



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Control Relays
Tip releja	Kontrolni relej
Tip proizvoda ili komponente	3-phase control relay
Broj faza mreže	Trofazne
Ime releja	RM22TG
Nadzirani parametri releja	Redosled faza Detekcija otkaza faze (2 ili više faza)
Tip vremenskog kašnjenja	Bez
Preklopna moć u va	2000 VA
Opseg merenja	208...480 V napon AC
Tip kontakata i sastav	2 C/O

Dopunske informacije

Vreme reseta	1500 milisekundi pri maksimalnom naponu
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	AC/DC
Granice napona	183...528 V AC
Operating limits	183...528 V AC
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
Kašnjenje starta po uključenju napajanja	650 milisekundi
Vreme odziva	<= 200 ms
Kategorija prenapona	III u skladu sa IEC 60664-1 III u skladu sa UL 508
Otpornost izolacije	> 100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60255-27
Pozicija montiranja ručice	Bilo koja pozicija
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	LED lampica (žuta) relej ON LED lampica (zelena) uključen uređaj
Držač za montažu	35 mm DIN šina u skladu sa IEC 60715
Električna trajnost	100000 ciklusa
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Kategorija upotrebe	AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-1 u skladu sa IEC 60947-4-1 DC-1 u skladu sa IEC 60947-4-1

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 povezanost ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

[Un] rated nominal voltage	, self-powered
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	MTTFd = 924.6 godina B10d = 850000
Materijal kontakata	Bez kadmijuma
Tip upravljanja	With test button
Širina	22,5 mm
Masa proizvoda	0,09 kg

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Elektromagnetna kompatibilnost	Otpornost na stambenu, komercijalnu i laku industrijsku sredinu conforming to IEC 61000-6-1 Otpornost za industrijske sredine conforming to IEC 61000-6-2 Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine conforming to IEC 61000-6-3 Standard emisije za industrijske sredine conforming to IEC 61000-6-4 Elektrostatička pražnjenja - test level: 6 kV nivo 3 (kontakt pražnjenja) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatička pražnjenja - test level: 8 kV nivo 3 (pražnjenje u vazduhu) conforming to IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja - test level: 10 V/m nivo 3 conforming to IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test level: 4 kV nivo 4 (direktno) conforming to IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test level: 2 kV nivo 4 (kapacitivna veza) conforming to IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara - test level: 4 kV nivo 4 (asimetrični napon) conforming to IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test level: 2 kV nivo 4 (diferencijalni mod) conforming to IEC 61000-4-5 Licencu klasa B grupa 1 conforming to CISPR 11 Licencu klasa B conforming to CISPR 22
Standardi	IEC 60255-1
Sertifikacija proizvoda	CE[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC
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 u skladu sa IEC 60529 (kućište) IP50 u skladu sa IEC 60529 (prednji panel)
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1 3 u skladu sa UL 508
Dielektrični test napon	2,5 kV AC 50 Hz, 1 min u skladu sa IEC 60255-27

Pakovanje

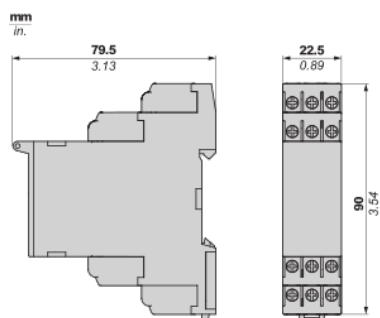
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,500 cm
Package 1 Width	8,200 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	103,000 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	14,400 cm
Package 2 Width	39,600 cm
Package 2 Length	29,600 cm
Package 2 Weight	4,630 kg

Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	50,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	86,180 kg

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)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

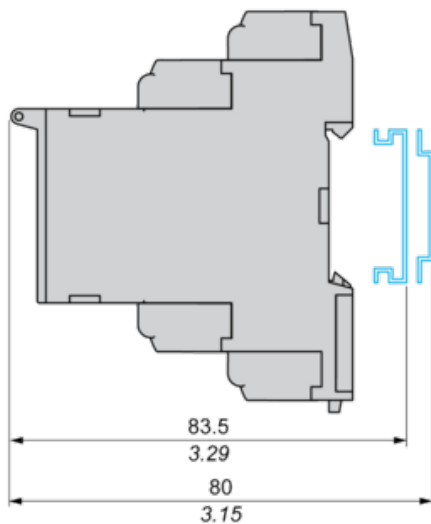
Dimensions



Mounting and Clearance

Rail Mounting

mm
in.



3-Phase Control Relay

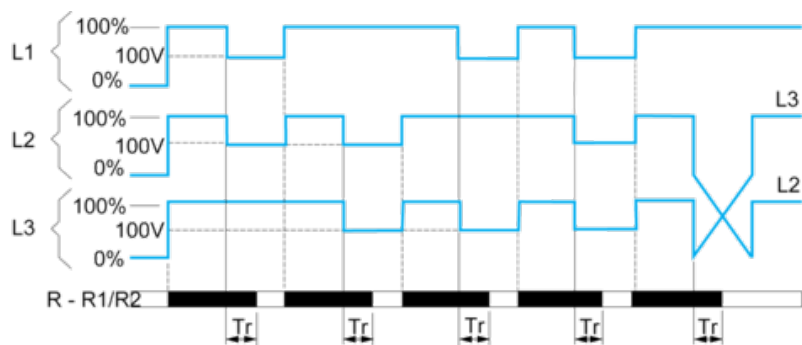
Wiring Diagram



L1,L2,L3 : Supply to be monitored
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay
21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

Tr 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.