

Produkta datu lapa

Specifikācijas



sprieguma kontroles relejs, Harmony Control Relays, 5A, 2CO, 120...277V AC

RM35UB3N30

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Sprieguma kontroles relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	3 fāžu vadības relejs
Produktam specifisks pielietojums	3 fāžu barošanai
Releja nosaukums	RM35UB3
Releja uzraugāmie parametri	Neitrāla trūkums Pārspriegums un zemspriegums starp fāzēm Pārspriegums un zemspriegums starp neitrālu
laika kavēšanās	regulējami 0.3...30 s , 0 + 10 % Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Komutācijas jauda VA	1250 VA
Mērījumu diapazons	120...277 V AC
Kontaktlīdzdas tips	2 C/O

Papildinošs

Atiestatīt laiku	1500 ms laika kavēšanās
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC/DC
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	5 A AC/DC
Barošanas sprieguma ierobežojumi	114...329 V AC
Enerģijas patēriņš VA	0...3,9 VA AC
Vadības ķēdes frekvence	50...60 Hz +/- 15 %
Sprieguma noteikšanas sliekšnis	114 V
Izvades kontakti	C/O + 1 C/O, 1 uz sliekšni
Nominālā izejas strāva	5 A
Histerēze	2 %
Mērījumu precizitāte	+/- 10 % no pilnas skalas vērtības
aizkave ieslēgšanas brīdī	650 ms
Maksimālais mērīšanas cikls	150 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Sliekšņa regulēšanas spriegums	Atlasīti 2...20 % no Un
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde +/- 1 % priekš laika kavēšanās
Mērījumu kļūda	< 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām

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

Atbildes laiks	< 200 ms (kļūmes gadījumā)
Kvalitātes zīmes	CE
Izolācijas pretestība	> 500 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60255-5 > 500 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60664-1
Darba pozīcija	jebkura pozīcija bez pazemināšanas
Vietējā signalizācija	pie barošana IESLĒGTA LED (zaļš) pie relejs IESLĒGTS LED (dzeltens)
Pārsprieguma kategorija	III atbilst IEC 60664-1
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	400 V atbilst IEC 60664-1
Savienojumi - termināļi	skrūvju spaiļes , 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) ciets bez kabeļa gala skrūvju spaiļes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spaiļes , 1 x 0,2...2 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spaiļes , 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	Pašizdziestoša plastmasa
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede atbilst IEC 60715
Elektriskā izturība	10000 cikli
Mehāniskā izturība	30000000 cikli
Darbības ātrums	<= 360 operācijas stundā pilna slodze
Izmantošanas kategorija	AC-12 atbilst IEC 60947-5-1 AC-13 atbilst IEC 60947-5-1 AC-14 atbilst IEC 60947-5-1 AC-15 atbilst IEC 60947-5-1 DC-12 atbilst IEC 60947-5-1 DC-13 atbilst IEC 60947-5-1 DC-14 atbilst IEC 60947-5-1
[Un] nominālais nominālais spriegums	pašpiedziņas
Drošības uzticamības dati	B10d = 470 000 MTTFd = 502,2 gadi
Kontroles veids	Bez testa pogas
Platums	35 mm
Neto svars	0,08 kg

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
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20...50 °C
Vibrācijas pretestība	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) atbilst IEC 60255-21-1
Triezienizturība	5 gn atbilst IEC 60068-2-27
Standarti	IEC 60255-1
Produkta sertifikācija	UL C-Tick GL CSA GOST
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...70 °C
Relatīvais mitrums	95 %pie 55 °C atbilst IEC 60068-2-30

IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (termināļi) IP30 atbilst IEC 60529 (korpus)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1
direktīvas	73/23/EEC - zemsprieguma direktīva 89/336/EEC - elektromagnētiskā saderība
Dielektriskā testa spriegums	2 kV AC 50 Hz , 1 min
Neizklīdējošs triecienvilnis	4 kV

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,700 cm
1. iepakojuma platums	7,800 cm
1. iepakojuma garums	9,700 cm
1. iepakojuma svars	123,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	48
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	6,690 kg

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

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 pārstrādāmību.

[Environmental Data skaidrojums](#) >

[Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju](#) >

Ietekme uz vidi	
Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	36
Produkta ietekmes uz vidi novērtējums (PEP)	Produkta ietekme uz vidi

Use Better

Materiāli un iepakojums	
Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	Jā
Iepakojums bez plastmasas	Jā
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)

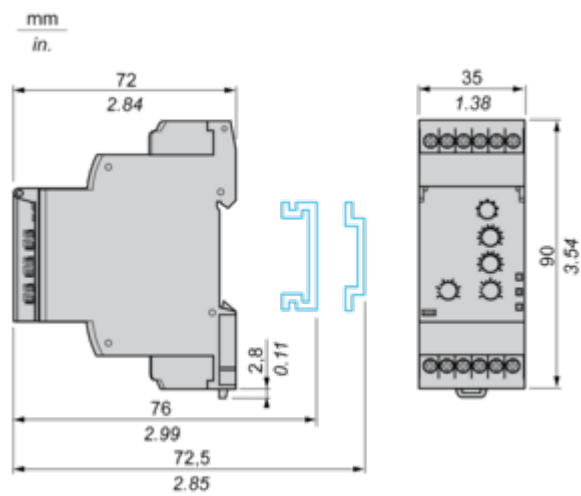
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana	
Cirkularitātes profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu
Atgriešana	Jā

Dimensions Drawings

3-Phase Voltage Control Relays

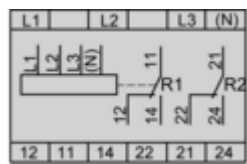
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

3-Phase Voltage Control Relays

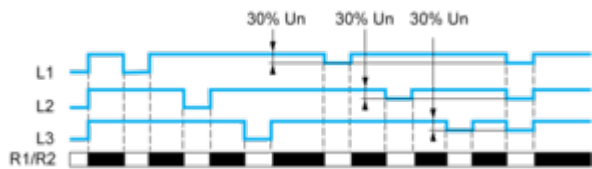
Wiring Diagram



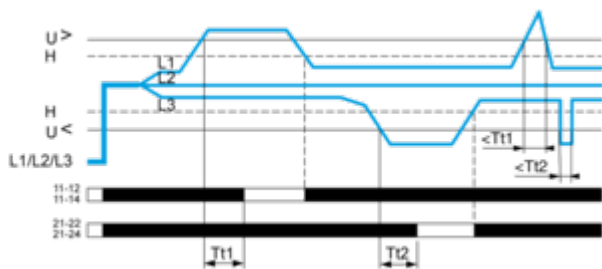
Technical Description

Function Diagrams

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



Control of Overvoltage and Undervoltage

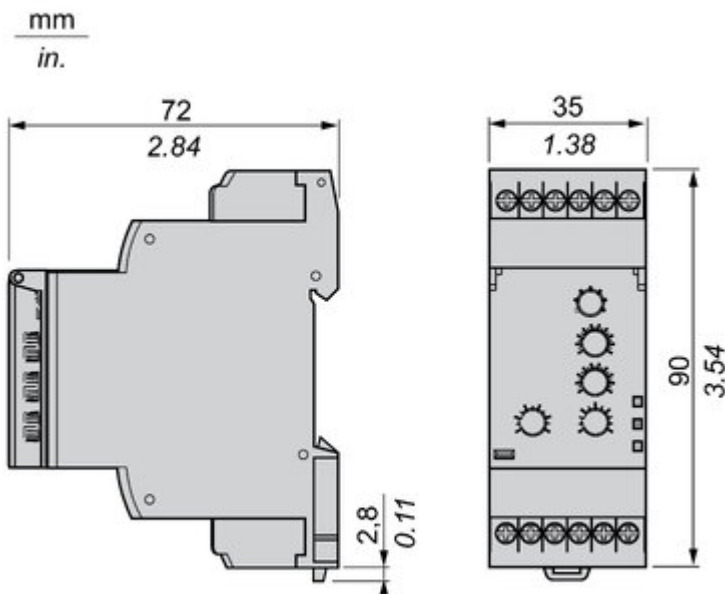


Legend

- Un Nominal supply voltage
- Tt1 Overvoltage threshold delay
- Tt2 Undervoltage threshold delay
- 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
- 21-22, 21-24 R2 output relay connections
- Relay status: black color = energized.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Control Relay

Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

Different product width to meet your needs:
17.5 mm/0.69 in.,
22.5 mm/0.88 in.,
35 mm/1.38 in.

Diagnostic button to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult enviroments such as dusty or low-light conditions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Control Relay



Wide monitoring parameters (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.



Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.



True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)



Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product



10

Life Is On | Schneider Electric

2025. gada 15. sept.

Image of product / Alternate images

Alternative

