

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Valvontarele, Harmony Control, vaihevika/-järjestys, 3-vaihe, mitta-alue 208-480 V AC, 2 vaihtokosketinta

Sähkönumero:

2721099

RM22TG20

GTIN-koodi: 3606480792137

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Control Relays
Reletyyppi	Ohjausrele
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	3-phase control relay
Syöttöverkko Vaiheiden Lukumäärä	3 vaihetta
Releen Nimi	RM22TG
Relay Monitored Parameters	Vaihejärjestys Phase failure detection (2 or more phase cut)
Aikaviiveen Tyyppi	Ilman
Kytkenäkapasiteetti Va	2000 VA
Mitta-alue	208...480 V Jännite AC
Kosketin Tyyppi Ja Rakenne	2 C/O

Täydentävät tiedot

Resetointiaika	1500 ms Maksimijännitteellä
Maksimi Kytkenäjäännite	250 V AC
Minimi Kytkenävirta	10 mA 5 V DC
Maksimi Kytkenävirta	8 A AC
[Us] Nimellissyöttöjännite	AC/DC
Syöttöjännitteen Rajat	183...528 V AC
Operating Limits	183...528 V AC
Tehonkulutus Va	15 VA 480 V AC 60 Hz
Jännitteen Havaitsemiskynnys	< 100 V AC
Supply Voltage Frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Kosketin Lähdöt	2 C/O
Run-Up Delay At Power-Up	650 ms
Vasteaika	<= 200 ms
Ylijännite Kategoria	III IEC 60664-1 III UL 508
Eristysresistanssi	> 100 MOhm 500 V DC IEC 60255-27
Asennuskohta	Kaikki asennot

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

KytKentä - Liittimet	Ruuviliitin, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) Taipuisa Johdinpäätteellä Ruuviliitin, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) Taipuisa Johdinpäätteellä
Kiristysmomentti	0,6...1 N.m IEC 60947-1
Kotelon Materiaali	Itsesammuva muovi
Tila Led	LED (Keltainen) Rele päällä LED (Vihreä) Virta päällä
Asennusalusta	35 mm DIN-kisko IEC 60715
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit
Mekaaninen Kestävyys	10000000 Syklit
Käyttökategoria	AC-15 IEC 60947-5-1 DC-13 IEC 60947-5-1 AC-1 IEC 60947-4-1 DC-1 IEC 60947-4-1
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered lähde
Turvallisuustiedot	MTTFd = 924,6 vuotta B10d = 850000
Koskettimen Materiaali	Kadmiumvapaa
Ohjauksen Tyyppi	With test button
Leveys	22,5 mm
Tuotteen Paino	0,09 kg

Ympäristötiedot

Suojattu Sähkönjakelun Pienhäiriöiltä	10 ms
Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Kestää asuin-, liike- ja kevyen teollisuuden ympäristössä conforming to IEC 61000-6-1 Kestää teollisessa ympäristössä conforming to IEC 61000-6-2 Päästöstandardi asuin-, liike- ja kevyen teollisuuden ympäristöissä conforming to IEC 61000-6-3 Päästöstandardi teollisuusympäristössä conforming to IEC 61000-6-4 Sähköstaattinen purkaus - test level: 6 kV Taso 3 (Kosketinpurkaus) conforming to IEC 61000-4-2 Sähköstaattinen purkaus - test level: 8 kV Taso 3 (Ilmapurkaus) conforming to IEC 61000-4-2 Säteilevän radiotaajuisen sähkömagneettisen kentän häiriönsietotesti - test level: 10 V/m Taso 3 conforming to IEC 61000-4-3 Sähköiset transientti/purske sietotestit - test level: 4 kV Taso 4 (Suoraan) conforming to IEC 61000-4-4 Sähköiset transientti/purske sietotestit - test level: 2 kV Taso 4 (Kapasitiivinen kytkentä) conforming to IEC 61000-4-4 Ylijännitesuojan testi - test level: 4 kV Taso 4 (Yhteismuotoinen) conforming to IEC 61000-4-5 Ylijännitesuojan testi - test level: 2 kV Taso 4 (Eromuotoinen) conforming to IEC 61000-4-5 Johtuvat ja säteilevät häiriöt Luokka B ryhmä 1 conforming to CISPR 11 Johtuvat ja säteilevät häiriöt Luokka B conforming to CISPR 22
Standardit	IEC 60255-1
Tuote Sertifiointi	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...70 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-20...50 °C 60 Hz -20...60 °C 50 Hz AC/DC

Suhteellinen Kosteus	93...97 % 25...55 °C IEC 60068-2-30
Tärinänkestoisuus	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) Ei toiminnassa IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) Ei toiminnassa IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) Toiminnassa IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) Toiminnassa IEC 60068-2-6
Iskunkestävyys	15 gn (kesto = 11 ms) Ei toiminnassa IEC 60068-2-27 5 gn (kesto = 11 ms) Toiminnassa IEC 60068-2-27
Ip Suojausluokka	IP20 IEC 60529 (Liittimet) IP40 IEC 60529 (Kotelossa) IP50 IEC 60529 (Etupaneeli)
Epäpuhtausaste	3 IEC 60664-1 3 UL 508
Dielektrinen Testijännite	2,5 kV AC 50 Hz, 1 min IEC 60255-27

Pakkaustiedot

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

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

 Ei Elohopeaa

 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

Dimensions Drawings

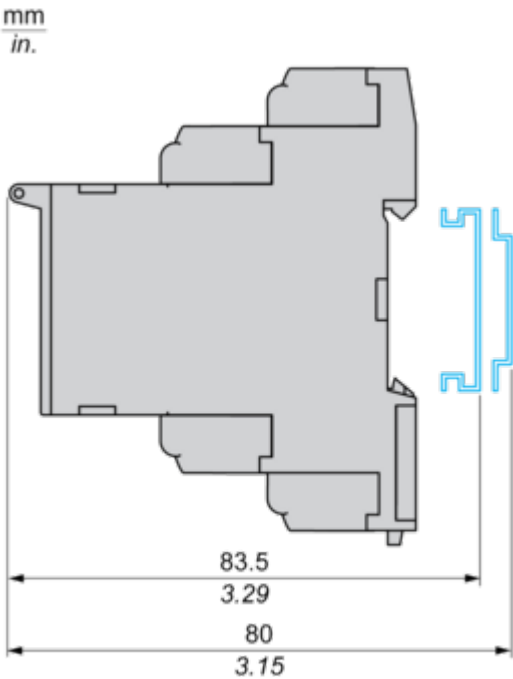
Dimensions



Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Rail Mounting



Connections and Schema

3-Phase Control Relay

Wiring Diagram



L1,L2,L3 : Supply to be monitored

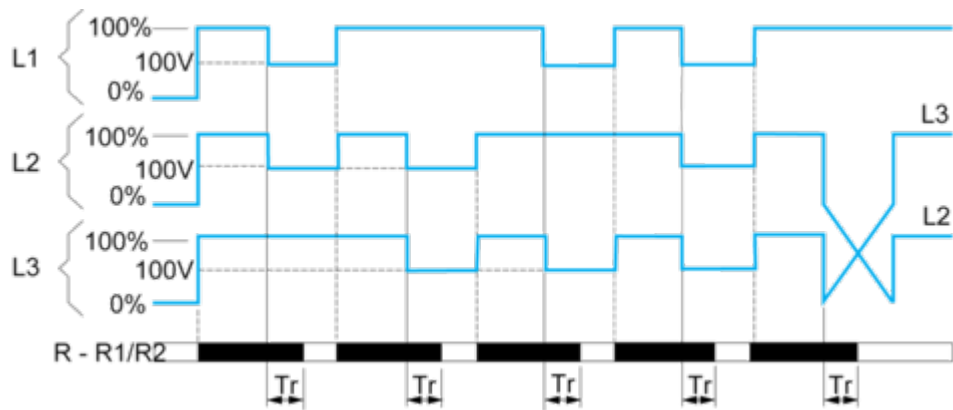
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay

21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Technical Description

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.