Produkta datu lapa

Specifikācijas



sprieguma vadības relejs, Harmony Control Relays, 8A, 2CO, 0,05â€¦5V AC DC, 24â€¦240V AC DC

RM22UA21MR

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Produkta vai sastāvdaļas veids	Sprieguma kontroles relejs
Releja nosaukums	RM22UA
Tīkla fāžu skaits	1 fāze
Releja uzraugāmie parametri	Pārsprieguma noteikšana
Barošanas ķēdes veids	DC
Kontroles veids	With Diagnostic button

Papildinošs

[Un] nominālais nominālais spriegums	24...240 V AC/DC 50/60 Hz nav pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4…264 V AC/DC
Imunitāte pret mikropārkāpumiem	10 ms less than or equal
Mērījumu diapazons	0,05...5 V AC/DC
Histerēze	5…50 % regulējami no sliekšņa iestatījums
Pārslēgšanās sliekšņa iestatīšanas precizitāte	+/- 10 % no pilnas skalas
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde
Mērījumu kļūda	+/- 1 %/V ar sprieguma izmaiņām 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām
laika kavēšanās	bez
Atiestatīt laiku	1500 ms pie maksimālā nominālā sprieguma
Atbildes laiks	<= 500 ms (kļūmes gadījumā)
aizkave ieslēgšanas brīdī	600 ms
Izvades kontakti	2 C/O
Nominālā izejas strāva	8 A
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC
Komutācijas jauda VA	2000 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 12 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	8 A AC
Elektriskā izturība	100000 cikli
Mehāniskā izturība	10000000 cikli

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

Izmantošanas kategorija	AC-15 250 V AC 3 A conforming to IEC 60947-5-1 DC-13 24 V DC 2 A conforming to IEC 60947-5-1 AC-1 250 V AC 8 A conforming to IEC 60947-4-1 DC-1 24 V DC 5 A conforming to IEC 60947-4-1
Kontaktligzdas materiāls	Bez kadmija
Enerģijas patēriņš VA	3,5 VA AC
Maksimālais enerģijas patēriņš W	1,5 W DC
Pretestība starp termināļiem	5 kOhmpie E1-M termināļi 30 kOhmpie E2-M termināļi 50 kOhmpie E3-M termināļi
Maksimālais mērīšanas cikls	100 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Sliekšņa iestatījums	10...100 %
Izolācija	Starp piegādi un mērījumiem

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 (izņemot izstarotās emisijas) atbilst IEC 61000-6-3 emisijas standarts rūpnieciskai videi atbilst IEC 61000-6-4 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 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 vadītās un izstarotās emisijas B klases 1. grupa atbilst CISPR 11 vadītās un izstarotās emisijas B klase atbilst CISPR 22
Standarti	IEC 60255-1
Marķējums	WEEE China RoHS ROHS
Produkta sertifikācija	UL EAC CSA DNV CCC RCM CE UKCA
direktīvas	2014/35/ES - zemsprieguma direktīva 2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…70 °C -40…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…50 °Cpie 60 Hz -20…60 °Cpie 50 Hz -20…50 °C -20…60 °C
Relatīvais mitrums	93…97 %pie 25…55 °C atbilst IEC 60068-2-30 93…97 %pie 25…55 °C
Vibrācijas pretestība	0,075 mm (f= 10…58,1 Hz) nedarbojas atbilst IEC 60068-2-6 1 gn (f= 58,1…150 Hz) nedarbojas atbilst IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 10…60,1 Hz) darbībā atbilst IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 60,1…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 (spaiļu bloks) IP40 atbilst IEC 60529 (mājoklis) IP50 atbilst IEC 60529 (priekšējais panelis)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1
Pārsprieguma kategorija	III atbilst IEC 60664-1
Dielektriskā testa spriegums	2 kV AC 50/60 Hz , 1 min atbilst IEC 60255-27
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	4 kV atbilst IEC 60664-1
Izolācijas pretestība	> 100 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60255-27
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	250 V atbilst IEC 60664-1
Darba pozīcija	jebkura pozīcija bez pazemināšanas
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 4 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 0,6…1,006 Nm
Korpusa materiāls	Polikarbonāts
Vietējā signalizācija	pie relejs IESLĒGTS LED (dzeltens) pie barošana IESLĒGTA LED (zaļš)
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede atbilst IEC 60715
Reliability data	MTTF = 308.2 years
Platums	22,5 mm 22,9 mm
Augstums	90 mm 88,9 mm
Dziļums	72 mm 73,7 mm
Neto svars	0,11 kg 0,11 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,600 cm
1. iepakojuma platums	8,200 cm
1. iepakojuma garums	9,500 cm
1. iepakojuma svars	120,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	40
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	5,189 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	**44 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]	**41 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	**B76402c6-97f6-4f28-a62c-19e95ea8acfb**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

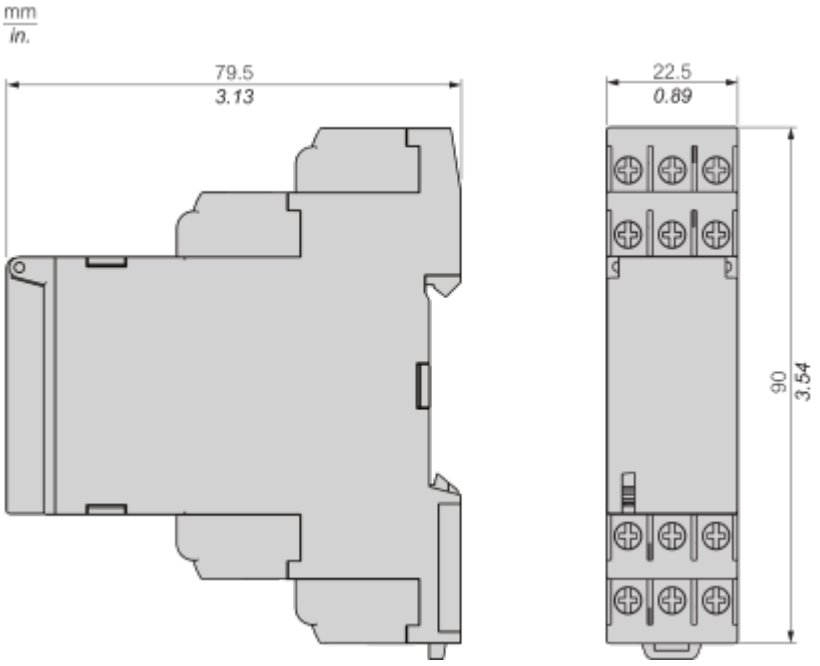
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

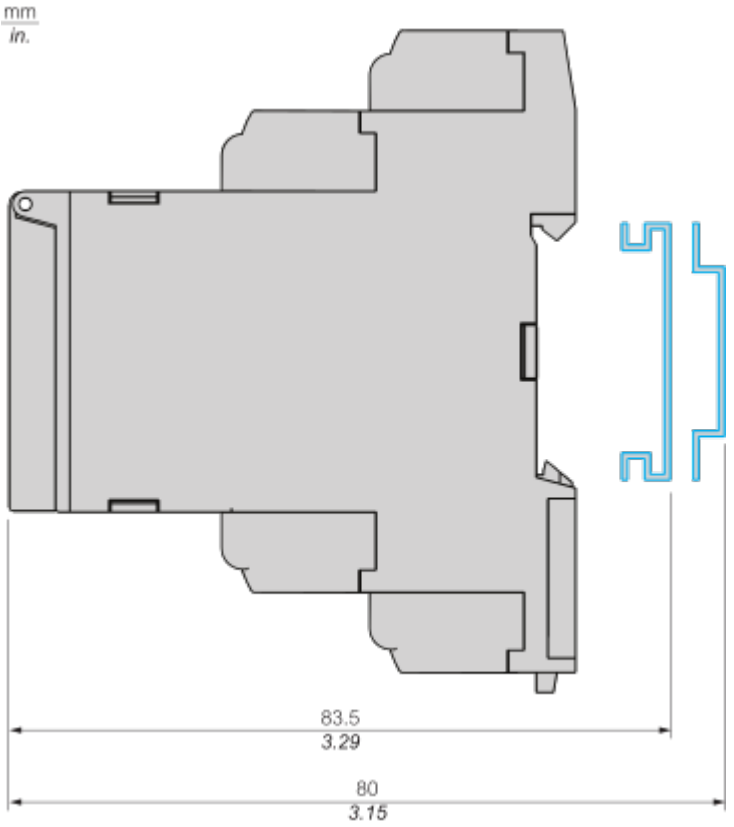
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

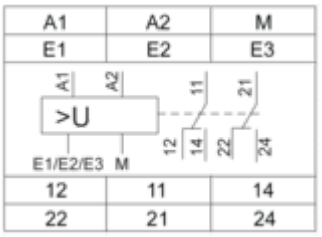
Rail Mounting



Connections and Schema

Overvoltage Control Relay

Wiring Diagram



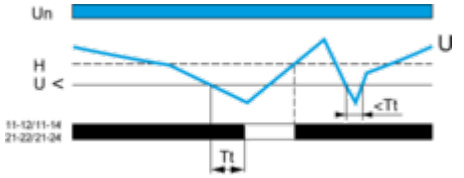
A1,A2 : Supply voltage
E1,E2,E3,M : Voltages to be measured
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay
21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Technical Description

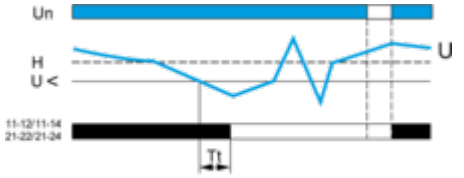
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

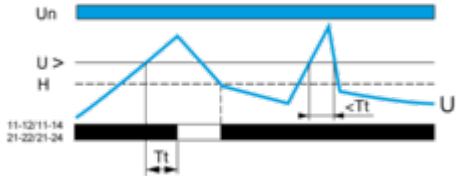


With memory ("Memory" mode)

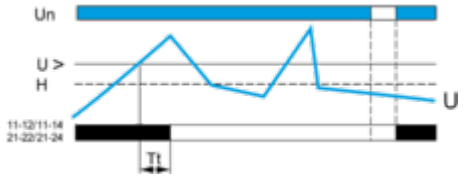


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



Legend

Tt Time delay after crossing of threshold
Un Nominal supply voltage
U Monitored supply voltage
H Hysteresis
U> Overvoltage threshold
U< Undervoltage threshold
11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.

Image of product / Alternate images

Alternative









Produkta datu lapa RM22UA21MR





Produkta datu lapa RM22UA21MR

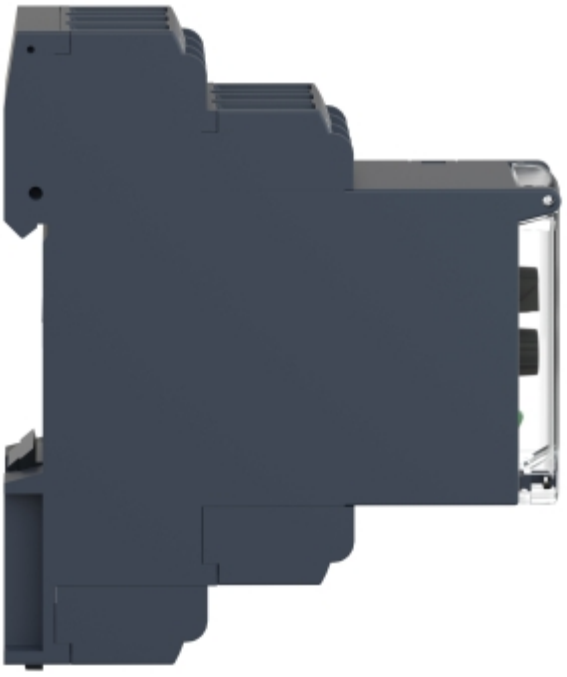


Image of product in real life situation

