Produkta datu lapa

Specifikācijas



3-fāzu vadības relejs, Harmony Control Relays, 8A, 2CO, pārsprieguma un zemsprieguma noteikšana, 200â€¦240V AC

RM22TR31

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Vadības relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	3 fāžu vadības relejs
Releja nosaukums	RM22TR
Releja uzraugāmie parametri	Fāžu secība Fāzes atteices noteikšana Pārsprieguma un zemsprieguma noteikšana
Kontroles veids	Ar testa pogu
Kontaktligzdas tips	2 C/O

Papildinošs

[Un] nominālais nominālais spriegums	pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	160…288 V AC
barošanas sprieguma frekvence	50...60 Hz +/- 10 %
Enerģijas patēriņš VA	10 VApie 240 V AC 60 Hz
Mērījumu diapazons	200...240 V spriegums AC
Sprieguma noteikšanas slieksnis	< 100 V AC
Maksimālais mērīšanas cikls	150 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Sliekšņa regulēšanas spriegums	Atlasīti 2...20 % no Un
Pārslēgšanās sliekšņa iestatīšanas precizitāte	+/- 10 % no pilnas skalas
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde +/- 3 % priekš laika kavēšanās
Mērījumu kļūda	< 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām < 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām
Laika aizkaves veids	regulējami 0.1...30 s , +/- 10 % no pilnas skalas vērtības Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Laika aizkaves precizitātes iestatīšana	10 %
Atiestatīt laiku	1500 ms pie maksimālā sprieguma
Atbildes laiks	<= 300 ms
Izvades kontakti	2 C/O
Nominālā izejas strāva	8 A
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC
Komutācijas jauda VA	2000 VA

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	8 A AC
Elektriskā izturība	100000 cikli
Mehāniskā izturība	10000000 cikli
Kontaktligzdas materiāls	Bez kadmija

Vide

Elektromagnētiskā saderība	imunitāte dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi atbilst IEC 61000-6-1 imunitāte pret rūpniecisko vidi atbilst IEC 61000-6-2 emisijas standarts dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi atbilst IEC 61000-6-3 emisijas standarts rūpnieciskai videi atbilst IEC 61000-6-4 elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 6 kV 3. līmenis (kontakta izlāde) atbilst IEC 61000-4-2 elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 8 kV 3. līmenis (gaisa izplūde) atbilst IEC 61000-4-2
Standarti	IEC 60255-1
Produkta sertifikācija	CSA CCC EAC RCM CE GL UL
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…70 °C -40…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…50 °Cpie 60 Hz -20…60 °Cpie 50 Hz AC/DC
Relatīvais mitrums	93…97 %pie 25…55 °C atbilst IEC 60068-2-30
Vibrācijas pretestība	0,075 mm (f= 10…58,1 Hz) nedarbojas atbilst IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10…58,1 Hz) nedarbojas atbilst IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1…150 Hz) darbībā atbilst IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1…150 Hz) darbībā atbilst IEC 60068-2-6
Triecienizturība	15 gn (ilgums = 11 ms) pie nedarbojas atbilst IEC 60068-2-27 5 gn (ilgums = 11 ms) pie darbībā atbilst IEC 60068-2-27
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (termināļi) IP40 atbilst IEC 60529 (mājoklis) IP50 atbilst IEC 60529 (priekšējais panelis)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1 3 atbilst UL 508
Pārsprieguma kategorija	III atbilst IEC 60664-1 III atbilst UL 508
Dielektriskā testa spriegums	2,5 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60255-27
Izolācijas pretestība	> 100 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60255-27
Savienojumi - termināļi	skrūvju spailes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spailes , 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	0,6…1 Nm atbilst IEC 60947-1
Korpusa materiāls	Polikarbonāts
Local signalling	LED (dzeltens) relejs IESLĒGTS LED (zaļš) barošana IESLĒGTA
Montāžas atbalsts	35 mm DIN sliede atbilst IEC 60715
Reliability data	MTTFd = 388,1 gadi B10d = 350 000

Augstums	90 mm 88,9 mm
Platums	22,5 mm 22,9 mm
Dziļums	73 mm 73,7 mm
Neto svars	0,095 kg 0,10 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	8,2 cm
1. iepakojuma platums	9,5 cm
1. iepakojuma garums	2,6 cm
1. iepakojuma svars	101,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	40
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	4,495 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	PAL
Vienību skaits 3. iepakojumā	640
3. iepakojuma augstums	50,0 cm
3. iepakojuma platums	60,0 cm
3. iepakojuma garums	80,0 cm
3. iepakojuma svars	86,18 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**71 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**69 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**1b52feee-4ab3-4cfb-9fba-dbabd7ddb8fa**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

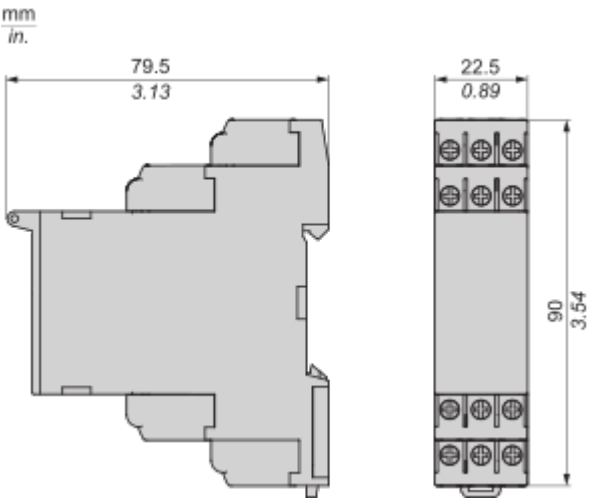
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**17**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

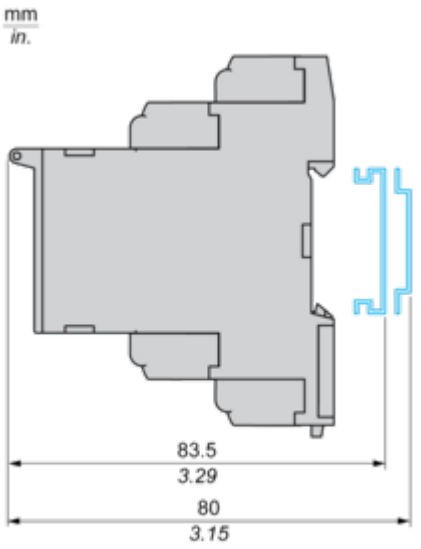
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

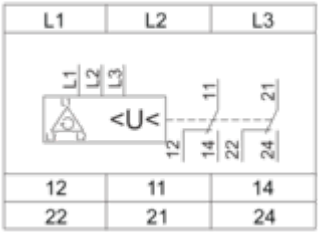
Rail Mounting



Connections and Schema

3-Phase Voltage Control Relay

Wiring Diagram

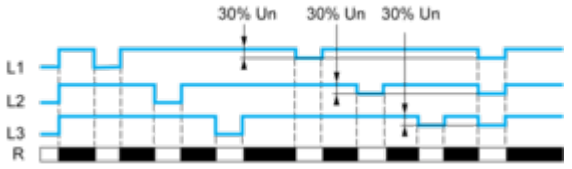


L1,L2,L3 : Supply to be monitored
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay
21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

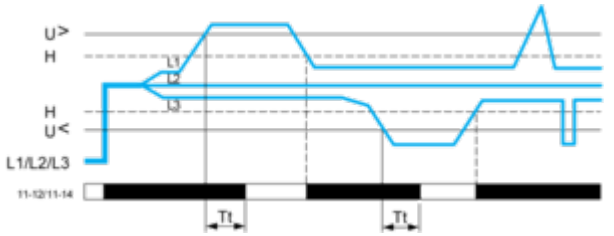
Technical Description

Function Diagrams

Phase Failure Detection (U measured < 0.7 x nominal supply voltage)



Control of Overvoltage and Undervoltage

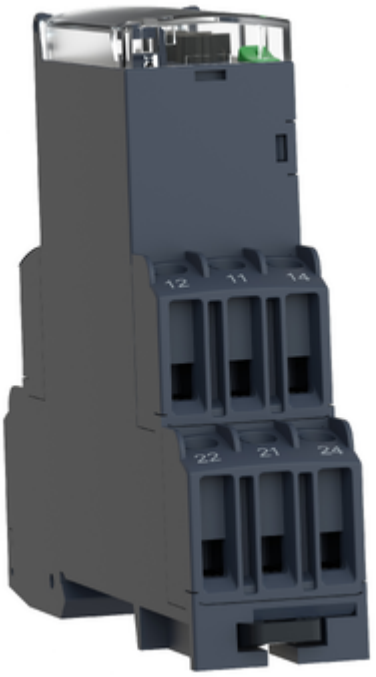


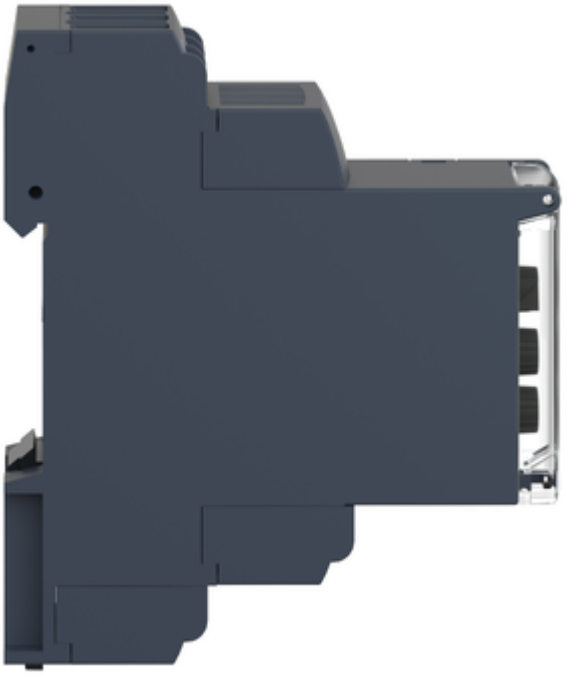
Legend

Un Nominal supply voltage
R Output relay
Tt Overvoltage and undervoltage threshold delay (adjustable on front panel from 0.3 to 30 s)
H Hysteresis
U> Overvoltage threshold
U< Undervoltage threshold
L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
11-12, 11-14 R1 output relay connections
Relay status: black color = energized.

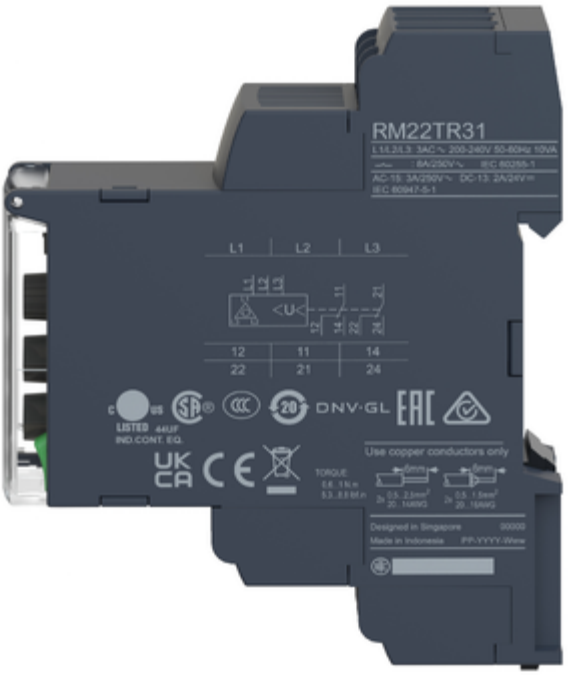
Image of product / Alternate images

Alternative

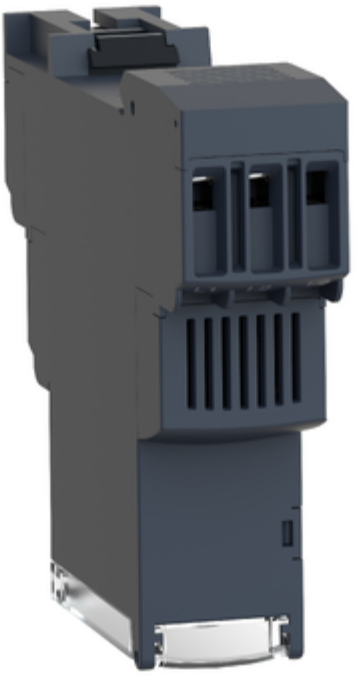




Produkta datu lapa RM22TR31








L1
L2
L3
ON DELAY
T1
T2
T3
DIAGNOSTIC
Schneider Electric
12
11
14
22
21
24

Image of product in real life situation

