



### 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	RM22TA
Nadzirani parametri releja	Redosled faza Detekcija gubitak faze Asimetrija
Tip vremenskog kašnjenja	Podesivo 0.1...30 s, +/- 10 % vrednosti pune skale pri prelaženju praga Tt
Preklopna moć u va	2000 VA
Opseg merenja	380...480 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	380...480 V AC
Granice napona	304...576 V AC
Operating limits	- 20 % + 20 % Un
Snaga potrošnje u va	15 VA pri 480 V AC 60 Hz
Prag detekcije napona	< 100 V AC
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Izlazni kontakti	2 C/O
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 izborna
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	380...480 V međufazno
Podešavanje praga asimetrije	5...15 % izabranog Un
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % za ulazno i kolo merenja +/- 3 % for time delay
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

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 ovdanavedenih informacija.

Pozicija montiranja ručice	Bilo koja pozicija
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (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	MTTFd = 388.1 godina B10d = 350000
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	GL EAC CCC CE CSA Kina RoHS UL RCM
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	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <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>
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.