Produkta datu lapa

Specifikācijas



Sprieguma kontroles relejs, Harmony Control Relays, 5A, 2CO, diapazons 1..100V, 24..240V AC DC

RM35UA12MW

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Daudzfunkciju sprieguma kontroles relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	Sprieguma kontroles relejs
Releja nosaukums	RM35UA
Releja uzraugāmie parametri	Pārsprieguma vai zemsprieguma noteikšana
Kontroles veids	Bez testa pogas
Kontaktligzdas tips	2 C/O

Papildinošs

[Un] nominālais nominālais spriegums	24...240 V AC/DC 50/60 Hz nav pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4…264 V AC/DC
Mērījumu diapazons	1...100 V AC/DC
Histerēze	5…50 % no sliekšņa iestatījums
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde +/- 2 % priekš laika kavēšanās
Jutības skala	1...10 V E1-M termināļi 10...100 V E3-M termināļi 5...50 V E2-M termināļi
Mērījumu kļūda	+/- 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām < 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām
laika kavēšanās	regulējami 0.3...30 s , 0 + 10 % Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Laika aizkaves precizitātes iestatīšana	10 %
Atiestatīt laiku	1500 ms laika kavēšanās
aizkave ieslēgšanas brīdī	600 ms
Izvades kontakti	2 C/O
Nominālā izejas strāva	5 A
Maksimālais pārslēgšanas sprieguma	250 V AC/DC
Komutācijas jauda VA	1250 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	5 A AC/DC
Elektriskā izturība	100000 cikli
Mehāniskā izturība	30000000 cikli
darba sprieguma pielaide	- 15 % + 10 % Un

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

Enerģijas patēriņš VA	0…3,5 VA AC
Maksimālais enerģijas patēriņš W	0,6 W DC
Vadības ķēdes frekvence	40...70 Hz +/- 10 %
Pretestība starp termināļiem	110 mhmpie E2-M termināļi 22 mhmpie E1-M termināļi 220 mhmpie E3-M termināļi
Mērījumu precizitāte	+/- 10 % no pilnas skalas vērtības
Polaritāte	Neatgriezeniska polaritāte DC padevei
Maksimālais mērīšanas cikls	30 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Kvalitātes zīmes	CE
Sliekšņa iestatījums	10...100 %
Darbības ātrums	<= 360 operācijas stundā pilna slodze

Vide

Elektromagnētiskā saderība	emisijas standarts rūpnieciskai videi atbilst IEC 61000-6-4 emisijas standarts dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi atbilst IEC 61000-6-3 imunitāte pret rūpniecisko vidi atbilst NF EN/IEC 61000-6-2
Standarti	IEC 60255-6
Produkta sertifikācija	GOST C-Tick UL GL CSA
direktīvas	73/23/EEC - zemsprieguma direktīva 89/336/EEC - elektromagnētiskā saderība
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…70 °C -40…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…50 °C
Relatīvais mitrums	95 %pie 55 °C atbilst IEC 60068-2-30
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (termināļi) IP30 atbilst IEC 60529 (korpuss)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1
Pārsprieguma kategorija	III atbilst IEC 60664-1
Dielektriskā testa spriegums	2 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60664-1
Izolācijas pretestība	> 500 MOhmpie 500 V DC starp barošanu un releja izeju atbilst IEC 60255-5 > 500 MOhmpie 500 V DC starp mērījumu un releja izvadi atbilst IEC 60664-1 > 1 MOhmpie 500 V DC starp piegādi un mērījumiem atbilst IEC 60255-5 > 500 MOhmpie 500 V DC starp barošanu un releja izeju atbilst IEC 60664-1 > 500 MOhmpie 500 V DC starp mērījumu un releja izvadi atbilst IEC 60255-5 > 1 MOhmpie 500 V DC starp piegādi un mērījumiem atbilst IEC 60664-1
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	250 V atbilst IEC 60664-1 600 V atbilst IEC 60664-1
Darba pozīcija	jebkura pozīcija bez pazemināšanas
Savienojumi - termināļi	skrūvju spailes , 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 1 x 0,2...2 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spailes , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	0,6…1 Nm atbilst IEC 60947-1
Korpusa materiāls	Polikarbonāts

Vietējā signalizācija	pie barošana IESLĒGTA LED (zaļš) pie relejs IESLĒGTS LED (dzeltens)
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede atbilst IEC 60715
Reliability data	B10d = 290 000 MTTFd = 308,2 gadi
Platums	35 mm 35,6 mm
Augstums	90 mm 88,9 mm
Dziļums	72 mm 71,1 mm
Neto svars	0,13 kg 0,13 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,5 cm
1. iepakojuma platums	7,8 cm
1. iepakojuma garums	9,5 cm
1. iepakojuma svars	137,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	48
2. iepakojuma augstums	30,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	7,305 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	**50 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**9 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]	**40 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

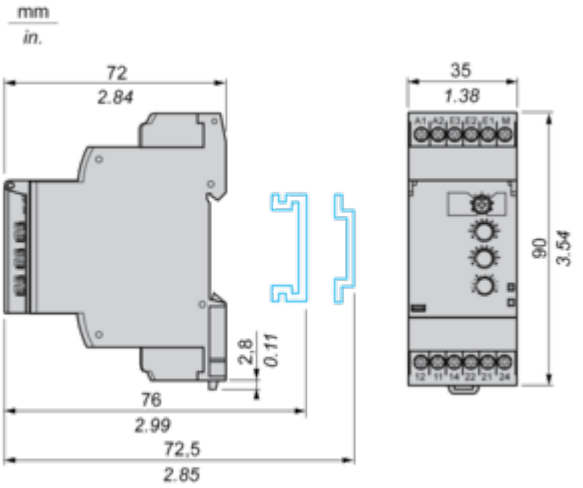
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**8**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

Dimensions Drawings

Multifunction Voltage Control Relays

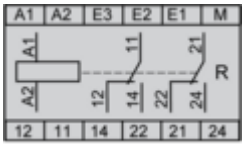
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

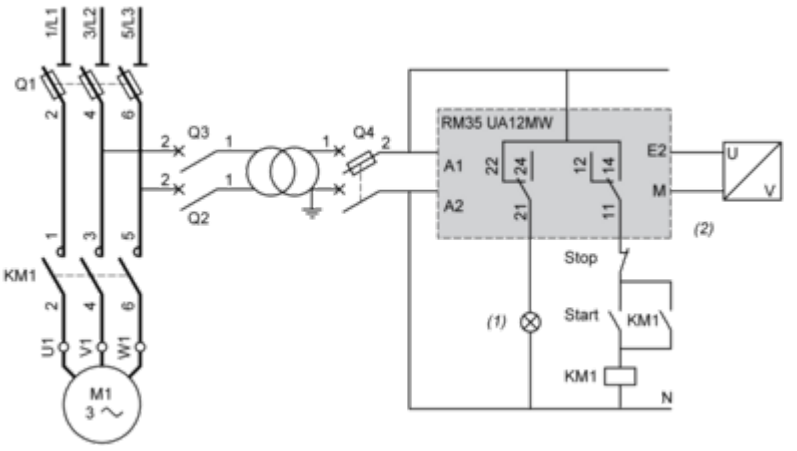
Multifunction Voltage Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

Example: Overspeed Monitoring (Undervoltage Function)



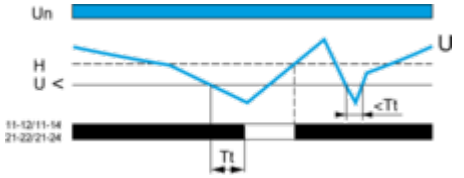
(1) Overspeed
(2) Tachogenerator

Technical Description

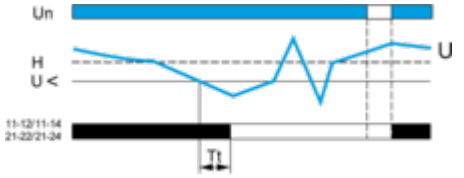
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

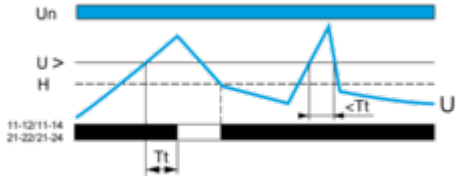


With memory ("Memory" mode)

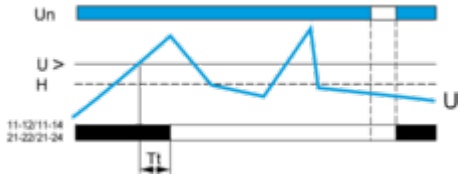


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



Legend

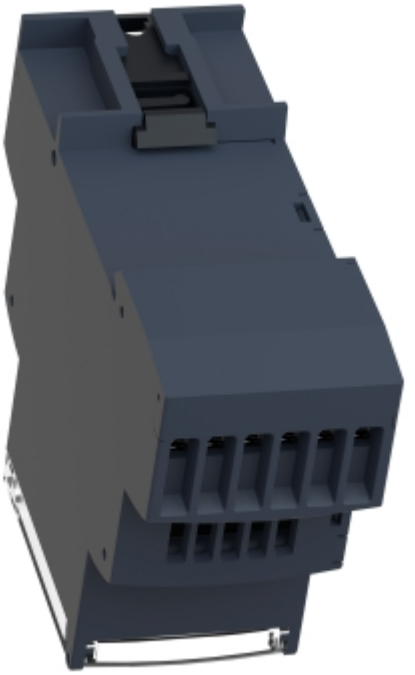
Tt Time delay after crossing of threshold
Un Nominal supply voltage
U Monitored supply voltage
H Hysteresis
U> Overvoltage threshold
U< Undervoltage threshold
11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
Relay status: black color = energized.

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

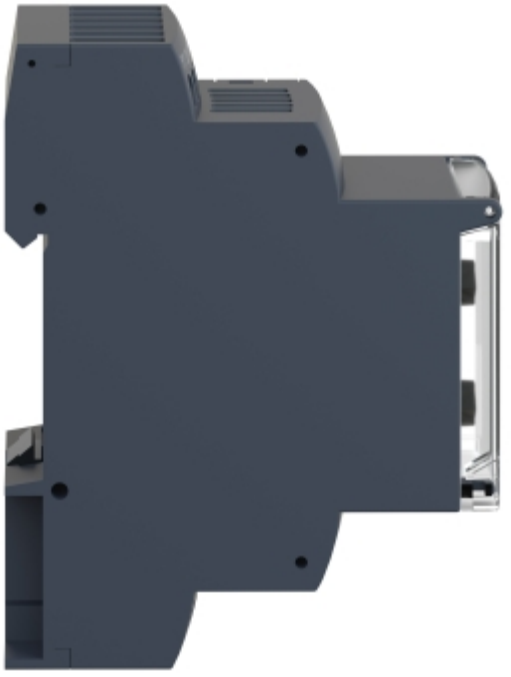
Alternative





Produkta datu lapa RM35UA12MW





Produkta datu lapa RM35UA12MW



