Produkta datu lapa

Specifikācijas



3-fāzu vadības relejs, Harmony Control Relays, 8A, 2CO, pārmērīga un zemfrekvence, 208â€¦480V AC

RMNF22TB30

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	NFC control relay
Releja nosaukums	RMNF22
Releja uzraugāmie parametri	Fāžu secība Fāzes atteices noteikšana Pārsprieguma noteikšana Zemsprieguma noteikšana Pārfrekvence un zemfrekvence Asimetrija
Kontroles veids	Without Diagnostic button
Produktu saderība	NFC iespējota mobilā ierīce
Lietotne produktam	Ecostruxure Industrial Device (lejupielādējama no Google Play veikala vai Apple Store)

Papildinošs

[Un] nominālais nominālais spriegums	208...480 V AC 50/60 Hz nav pašpiedziņas 120...277 V AC 50/60 Hz nav pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	166,4…576 V AC rinda uz rindu 96…332,4 V AC līnija uz neitrālu
barošanas sprieguma frekvence	50...60 Hz +/- 10 %
Enerģijas patēriņš VA	4 VApie 480 V AC 60 Hz
Imunitāte pret mikropārkāpumiem	10 ms less than or equal
Mērījumu diapazons	208...480 V AC
Maksimālais mērīšanas cikls	150 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Sliekšņa regulēšanas spriegums	Atlasīti 2...20 % no Un
Histerēze	3 % fiksēts no pie nominālā sprieguma priekš fāzes atteices noteikšana
Asimetrijas sliekšņa regulēšana	Atlasīti 2...20 % no Un
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde +/- 3 % priekš laika kavēšanās
Mērījumu kļūda	+/- 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām +/- 0.05 %/Hz ar frekvences izmaiņām
Laika aizkaves veids	regulējami 0.1 s...60 min Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Laika aizkaves precizitātes iestatīšana	+/- 3 % pie 10 s...60 min +/- 300 ms pie 0...10 s
Atiestatīt laiku	1500 ms pie maksimālā nominālā sprieguma
Atbildes laiks	<= 300 ms (kļūmes gadījumā)
Power on Delay	650 ms

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

Izvades kontakti	2 C/O
Nominālā izejas strāva	8 A
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC
Komutācijas jauda VA	2000 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 12 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	8 A AC
Elektriskā izturība	100000 cikli
Mehāniskā izturība	10000000 cikli
Izmantošanas kategorija	AC-15 250 V AC 3 A conforming to IEC 60947-5-1 DC-13 24 V DC 2 A conforming to IEC 60947-5-1 AC-1 250 V AC 8 A conforming to IEC 60947-4-1 DC-1 24 V DC 5 A conforming to IEC 60947-4-1
NFC darbības frekvence	13,56 MHz
Maksimālā pārraidītā RF jauda	0,0002 mW
Trauksmes slieksnis	166...576 V regulējami pārsprieguma un zemsprieguma noteikšana (rinda uz rindu) 96...332 V regulējami pārsprieguma un zemsprieguma noteikšana (līnija uz neitrālu) 5...150 V regulējami asimetrija 45...66 Hz regulējami pārmērīga vai zemfrekvence
Operētājsistēma	Android versija >= V7.0 iOS versija >= V14.5

Vide

Elektromagnētiskā saderība	imunitāte pret rūpniecisko vidi atbilst IEC 61000-6-2 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV 4. līmenis (diferenciālais režīms) atbilst IEC 61000-4-5 imunitāte dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi atbilst IEC 61000-6-1 emisijas standarts rūpnieciskai videi atbilst IEC 61000-6-4 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 4 kV 4. līmenis (kopīgs režīms) atbilst IEC 61000-4-5
Standarti	EN/IEC 60255-1
Produkta sertifikācija	CE UL CSA CCC EAC RCM UKCA
Marķējums	WEEE China RoHS ROHS
direktīvas	2014/30/ES - elektromagnētiskā saderība 2014/35/ES - zemsprieguma direktīva 2014/53/ES - radioiekārtu direktīva
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…70 °C -40…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-30…60 °C -30…60 °C
Relatīvais mitrums	93…97 %pie 25…55 °C atbilst IEC 60068-2-30 Pie 25…55 °C
Vibrācijas pretestība	0,075 mm (f= 10…58,1 Hz) nedarbojas atbilst IEC 60068-2-6 1 gn (f= 58,1…150 Hz) nedarbojas atbilst IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 10…60,1 Hz) darbībā atbilst IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 60,1…150 Hz) darbībā atbilst IEC 60068-2-6
Triecienizturība	15 gn (ilgums = 11 ms) pie nedarbojas atbilst IEC 60068-2-27 5 gn (ilgums = 11 ms) pie darbībā atbilst IEC 60068-2-27

IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (terminālī) IP40 atbilst IEC 60529 (mājoklis) IP40 atbilst IEC 60529 (priekšējais panelis)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1 3 atbilst UL 508
Pārsprieguma kategorija	III atbilst IEC 60664-1 III atbilst UL 508
Dielektriskā testa spriegums	2,5 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60255-27
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	4 kV atbilst IEC 60664-1
Izolācijas pretestība	> 100 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60255-27
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	400 V atbilst IEC 60664-1
Darba pozīcija	jebkura pozīcija bez pazemināšanas
Savienojumi - terminālī	skrūvju spailes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spailes , 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 12) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	0,6…1 Nm atbilst IEC 60947-1 0,6…1,006 Nm
Korpusa materiāls	Polikarbonāts
Vietējā signalizācija	Un , zaļš LED:(stabils) priekš barošana IESLĒGTA R1 , dzintars LED:(stabils) priekš relejs ir ieslēgts R1 , dzintars LED:(mirgo) priekš notiek laika noteikšana R2 , dzintars LED:(stabils) priekš relejs ir ieslēgts R2 , dzintars LED:(mirgo) priekš notiek laika noteikšana PL , sarkans LED:(stabils) priekš iedarbināta trauksmes fāzes atteice PS , sarkans LED:(mirgo) priekš iedarbināta trauksmes fāzes secības kļūme UV , sarkans LED:(stabils) priekš iedarbināta trauksmes zemsprieguma atteice OV , sarkans LED:(mirgo) priekš iedarbināta trauksmes pārsprieguma atteice UF , sarkans LED:(stabils) priekš iedarbināta trauksmes zemfrekvences kļūme OF , sarkans LED:(mirgo) priekš iedarbināta trauksmes pārfrekvences kļūme ASYM , sarkans LED:(stabils) priekš iedarbināta trauksmes asimetrijas kļūme
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede atbilst IEC 60715
Reliability data	MTTF = 128.5 years
Platums	22,5 mm 22,9 mm
Augstums	90 mm 88,9 mm
Dziļums	99 mm 99,06 mm
Neto svars	0,125 kg 0,13 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	3,000 cm
1. iepakojuma platums	10,000 cm
1. iepakojuma garums	10,800 cm
1. iepakojuma svars	138,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	36
2. iepakojuma augstums	15,000 cm

2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	5,578 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	576
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	98,000 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	**58 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**3 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]	**55 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.1 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**

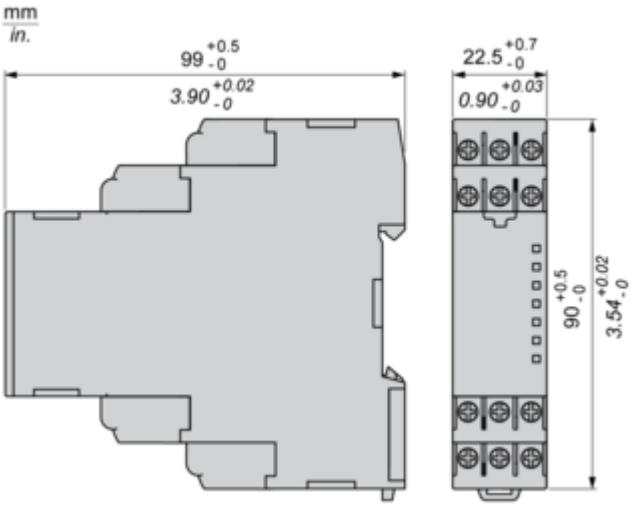
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

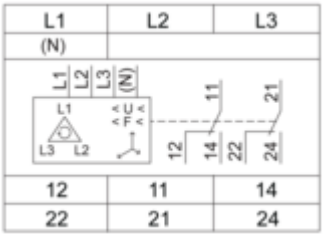
Mounting and Clearance

Rail Mounting



Connections and Schema

3-Phase Control Relay

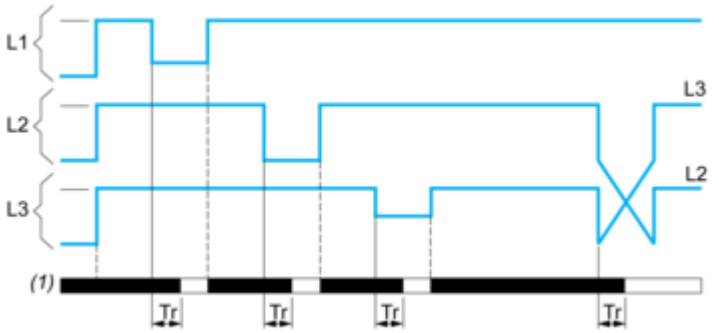


L1, L2, L3, (N) : Supply to be monitored (with or without neutral)
12, 11, 14 : 1st C/O contact of output relay
22, 21, 24 : 2nd C/O contact of output relay

Technical Description

Function Diagrams

Phase Loss and Phase Sequence

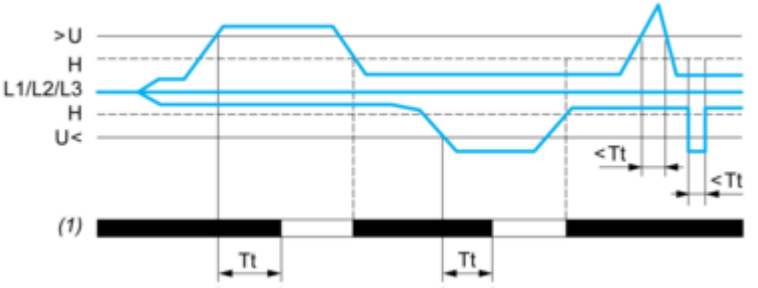


Tr : Response after crossing of threshold (< 300ms)
L1, L2, L3 : Phases of the supply voltage monitored
Alarm status:

- White color: Alarm triggered
- Black color: Alarm not triggered

(1) : Alarm

Overvoltage & Undervoltage

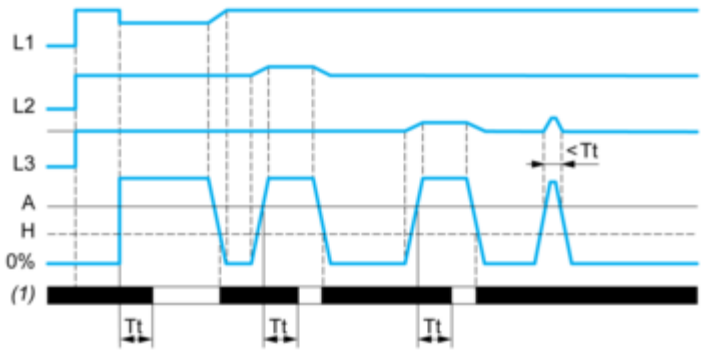


>U : Overvoltage threshold
H : Hysteresis
U< : Undervoltage threshold
L1, L2, L3 : Phases of the supply voltage monitored
Tt : Time delay after crossing of threshold (adjustable on app)
Alarm status:

- White color : Alarm triggered
- Black color : Alarm not triggered

(1) : Alarm

Asymmetry

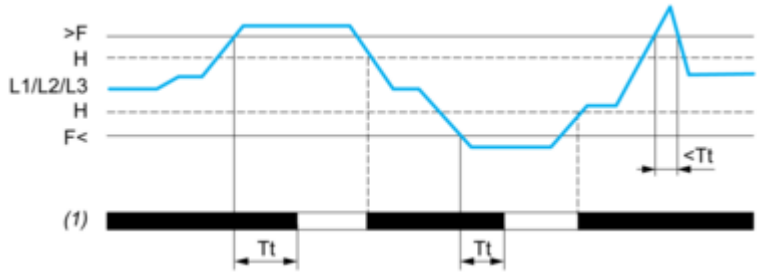


L1, L2, L3 : Phases of the supply voltage monitored
A : Asymmetry threshold (adjustable from 5...150V of the nominal supply voltage)
H : Hysteresis
Tt : Time delay after crossing of threshold (adjustable on app)
Alarm status:

- White color : Alarm triggered
- Black color : Alarm not triggered

(1) : Alarm

Over Frequency & Under Frequency



>F : Over frequency threshold
H : Hysteresis
F< : Under frequency threshold
L1, L2, L3 : Line frequency
Tt : Time delay after crossing of threshold (adjustable on app)
Alarm status:

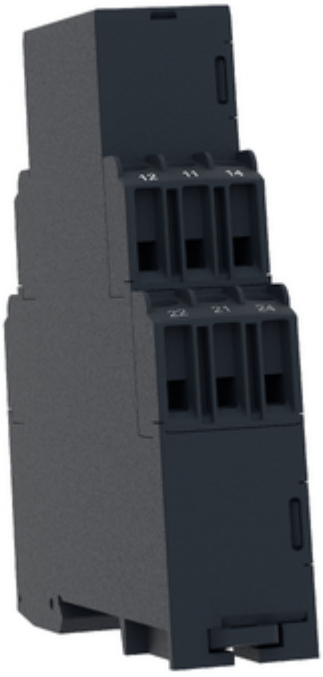
- White color : Alarm triggered
- Black color : Alarm not triggered

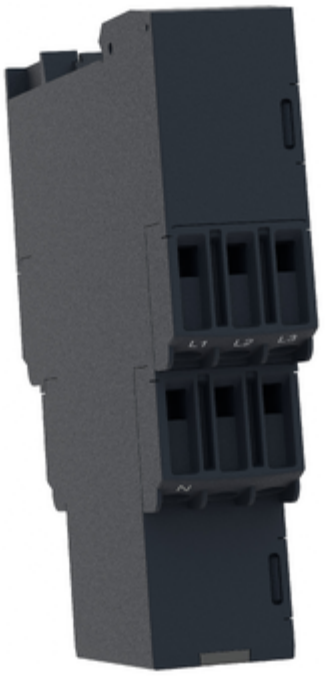
(1) : Alarm

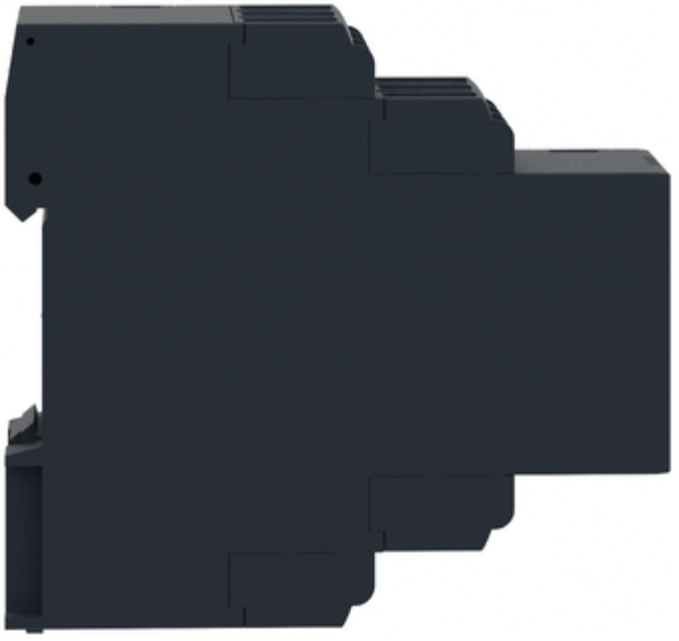
Image of product / Alternate images

Alternative






L1
L2
L3
N



Produkta datu lapa RMNF22TB30

