Produkta datu lapa

Specifikācijas



līmeņa kontroles relejs, Harmony Control Relays, 8A, 2CO, 24...240V AC DC

RM22LA32MR

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Līmeņa kontroles relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	Līmeņa kontroles relejs
Releja nosaukums	RM22L
Releja uzraugāmie parametri	Noteikšana ar rezistīvām zondēm
laika kavēšanās	regulējami 0.1...30 s , +/- 10 % no pilnas skalas vērtības Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Komutācijas jauda VA	2000 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	8 A AC
Izmantošanas kategorija	AC-15 atbilst IEC 60947-5-1 DC-13 atbilst IEC 60947-5-1 AC-1 atbilst IEC 60947-4-1 DC-1 atbilst IEC 60947-4-1
Kontaktligzdas tips	2 C/O

Papildinošs

Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC
[Un] nominālais nominālais spriegums	24...240 V AC/DC 50/60 Hz nav pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4…264 V AC/DC
enerģijas patēriņš	1,5 W DC
Izvades kontakti	2 C/O
Nominālā izejas strāva	8 A
aizkave ieslēgšanas brīdī	2,5 s 0,6 s
Maksimālais elektrodu spriegums	12 V AC
Maksimālā elektrodu strāva	1 mA
Atkārtojiet precizitāti	+/- 2 % priekš laika kavēšanās
Mērījumu kļūda	< 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām
Maksimālais kabeļa attālums starp ierīcēm	100 m starp zonde un kavēšanās
Jutības skala	0,25...5 kOhm LS (zema jutība) 5...100 kOhm St (standarta jutība) 50...1000 kOhm HS (augsta jutība)
Jutības regulēšana	5…100 %

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

Maksimālā barošanas strāva sensoriem	1 mA
Kabeļa kapacitāte	1 nFpie HS (augsta jutība) priekš zondes kabelis 2,2 nFpie St (standarta jutība) priekš zondes kabelis 4,7 nFpie LS (zema jutība) priekš zondes kabelis
Pārsprieguma kategorija	III atbilst IEC 60664-1
Izolācija	Starp piegādi un mērījumiem
Savienojumi - terminā̧ļi	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
Montāžas atbalsts	35 mm DIN sliede atbilst IEC 60715
Uzstādīšanas pozīcija	Jebkura pozīcija
Elektriskā izturība	100000 cikli
Mehāniskā izturība	10000000 cikli
Kontaktligzdas materiāls	Bez kadmija
Mērījumu diapazons	0,25...1000 kOhm
Drošības uzticamības dati	MTTFd = 182,6 gadi B10d = 170 000
Platums	22,5 mm
Kontroles veids	Ar testa pogu
Neto svars	0,11 kg

Vide

Imunitāte pret mikropārkāpumiem	100 ms DC 90 ms AC
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 izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude - testa līmenis: 10 V/m 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-3 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests - testa līmenis: 4 kV 4. līmenis (tiešā veidā) atbilst IEC 61000-4-4 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV 4. līmenis (kapacitatīvā sakabe) atbilst IEC 61000-4-4 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 4 kV 4. līmenis (kopīgs režīms) atbilst IEC 61000-4-5 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV 4. līmenis (diferenciālais režīms) atbilst IEC 61000-4-5 vadītās un izstarotās emisijas B klases 1. grupa atbilst CISPR 11 vadītās un izstarotās emisijas B klase atbilst CISPR 22
Standarti	IEC 60255-1
Produkta sertifikācija	UL RCM CSA GL CCC CE EAC
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…70 °C

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 (terminālī) IP40 atbilst IEC 60529 (mājoklis) IP50 atbilst IEC 60529 (priekšējais panelis)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1
Dielektriskā testa spriegums	2,5 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60255-27

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,6 cm
1. iepakojuma platums	8,2 cm
1. iepakojuma garums	9,5 cm
1. iepakojuma svars	122,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	40
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	5,492 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	640
3. iepakojuma augstums	60,0 cm
3. iepakojuma platums	80,0 cm
3. iepakojuma garums	60,0 cm
3. iepakojuma svars	95,14 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	**37 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**3 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**34 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.3 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**

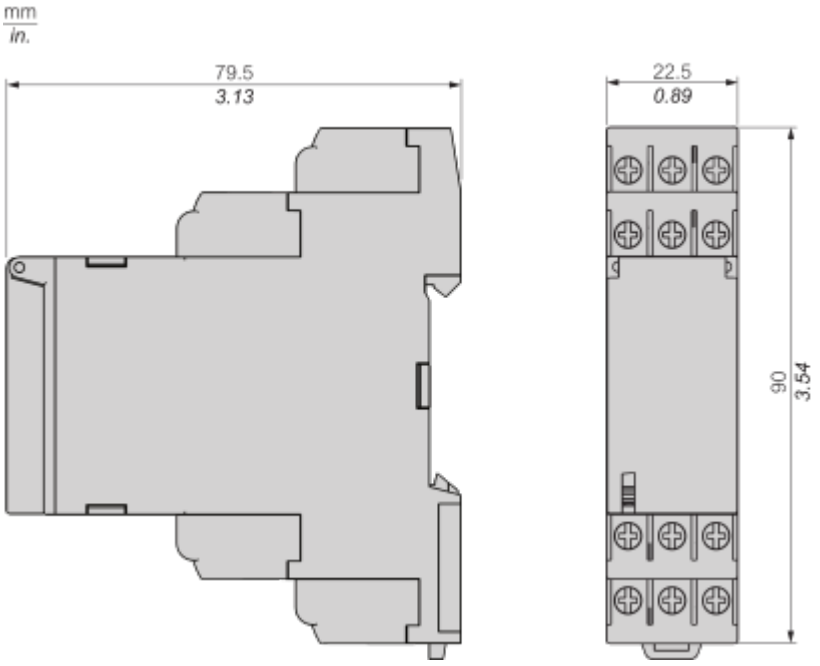
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**18**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

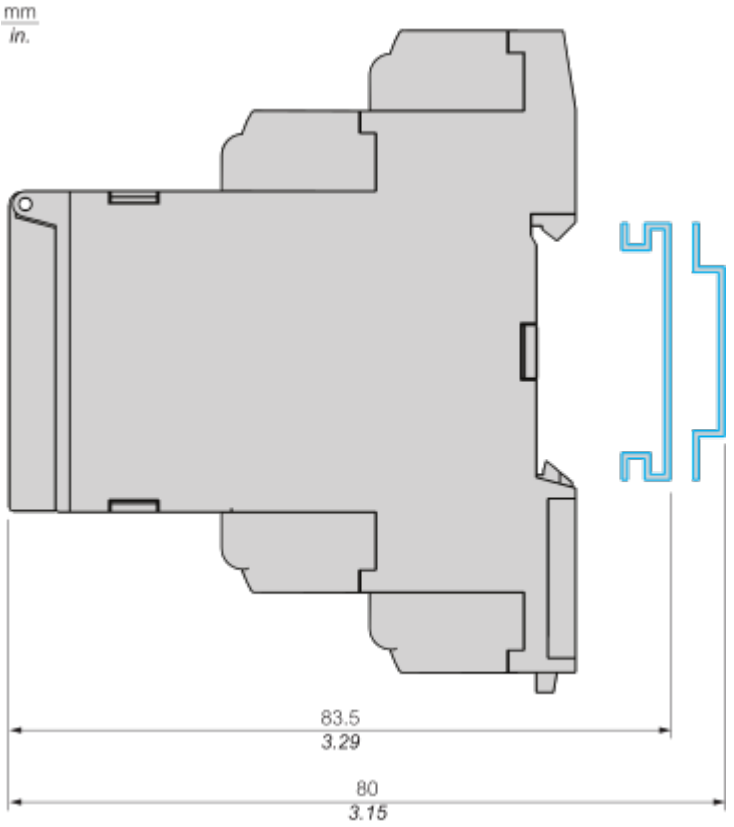
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

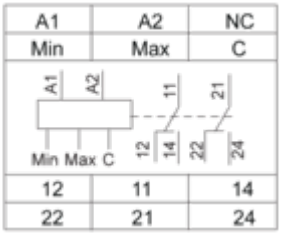
Rail Mounting



Connections and Schema

Level Control Relay

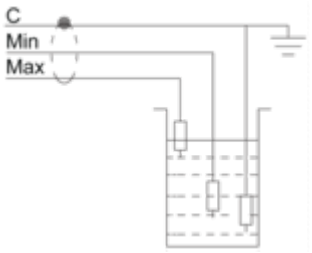
Wiring Diagram



A1,A2 : Supply voltage
Max : High level
Min : Low level
C : References or Tank earth electrode
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay
21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Control by Electrodes

Wiring Diagram



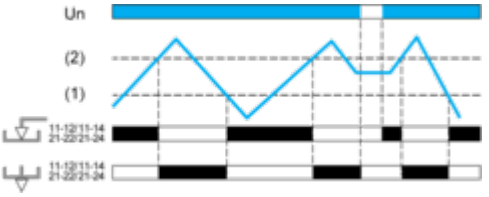
A1,A2 : Supply voltage
Max : High level
Min : Low level
C : References or Tank earth electrode
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay

Technical Description

Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function

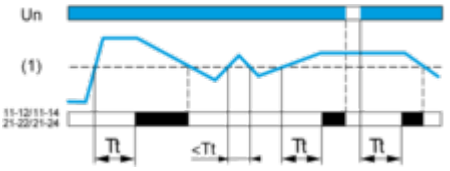


Legend

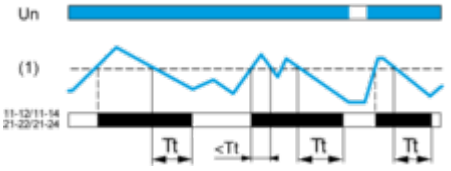
Un Supply voltage
(1) Min. level
(2) Max. level
11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
Relay status: black color = energized.

Control of One Level

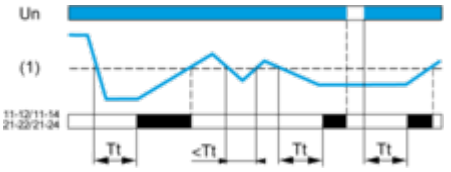
Empty function T on



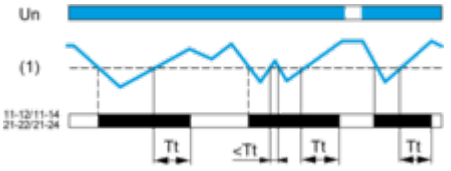
Empty function T off



Fill function T on



Fill function T off



Legend

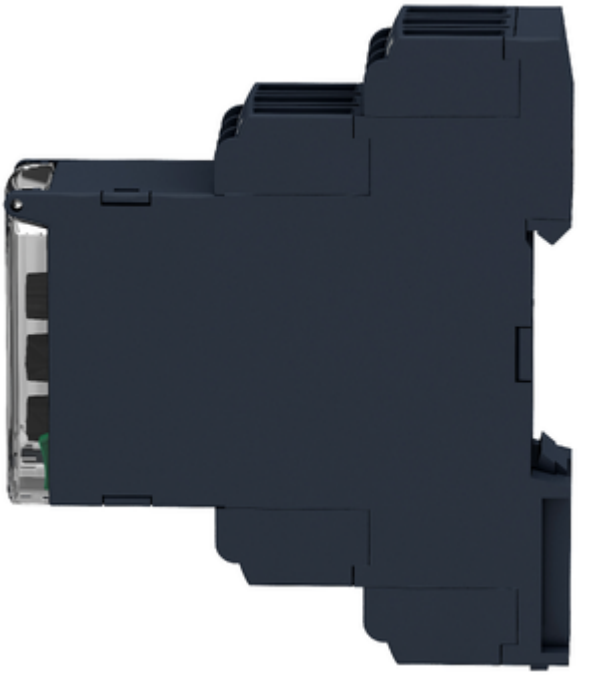
Tt Time delay after crossing of threshold
Un Supply voltage
(1) Level threshold
11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections

Relay status: black color = energized.

Image of product / Alternate images

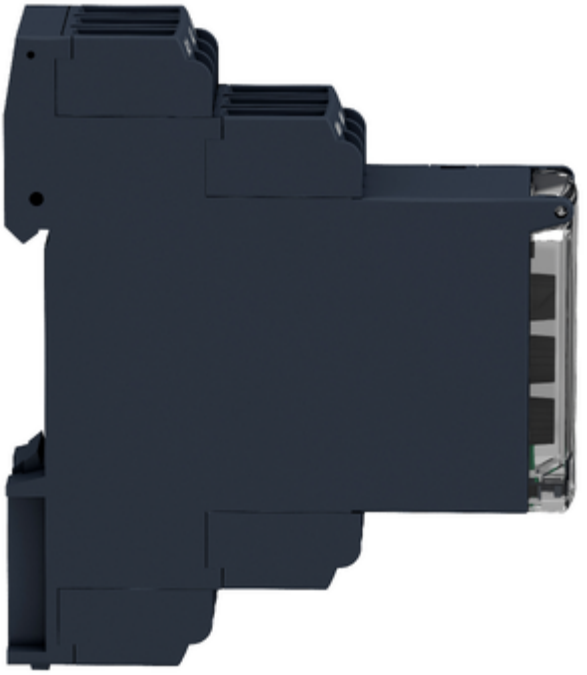
Alternative





Produkta datu lapa RM22LA32MR





Produkta datu lapa RM22LA32MR





Image of product in real life situation

