Produkta datu lapa

Specifikācijas



Harmony 3 fāžu barošanas vadības relejs, diapazons no 220 līdz 480 V AC, secība, fāzes atteice, fāzes nelīdzsvarotība, spriegums

RM35TF30

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 Fāžu secība Fāzes atteices noteikšana Asimetrija
Kontroles veids	Bez testa pogas
Kontaktligzdas tips	2 C/O
[Uc] vadības ķēdes spriegums	220...480 V
Produktam specifisks pielietojums	3 fāžu barošanai
Releja nosaukums	RM35TF

Papildinošs

[Un] nominālais nominālais spriegums	pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	194…528 V AC , 3 fāzes
Piegādes biežums	50/60 Hz +/- 10 %
Enerģijas patēriņš VA	0…22 VApie 400 V AC 50 Hz
Mērījumu diapazons	220...480 V AC
Mērīšanas sprieguma robežas	176…528 V AC
Sprieguma noteikšanas slieksnis	< 194 V
Maksimālais mērīšanas cikls	140 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Sliekšņa regulēšanas spriegums	Atlasīti 2...20 % no Un -12...-2 % diapazonā 220 V AC +2...+10 % diapazonā 480 V AC
Histerēze	2 %
Asimetrijas sliekšņa regulēšana	Atlasīti 5...15 % no Un
Mērījumu kļūda	< 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām
laika kavēšanās	regulējami 0.1...10 s , +/- 10 % no pilnas skalas vērtības Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Laika aizkaves precizitātes iestatīšana	10 %
Atiestatīt laiku	1500 ms pie 480 V
Atbildes laiks	< 200 ms (kļūmes gadījumā)
Izvades kontakti	2 C/O

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

Nominālā izejas strāva	5 A
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 %

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	GL UL CSA GOST C-Tick
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
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) pie kļūda LED (dzeltens)
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede atbilst IEC 60715
Reliability data	MTTFd = 399,5 gadi B10d = 360 000

Augstums	90 mm 88,9 mm
Platums	35 mm 17,8 mm
Dziļums	72 mm 71,1 mm
Neto svars	0,12 kg 0,12 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,800 cm
1. iepakojuma platums	7,800 cm
1. iepakojuma garums	9,700 cm
1. iepakojuma svars	131,000 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	7,070 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	384
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	64,124 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	**95 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]	**93 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**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

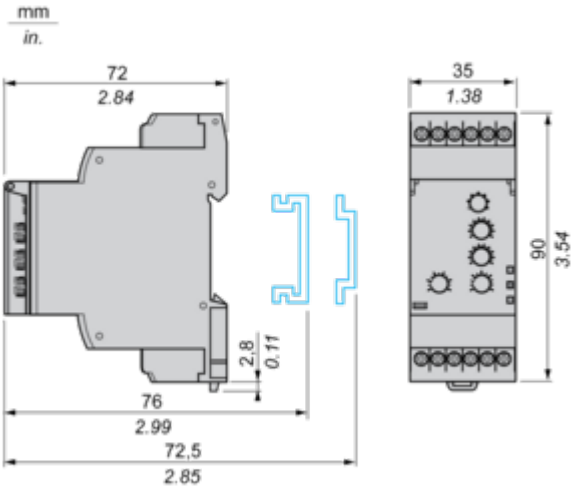
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**8**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

Dimensions Drawings

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

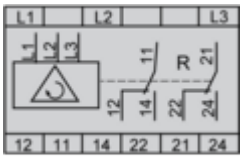
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

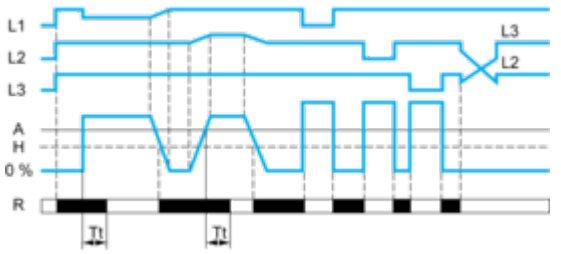
Wiring Diagram



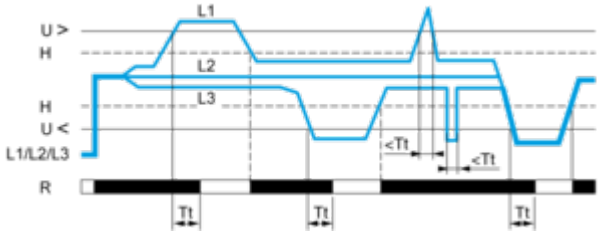
Technical Description

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
Tt Time delay after crossing of threshold
H Hysteresis
U> Overvoltage threshold
U< Undervoltage threshold
L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
R Output relay
Relay status: black color = energized.

Image of product / Alternate images

Alternative





Produkta datu lapa RM35TF30



