

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RM22TU21

podnaponski kontrolni relej - trofazni - 200...
240 VAC, 2 C/O



Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|--|
| Grupa proizvoda | Zelio Control |
| Tip proizvoda ili komponente | Modularni relej merenja i kontrole |
| Tip releja | Kontrolni relej |
| Broj faza mreže | Trofazne |
| Ime releja | RM22TR |
| Nadzirani parametri releja | Detekcija podnapona Redosled faza Detekcija gubitak faze |
| Tip vremenskog kašnjenja | Bez |
| Preklopna moć u va | 2000 VA |
| Opseg merenja | 200...240 V napon AC |

Dopunske informacije

| | |
|--|---|
| Vreme reseta | 1500 ms at maximum voltage |
| Maksimalni napon preklapanja | 250 V AC |
| Minimalna struja preklapanja | 10 mA pri 5 V DC |
| Maksimalna struja preklapanja | 8 A AC |
| [us] nazivni napon napajanja | 200...240 V AC |
| Granice napona | 160...288 V AC |
| Operating limits | - 20 % + 20 % Un |
| Snaga potrošnje u va | 10 VA pri 240 V AC 60 Hz |
| Prag detekcije napona | < 100 V AC |
| Supply voltage frequency | 50...60 Hz +/- 10 % |
| Izlazni kontakti | 2 C/O |
| Nazivna izlazna struja | 8 A |
| Podešavanje tačnosti praga okidanja | +/- 10 % od pune skale |
| Drift praga prekidanja | <= 0.05 % po stepenu celzijusa u zavisnosti od dopustive temperature okoline <= 1 % u opsegu napajanja |
| Podešavanje tačnosti vremena kašnjenja | 10 tačka |
| Drift vremenskog kašnjenja | <= 0.05 % po stepenu (°C) u zavisnosti od dopustive temperature okoline <= 1 % u opsegu napajanja |
| Histerezis | 2 % fiksno od izbornog |
| Kašnjenje starta po uključenju napajanja | 650 milisekundi |
| Maksimalni ciklus merenja | 150 ms measurement cycle as true rms value |
| Podešavanje praga napona | 2...20 % izabranog Un |
| Opseg napona | 200...240 V međufazno |
| Tačnost ponavljanja | +/- 0.5 % za ulazno i kolo merenja |
| Greška merenja | < 1 % preko celog opsega sa promenom napona < 0.05 %/°C with temperature variation |
| Vreme odziva | <= 300 ms |
| Kategorija prenapona | III u skladu sa IEC 60664-1 III conforming to UL 508 |
| Otpornost izolacije | > 100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60255-27 |
| Pozicija montiranja ručice | Bilo koja pozicija |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

| | |
|---------------------------------|--|
| Povezivanje - priključci | Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom |
| Moment pritezanja | 0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1 |
| Materijal kućišta | Samogasiva plastika |
| Statusne led lampice | Releji ON: LED lampica (žuta) Uključen uređaj: LED lampica (zelena) |
| Držač za montažu | 35 mm DIN rail conforming to EN/IEC 60715 |
| Električna trajnost | 100000 ciklusa |
| Mehanička trajnost | 10000000 ciklusa |
| Kategorija upotrebe | AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to IEC 60947-5-1 AC-1 u skladu sa IEC 60947-4-1 DC-1 u skladu sa IEC 60947-4-1 |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti | B10d = 350000 MTTFd = 388.1 godina |
| Materijal kontakata | Bez kadmijuma |
| Širina | 22,5 mm |
| Masa proizvoda | 0,09 kg |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Otpornost na mikroprekide | 10 ms |
| Elektromagnetna kompatibilnost | Otpornost na stambenu, komercijalnu i laku industrijsku sredinu u skladu sa EN/IEC 61000-6-1 Otpornost za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-2 Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-3 Standard emisije za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-4 Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja - test nivo: 10 V/m nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test nivo: 4 kV nivo 4 (direktno) u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test nivo: 2 kV nivo 4 (kapacitivna veza) u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara - test nivo: 4 kV nivo 4 (asimetrični napon) u skladu sa IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test nivo: 2 kV nivo 4 (diferencijalni mod) u skladu sa IEC 61000-4-5 Emisije vezane sa vodovima i zračenjem klasa B grupa 1 u skladu sa CISPR 11 Emisije vezane sa vodovima i zračenjem klasa B u skladu sa CISPR 22 |
| Standardi | EN/IEC 60255-1 |
| Sertifikacija proizvoda | RCM CE Kina RoHS CSA GL CCC UL EAC |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...70 °C |
| Temperatura okoline za rad | -20...50 °C pri 60 Hz -20...60 °C pri 50 Hz AC/DC |
| Relativna vlažnost | 93...97 % pri 25...55 °C u skladu sa IEC 60068-2-30 |
| Otpornost na vibracije | 0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) nije u radu u skladu sa IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) nije u radu u skladu sa IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58,1...150 Hz) u radu u skladu sa IEC 60068-2-6 0.5 g (f= 58,1...150 Hz) u radu u skladu sa IEC 60068-2-6 |
| Otpornost na udare | 15 gn (trajanje = 11 milisekundi) za nije u radu u skladu sa IEC 60068-2-27 5 gn (trajanje = 11 milisekundi) za u radu u skladu sa IEC 60068-2-27 |

| | |
|-------------------------|---|
| Ip stepen zaštite | IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključci) IP40 (housing) conforming to IEC 60529 IP50 (front panel) conforming to IEC 60529 |
| Stepen zaprljanosti | 3 conforming to IEC 60664-1 3 conforming to UL 508 |
| Dielektrični test napon | 2,5 kV AC 50 Hz, 1 min u skladu sa IEC 60255-27 |

Pakovanje

| | |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 0,090 kg |
| Pakovanje 1 visina | 0,260 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,820 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 0,950 dm |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH | REACH Deklaracija |
| 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 okoliša | 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. |