gn (f= 57,6... 150 Hz) u skladu sa IEC 60255-21-1 |
| Otpornost na udare | 15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60255-21-1 |
| Ip stepen zaštite | IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključci) IP30 u skladu sa IEC 60529 (kućište) |
| Stepen zaprljanosti | 3 u skladu sa IEC 60664-1 |
| Dielektrični test napon | 2 kV AC 50 Hz, 1 min |
| Nerasut udarni talas | 4 kV |

Pakovanje

| | |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 0,128 kg |
| Pakovanje 1 visina | 0,780 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,960 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 0,450 dm |

Održivost ponude

| | |
|----------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| EU RoHS direktiva | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS deklaracija za Kinu |
| Izjava o zaštiti životne okoline | Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Informacije o kraju radnog veka |
| WEEE | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |