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 uzraugāmie parametri	Zemspriegums un pārspriegums loga režīmā Asimetrija Fāžu secība Fāzes atteices noteikšana
Kontroles veids	Bez testa pogas
Kontaktligzdas tips	1 C/O
[Uc] vadības ķēdes spriegums	208...480 V
Produktam specifisks pielietojums	3 fāžu barošanai
Releja nosaukums	RM17TE

Papildinošs

[Un] nominālais nominālais spriegums	pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	183…528 V AC
Piegādes biežums	50/60 Hz +/- 10 %
Enerģijas patēriņš VA	0…22 VApie 400 V AC 50 Hz
Mērījumu diapazons	208...480 V AC
Mērīšanas sprieguma robežas	183…528 V AC
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
Histerēze	2 %
Asimetrijas sliekšņa regulēšana	Atlasīti 5...15 % no Un
Mērījumu kļūda	< 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām < 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām
laika kavēšanās	regulējami 0.1...10 s , +/- 10 % no pilnas skalas vērtības Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Atiestatīt laiku	1500 ms laika kavēšanās
Atbildes laiks	< 200 ms (kļūmes gadījumā)
Izvades kontakti	1 C/O
Nominālā izejas strāva	5 A

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

Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC
Komutācijas jauda VA	1250 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	5 A AC 5 A DC
Elektriskā izturība	100000 cikli
Mehāniskā izturība	30000000 cikli
Vadības ķēdes sprieguma robežas	- 12 % + 10 % Un
Vadības ķēdes frekvence	50...60 Hz +/- 10 %
Fāzes atteices jutība	0,7 Un

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 -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
Izolācijas pretestība	> 500 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60255-5
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	400 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...1 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	MTTFd = 502,2 gadi B10d = 470 000

Augstums	90 mm 88,9 mm
Platums	17,5 mm 17,8 mm
Dziļums	72 mm 71,1 mm
Neto svars	0,08 kg 0,08 kg

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	88,000 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 (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	**98 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**95 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.2 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	**Dad1ceea-033d-4586-a161-a76970c16f6b**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

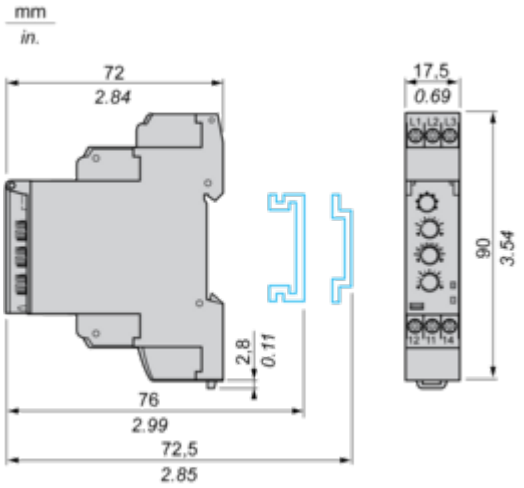
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**0**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

Dimensions Drawings

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

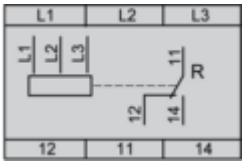
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

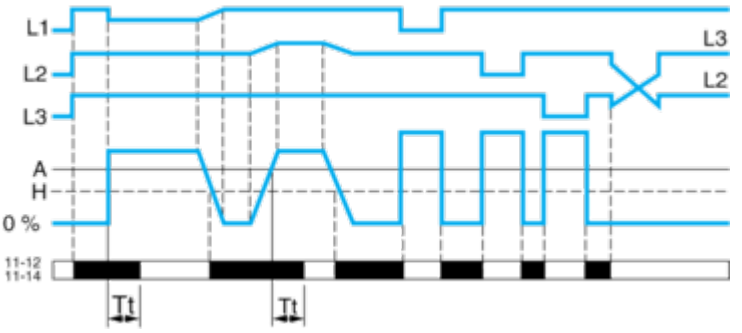
Wiring Diagram



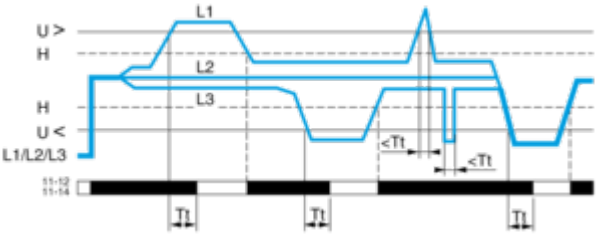
Technical Description

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



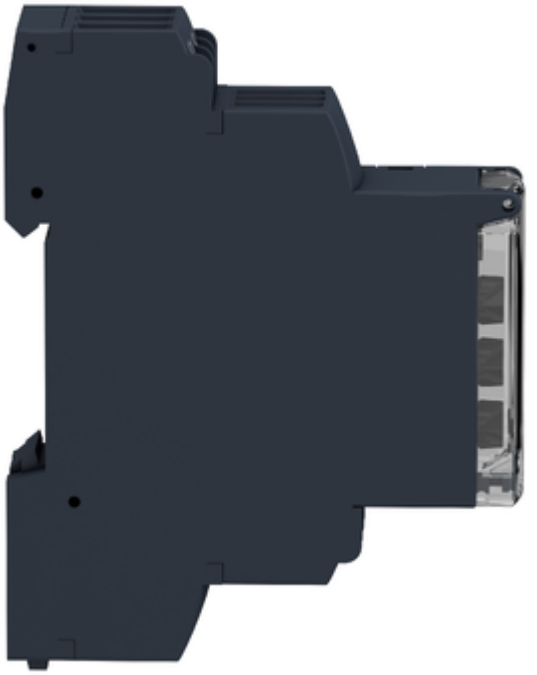
Legend

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.

Image of product / Alternate images

Alternative










12
11
14



Image of product in real life situation

