



Harmony, modulaarne 3-faasiline toitejuhtrelee, 8A, 2 CO, 183...528VAC

RM22TG20

Peamine

Tootevalik	Harmony juhtreleed
Relee tüüp	Juhtrelee
Toote või komponendi tüüp	3-faasiline juhtrelee
Võrgu faaside arv	3 faasi
reele väljunditüüp	RM22TG
Relee jälgitavad parameetrid	Faaside järjestus Faasitörke tuvastamine (kahe või enama faasi katkestamine)
Viivituse tüüp	Ilma
Lülitusvõimsus VA-des	2000 VA
Möötmisulatus	208...480 V pinge AC
Kontaktide tüüp ja koostis	2 C/O

Täiendav

lähtestamise aeg	1500 ms maksimaalsel pingel
Maksimaalne lülituspinge	250 V AC
Minimaalne lülitusvool	10 mA 5 V DC
Maksimaalne lülitusvool	8 A AC
[Us] nimitoitepinge	AC/DC
toitepinge piirmäärad	183...528 V AC
operating limits	183...528 V AC
Energiatarve VA-s	15 VA 480 V AC 60 Hz
Pinge tuvastamise lävi	< 100 V AC
supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Väljundkontaktid	2 C/O
Käivitamise viivitus sisselülitamisel	650 ms
Reageerimisaeg	<= 200 ms
Ülepinge kategooria	III vastavad IEC 60664-1 III vastavad UL 508
Isolatsioonikindlus	> 100 MOhm 500 V DC IEC 60255-27
Paigaldamise asend	Mis tahes positsioon

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrele tooteid #LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

Liitmikud - klemmid	Kruviklemmid, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² AWG 20...AWG 14) lahe ilma kaabli otsata Kruviklemmid, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) painduv kaabli otsaga Kruviklemmid, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² AWG 20...AWG 12) lahe ilma kaabli otsata Kruviklemmid, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14) painduv kaabli otsaga
Kinnitumoment	0,6...1 N.m IEC 60947-1
Korpuse materjal	Isekustuv plastik
Staatus LED	LED (kollane) relee ON LED (roheline) toide ON
Paigaldamise tugi	35 mm DIN-liistu vastavad IEC 60715
Elektriline vastupidavus	100000 tsüklid
mehaaniline vastupidavus	10000000 tsüklid
Vibratsioonitakistus	AC-15 vastavad IEC 60947-5-1 DC-13 vastavad IEC 60947-5-1 AC-1 vastavad IEC 60947-4-1 DC-1 vastavad IEC 60947-4-1
[Un] rated nominal voltage	isejõuline
ohutuse usaldusväärsuse andmed	MTTFd = 924,6 aastat B10d = 850 000
Kontaktide materjal	Kaadmiumivaba
Juhtimiseadme tüüp	Koos testnupuga
Laius	22,5 mm
Netokaal	0,09 kg

Keskkond

Immuunsus mikrotõukete suhtes	10 ms
Elektromagnetiline ühilduvus	puutumatus elamu-, äri- ja kergetööstuskeskkonnas vastavad IEC 61000-6-1 puutumatus tööstuskeskkonnale vastavad IEC 61000-6-2 heitestandard elu-, äri- ja kergetööstuskeskkonnas vastavad IEC 61000-6-3 tööstuskeskkonna heitestandard vastavad IEC 61000-6-4 elektrostaatiline lahendus - testi tase: 6 kV tase 3 (kontakti tühjenemine) vastavad IEC 61000-4-2 elektrostaatiline lahendus - testi tase: 8 kV tase 3 (õhu väljavool) vastavad IEC 61000-4-2 kiiritatud raadiosagedusliku elektromagnetvälja häirekindluse test - testi tase: 10 V/m tase 3 vastavad IEC 61000-4-3 elektriline kiire siirde-/purskekindluse test - testi tase: 4 kV tase 4 (otsene) vastavad IEC 61000-4-4 elektriline kiire siirde-/purskekindluse test - testi tase: 2 kV tase 4 (mahtuvuslik sidumine) vastavad IEC 61000-4-4 hüppekindluse test - testi tase: 4 kV tase 4 (ühine režiim) vastavad IEC 61000-4-5 hüppekindluse test - testi tase: 2 kV tase 4 (diferentsiaalrežiim) vastavad IEC 61000-4-5 läbiviidud ja kiirgusemissioonid B klassi 1. rühm vastavad CISPR 11 läbiviidud ja kiirgusemissioonid klass B vastavad CISPR 22
Standardid	IEC 60255-1
Toote sertifikaadid	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
Ladustamise ümbritseva õhu temperatuur	-40...70 °C
töös vajalik välisõhu temperatuur	-20...50 °C 60 Hz -20...60 °C 50 Hz AC/DC
Suhteline niiskus	93...97 % 25...55 °C IEC 60068-2-30

Vibratsioonikindlus	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) ei tööta vastavad IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) ei tööta vastavad IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) tööks vastavad IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) tööks vastavad IEC 60068-2-6
Löögikindlus	15 gn (kestus = 11 ms) jaoks ei tööta vastavad IEC 60068-2-27 5 gn (kestus = 11 ms) jaoks tööks vastavad IEC 60068-2-27
IP kaitse tase	IP20 vastavad IEC 60529 (terminalid) IP40 vastavad IEC 60529 (eluase) IP50 vastavad IEC 60529 (esipaneel)
Reostusaste	3 vastavad IEC 60664-1 3 vastavad UL 508
Dielektriline katsepinge	2,5 kV AC 50 Hz, 1 min IEC 60255-27

Pakendiüksused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Package 1 Height	2,500 cm
Pakendi laius 1	8,200 cm
Pakendi pikkus 1	9,500 cm
Pakendi kaal 1	102,000 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	40
Pakendi kõrgus 2	15,000 cm
Pakendi laius 2	30,000 cm
Pakendi pikkus 2	40,000 cm
Pakendi kaal 2	4,650 kg
Pakendi tüüp 3	P06
Ühikute arv pakendis 3	640
Pakendi kõrgus 3	75,000 cm
Pakendi laius 3	60,000 cm
Pakendi pikkus 3	80,000 cm
Pakendi kaal 3	86,180 kg

Environmental Data

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele löögimaterjalidele ja ringlusele meie käimasoleva kampaania „Kasuta paremini, kasuta kauem, kasuta uuesti” kaudu, et pikendada toote tööiga ja ringlussevõetavust.

Kuidas see teave teid aitab? >

Ökoloogiline jalajälg

Keskkonnavalendav avaldus

[Toote keskkonnaprofiil](#)

Use Better

Materjalid ja pakendid

ELi RoHS direktiiv

Proaktiivne vastavus (toode, mis ei kuulu EL-i RoHS-i reguleerimisalas)

REACH reeglid

[REACH-deklaratsioon](#)

Hiina RoHS-määrus

[Hiina RoHS deklaratsioon](#)

Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlusprofiil

[Kasutuselt kõrvaldamise teave](#)

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed



Toode tuleb pärast konkreetset jäätmete kogumist ära visata Euroopa Liidu turgudel ja see ei satu kunagi prügikasti

Dimensions Drawings

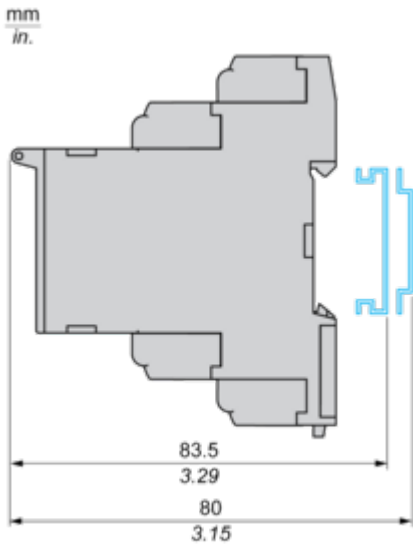
Dimensions



Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Rail Mounting



Connections and Schema

3-Phase Control Relay

Wiring Diagram

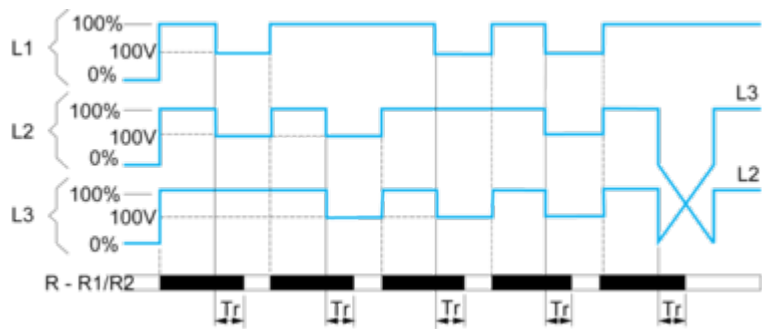


- L1,L2,L3 : Supply to be monitored
- 11-14,12 : 1st C/O contact of output relay
- 21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

- T_r 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.

Technical Illustration

Dimensions

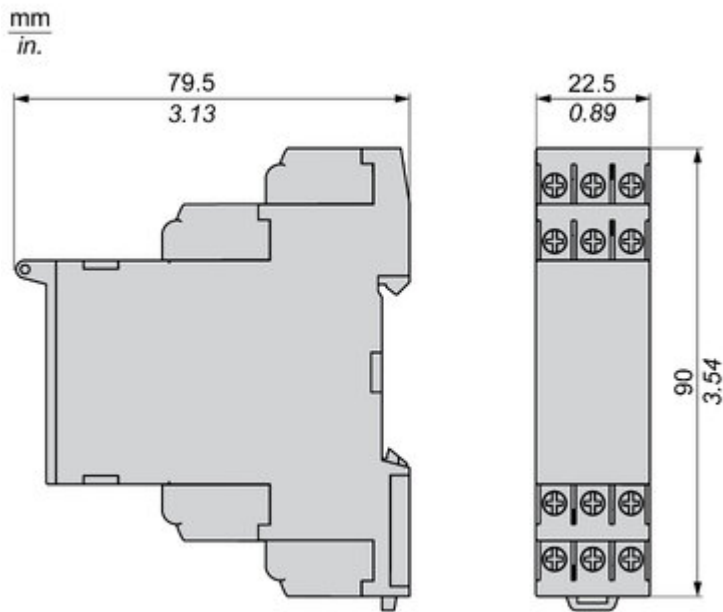


Image of product / Alternate images

Alternative

