

Produkta datu lapa

Specifikācijas



Harmonija, 3 fāžu barošanas vadības relejs, diapazons no 208 līdz 480 V AC, secība, fāzes atteice, fāzes nelīdzsvarotība, spriegums

RM17TE00

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Daudzfunkciju vadības relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	3 fāžu vadības relejs
Releja nosaukums	RM17TE
Releja uzraugāmie parametri	Zemspriegums un pārspriegums loga režīmā Asimetrija Fāžu secība Fāzes atteices noteikšana
Mērījumu diapazons	208...480 V AC
laika kavēšanās	regulējami 0.1...10 s , +/- 10 % no pilnas skalas vērtības Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Izvades kontakti	1 C/O
Nominālā izejas strāva	5 A
Kontaktligzdas tips	1 C/O
[Uc] vadības ķēdes spriegums	208...480 V
Produktam specifisks pielietojums	3 fāžu barošanai

Papildinošs

[Un] nominālais nominālais spriegums	pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	183...528 V AC
Atiestatīt laiku	1500 ms laika kavēšanās
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC 250 V DC
Komutācijas jauda VA	1250 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	5 A AC 5 A DC
Vadības ķēdes sprieguma robežas	- 12 % + 10 % Un
Energijas patēriņš VA	0...22 VApie 400 V AC 50 Hz
Vadības ķēdes frekvence	50...60 Hz +/- 10 %
Mērīšanas sprieguma robežas	183...528 V AC
Histerēze	2 %
aizkave ieslēgšanas brīdī	650 ms
Maksimālais mērīšanas cikls	150 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību

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

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
Sprieguma diapazons	208...480 V fāze uz fāzi
Asimetrijas sliekšņa regulēšana	Atlasīti 5...15 % no Un
Atkārtojiet precizitāti	0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde 3 % priekš laika kavēšanās
Mērījumu kļūda	< 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām < 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām
Fāzes atteices jutība	0,7 Un
Atbildes laiks	< 200 ms (kļūmes gadījumā)
Izolācijas pretestība	> 500 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60255-5 > 500 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60664-1
[UI] nominālais izolācijas spriegums	400 V atbilst IEC 60664-1
Piegādes biežums	50/60 Hz +/- 10 %
Darba pozīcija	jebkura pozīcija bez pazemināšanas
Savienojumi - termināļi	skrūvju spailēs , 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailēs , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailēs , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spailēs , 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
Vietējā signalizācija	pie barošana IESLĒGTA LED (zaļš) pie relejs IESLĒGTS LED (dzeltens)
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
Drošības uzticamības dati	MTTFd = 502,2 gadi B10d = 470 000
Platums	17,5 mm
Neto svars	0,13 kg
Kontroles veids	Bez testa pogas

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 IEC 61000-6-2
Standarti	IEC 60255-1
Produkta sertifikācija	GOST C-Tick CSA UL GL

Marķējums	CE
direktīvas	89/336/EEC - elektromagnētiskā saderība 73/23/EEC - zemsprieguma direktīva
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20...50 °C
Relatīvais mitrums	95 %pie 55 °C atbilst IEC 60068-2-30
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	15 gn pie 11 ms atbilst IEC 60255-21-1
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (termināļi) IP30 atbilst IEC 60529 (korpus)
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
Neizkļiedējošs triecienvilnis	4 kV atbilst IEC 60255-5 4 kV atbilst IEC 60664-1 4 kV atbilst IEC 61000-4-5

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,700 cm
1. iepakojuma platums	7,700 cm
1. iepakojuma garums	9,600 cm
1. iepakojuma svars	92,000 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	4,700 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

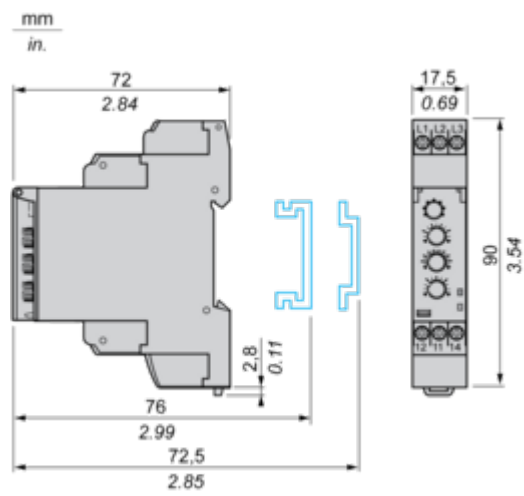
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Atgriešana	Jā
------------	----

Dimensions Drawings

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

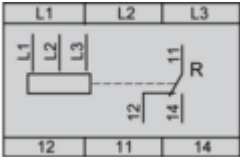
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

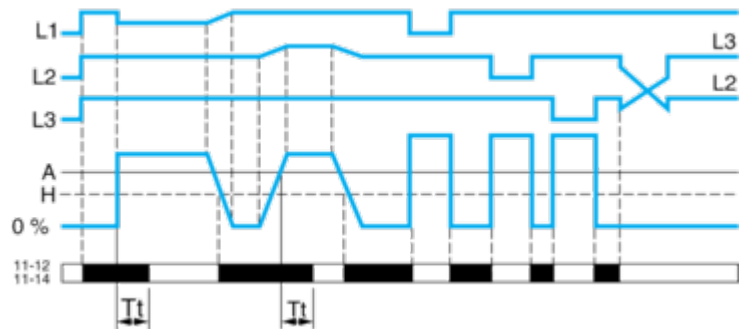
Wiring Diagram



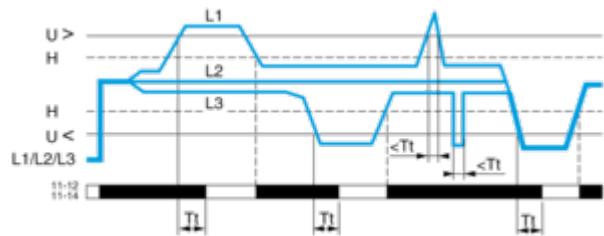
Technical Description

Function Diagrams

Phase Sequence Control, Phase Failure Detection (U measured < 0.7 x nominal supply voltage) and Asymmetry Detection



Control of Overvoltage and Undervoltage in Window Mode

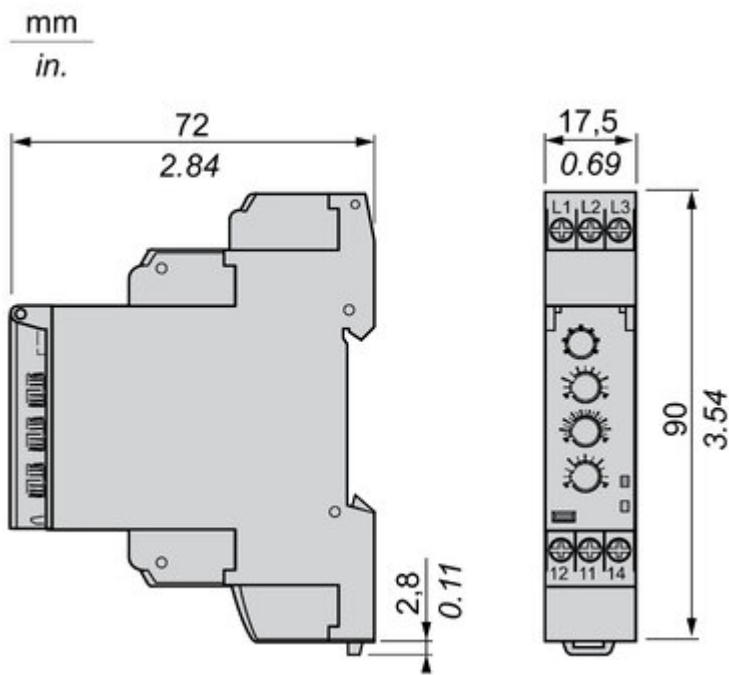


Legend

- A Asymmetry thershold (adjustble from 5...15% of the nominal supply voltage)
- Tt Time delay after crossing of threshold (adjustable on front panel)
- H Hysteresis
- U> Overvoltage threshold
- U< Undervoltage threshold
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- 11-12, 11-14 Output relay connections (refer to Connections and Schema)
- 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

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



Image of product / Alternate images

Alternative

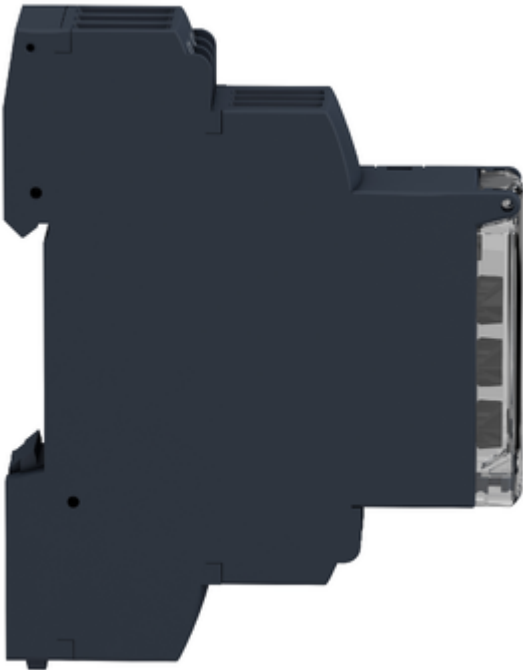






Image of product in real life situation

