



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

RM22TG20

Main

Tootevalik	Harmony Control Relays
Relee tüüp	Juhtrelee
Toote või komponendi tüüp	3-faasiline juhtrelee
Relee nimi	RM22TG
Relee jälgitavad parameetrid	Faaside järjestus Faasikatkemise tuvastamine (kahe või enama faasi katkestamine)
juhtimistüüp	Koos testnupuga
Kontaktide tüüp ja koostis	2 C/O

Täiendav

[Un] nimipinge	, isejõuline
Toitepinge piirangud	183...528 V AC
toitepinge sagedus	50...60 Hz +/- 10 %
Võimsustarve (VA)	15 VA juures 480 V AC 60 Hz
Mõõtevahemik	208...480 V pinge AC
Pinge tuvastuslävi	< 100 V AC
Viivitustüüp	Ilma
Lähtestamise aeg	1500 ms maksimaalsel pingel
Reageerimisaeg	<= 200 ms
Väljundkontaktid	2 C/O
Nimiväljundvool	8 A
Maksimaalne lülituspinge	250 V AC
Lülitusvõimsus (VA)	2000 VA
Minimaalne lülitusvool	10 mA juures 5 V DC
Maksimaalne lülitusvool	8 A AC
Elektriline vastupidavus	100000 tsüklid
Mehaaniline vastupidavus	10000000 tsüklid
tööpiirangud	183...528 V AC
Kontaktide materjal	Kaadmiumivaba

Keskkond

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

Elektromagnetiline ühilduvus	vasupidavus elamu-, äri- ja kergetööstuskeskkonnas vastavad IEC 61000-6-1 vastupidavus tööstuskeskkonnale vastavad IEC 61000-6-2 kiirgus-/heitestandard elamu-, äri- ja kergetööstuskeskkondade jaoks vastavad IEC 61000-6-3 tööstuskeskkonna emissioonistandard vastavad IEC 61000-6-4 elektrostaatiline laeng - testi tase: 6 kV tase 3 (kontakti tühjenemine) vastavad IEC 61000-4-2 elektrostaatiline laeng - testi tase: 8 kV tase 3 (õhu väljavool) vastavad IEC 61000-4-2
Standardid	IEC 60255-1
Toote sertifikaadid	CE - EAC RCM GL CSA UL - CCC
Ladustamise õhutemperatuur	-40...70 °C -40...70 °C
Tööks lubatud ümbritseva õhu temperatuur	-20...50 °C juures 60 Hz -20...60 °C juures 50 Hz AC/DC
Suhteline õhuniiskus	93...97 % juures 25...55 °C vastavad IEC 60068-2-30
Vibratsioonikindlus	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) mittetöötavas olekus vastavad IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) mittetöötavas olekus vastavad IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) töös vastavad IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) töös vastavad IEC 60068-2-6
Löögikindlus	15 gn (kestus = 11 ms) jaoks mittetöötavas olekus vastavad IEC 60068-2-27 5 gn (kestus = 11 ms) jaoks töös vastavad IEC 60068-2-27
IP-kaitseaste	IP20 vastavad IEC 60529 (klemmid) IP40 vastavad IEC 60529 (korpus) IP50 vastavad IEC 60529 (esipaneel)
Reostuse tase	3 vastavad IEC 60664-1 3 vastavad UL 508
Ülepinge kategooria	III vastavad IEC 60664-1 III vastavad UL 508
Dielektriline katsepinge	2,5 kV AC 50 Hz, 1 min vastavad IEC 60255-27
Isolatsioonitakistus	> 100 MOhm juures 500 V DC vastavad IEC 60255-27
Ühendused - klemmid	kruviklemmid , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) jäik ilma kaabliotsata kruviklemmid , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) paindub koos kaabli otsaga kruviklemmid , 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) jäik ilma kaabliotsata kruviklemmid , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) paindub koos kaabli otsaga
Pingutamismoment	0,6...1 N.m vastavad IEC 60947-1
Korpuse materjal	Polükarbonaat
Local signalling	LED (kollane) relee ON LED (roheline) toide ON
Paigaldustugi	35 mm DIN liist vastavad IEC 60715
Reliability data	MTTFd = 924,6 aastat B10d = 850 000
Kõrgus	90 mm 88,9 mm
Laius	22,5 mm 22,9 mm
Sügavus	73 mm 73,7 mm
Netokaal	0,095 kg 0,10 kg

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	2,500 cm
Pakendi laius 1	8,200 cm
Pakendi pikkus 1	9,500 cm
Pakendi kaal 1	104,000 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	4,616 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

Lepinguline garantii

Garantii (kuudes)	18
-------------------	----



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.

[Environmental Data selgitus](#) >

[Kuidas hindame toote jätkusuutlikkust](#) >



Ökoloogiline jalajälg

Kogu elutsükli süsiniku jalajälg	95 kg CO2 eq.
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	2 kg CO2 eq.
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	0 kg CO2 eq.
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	0 kg CO2 eq.
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	93 kg CO2 eq.
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	0.1 kg CO2 eq.
Keskkonnavalguvus	Toote keskkonnaprofiil

Use Better



Materjalid ja pakendid

Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Jah
Pakend ilma plastita	Jah
SCIP number	8abf2e5c-a3b6-4633-a1a3-2ee4dd8fc5da
ELi RoHS-direktiiv	Ühildub Eranditega
REACH määrus	Viide sisaldab väga ohtlikke aineid, mis ületavad piirmäära

Use Again



Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlussevõetavuse potentsiaal (%)	17
Ringlusprofiil	Kasutuselt kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	Jah

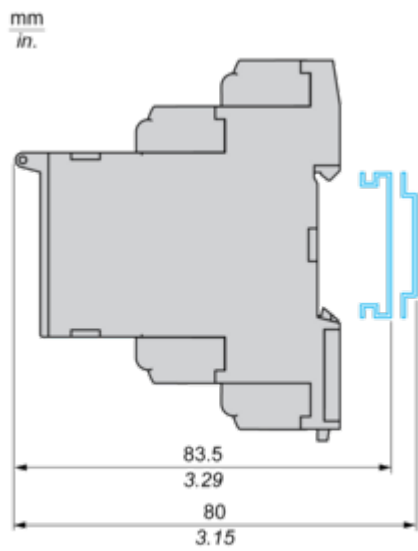
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

Rail Mounting



Connections and Schema

3-Phase Control Relay

Wiring Diagram

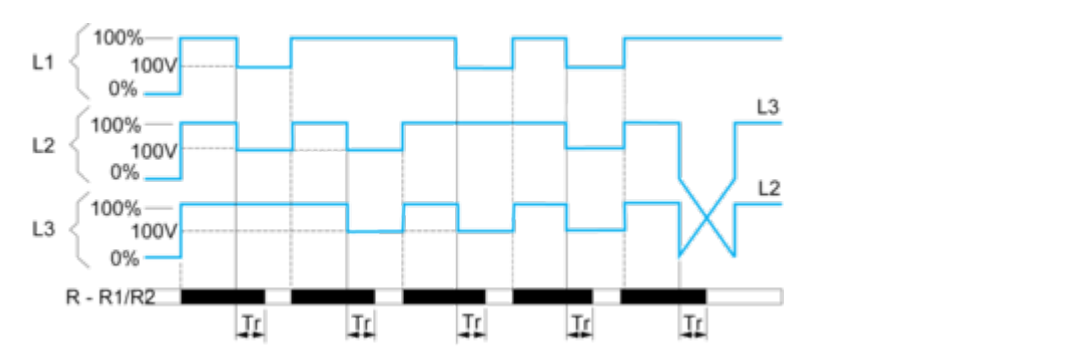


- L1,L2,L3 : Supply to be monitored
- 11-14,12 : 1st C/O contact of output relay
- 21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection

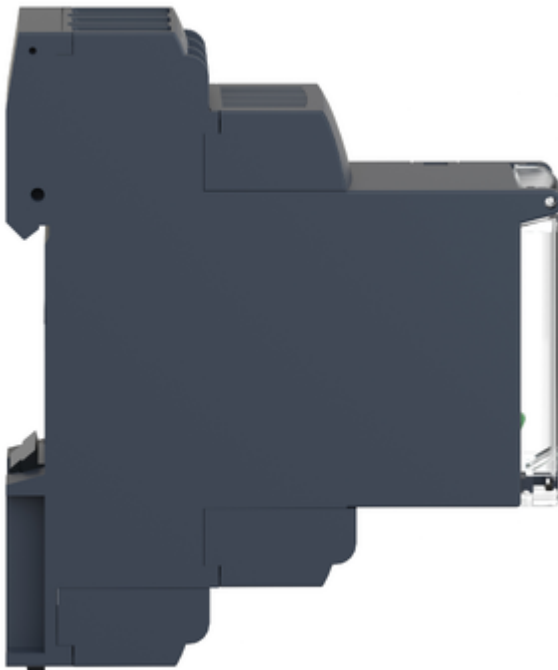
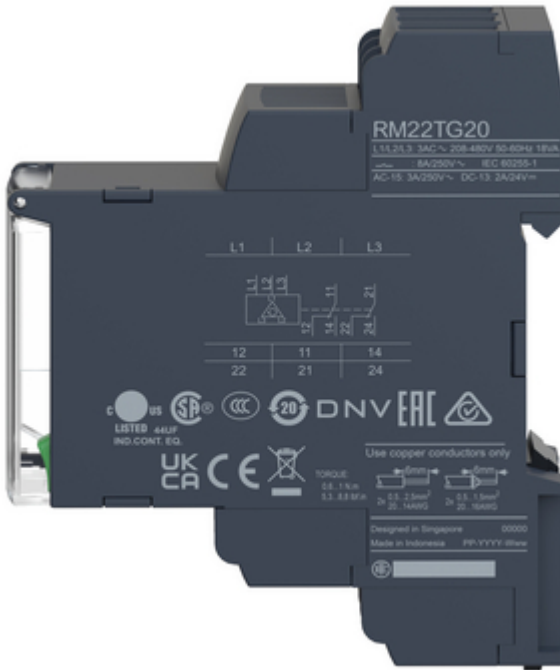


Legend

- 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.

Image of product / Alternate images

Alternative





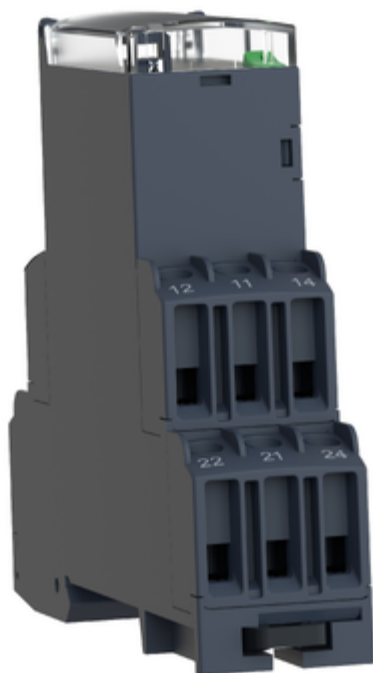




Image of product in real life situation

