

Produkta datu lapa

Specifikācijas



Sprieguma kontroles relejs, Harmony Control Relays, 5A, 1CO, 208...480V AC

RM17UB310

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	RM17UB3
Releja uzraugāmie parametri	Pārspriegums un zemspriegums starp fāzēm
laika kavēšanās	regulējami 0.3...30 s , 0 + 10 % Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Komutācijas jauda VA	1250 VA
Mērījumu diapazons	220...480 V AC
Kontaktligzdas tips	1 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	183...528 V AC
Enerģijas patēriņš VA	0...22 VApie 400 V AC 50 Hz
Vadības ķēdes frekvence	50...60 Hz +/- 10 %
Sprieguma noteikšanas sliekšnis	183 V
Izvades kontakti	1 C/O
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 -2...-17 % diapazonā 220 V AC +2...+10 % diapazonā 480 V AC -2...-12 % diapazonā 208 V AC
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde +/- 1 % priekš laika kavēšanās

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

Mērījumu kļūda	< 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām
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	100000 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	17,5 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
Triecienizturība	5 gn atbilst IEC 60068-2-27
Standarti	IEC 60255-1
Produkta sertifikācija	GOST UL GL C-Tick CSA
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	89/336/EEC - elektromagnētiskā saderība 73/23/EEC - zemsprieguma direktīva
Dielektriskā testa spriegums	2 kV AC 50 Hz , 1 min
Neizkļiedējošs triecienvilnis	4 kV

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,400 cm
1. iepakojuma platums	7,800 cm
1. iepakojuma garums	9,900 cm
1. iepakojuma svars	87,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	48
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,675 kg

Līguma garantija

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

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	98

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)
SCIP numurs	Dad1ceea-033d-4586-a161-a76970c16f6b

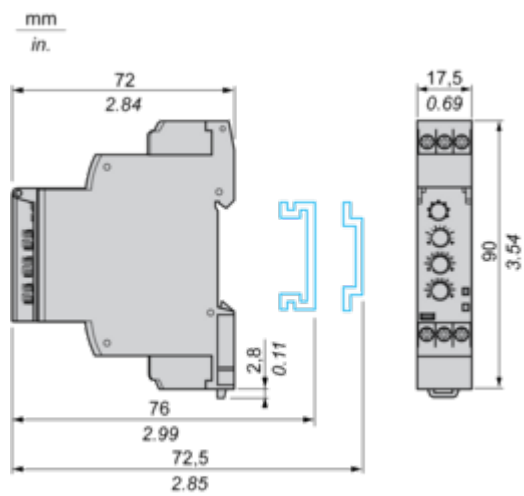
Use Again

🔄 Pārsaiņošana un atkārtota ražošana	
Atgriešana	Jā

Dimensions Drawings

3-Phase Voltage Control Relays

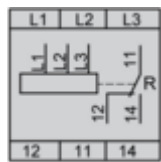
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

3-Phase Voltage Control Relays

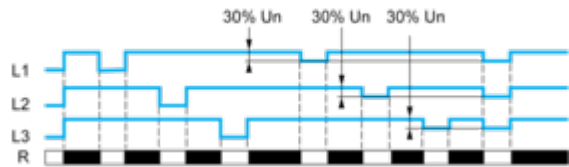
Wiring Diagram



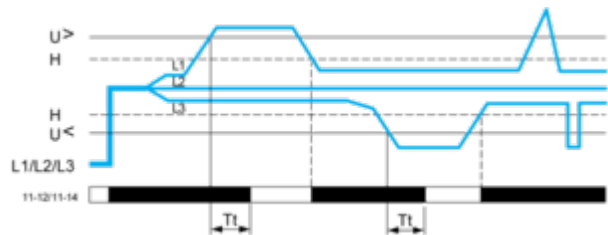
Technical Description

Function Diagrams

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



Control of Overvoltage and Undervoltage

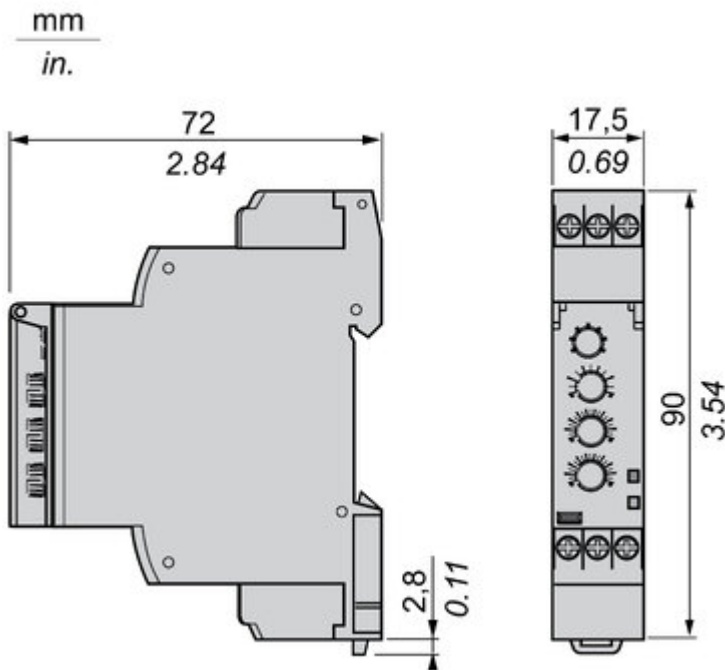


Legend

- Un Nominal supply voltage
- 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.

Technical Illustration

Dimensions



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

2025. gada 15.
sept.

Life Is On | Schneider
Electric

9

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

Image of product / Alternate images

Alternative

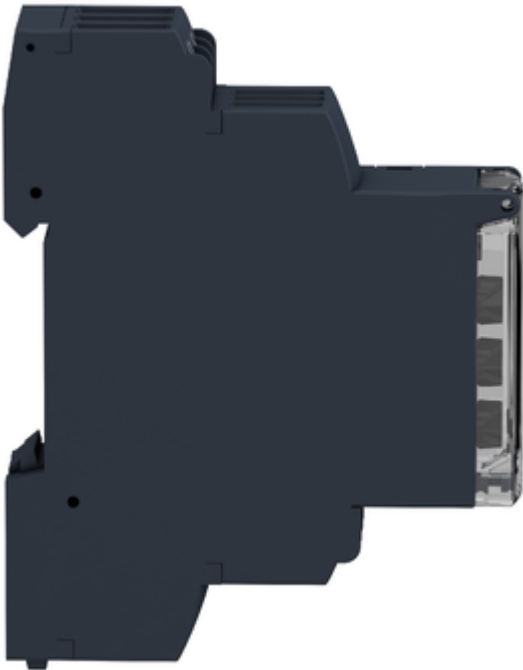






Image of product in real life situation

