Produkta datu lapa

Specifikācijas



sprieguma kontroles relejs, Harmony Control Relays, 5A, 2CO, 120...277V AC

RM35UB3N30

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Sprieguma kontroles relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	3 fāžu vadības relejs
Releja nosaukums	RM35UB3
Releja uzraugāmie parametri	Neitrāla trūkums Pārspriegums un zemspriegums starp fāzēm Pārspriegums un zemspriegums starp neitrālu
Kontroles veids	Bez testa pogas
Kontaktligzdas tips	2 C/O
Produktam specifisks pielietojums	3 fāžu barošanai

Papildinošs

[Un] nominālais nominālais spriegums	pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	114…329 V AC
Enerģijas patēriņš VA	0…3,9 VA AC
Mērījumu diapazons	120...277 V AC
Sprieguma noteikšanas slieksnis	114 V
Maksimālais mērīšanas cikls	150 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Sliekšņa regulēšanas spriegums	Atlasīti 2...20 % no Un
Histerēze	2 %
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde +/- 1 % priekš laika kavēšanās
Mērījumu kļūda	< 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām
laika kavēšanās	regulējami 0.3...30 s , 0 + 10 % Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Laika aizkaves precizitātes iestatīšana	10 %
Atiestatīt laiku	1500 ms laika kavēšanās
Atbildes laiks	< 200 ms (kļūmes gadījumā)
aizkave ieslēgšanas brīdī	650 ms
Izvades kontakti	C/O + 1 C/O, 1 uz slieksni
Nominālā izejas strāva	5 A
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC/DC
Komutācijas jauda VA	1250 VA

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #5AITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	5 A AC/DC
Elektriskā izturība	100000 cikli
Mehāniskā izturība	30000000 cikli
Vadības ķēdes frekvence	50...60 Hz +/- 15 %
Mērījumu precizitāte	+/- 10 % no pilnas skalas vērtības
Kvalitātes zīmes	CE

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
Standarti	IEC 60255-1
Produkta sertifikācija	UL C-Tick GL CSA GOST
direktīvas	73/23/EEC - zemsprieguma direktīva 89/336/EEC - elektromagnētiskā saderība
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...2 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	B10d = 470 000 MTTFd = 502,2 gadi
Augstums	90 mm 88,9 mm
Platums	35 mm 35,6 mm

Dziļums	72 mm 71,1 mm
Neto svars	0,13 kg 0,13 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,700 cm
1. iepakojuma platums	7,800 cm
1. iepakojuma garums	9,700 cm
1. iepakojuma svars	123,000 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	6,529 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	**36 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**2 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]	**34 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0 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

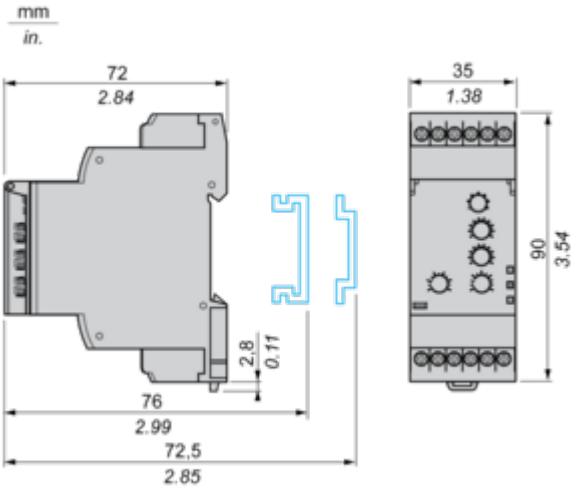
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

Dimensions Drawings

3-Phase Voltage Control Relays

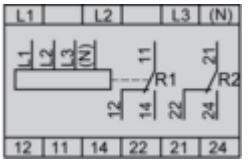
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

3-Phase Voltage Control Relays

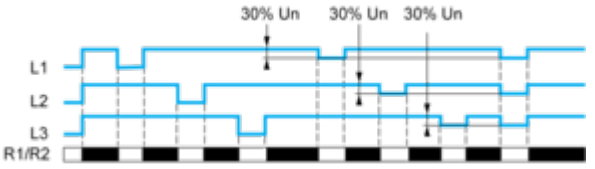
Wiring Diagram



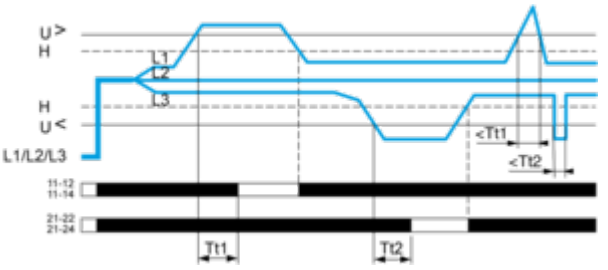
Technical Description

Function Diagrams

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



Control of Overvoltage and Undervoltage



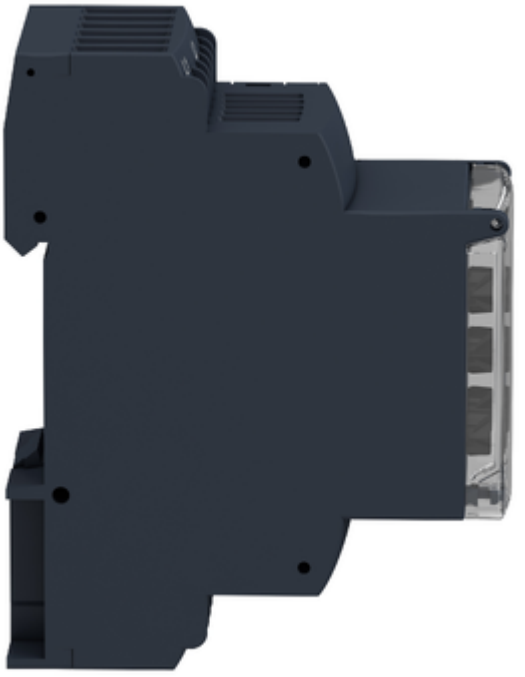
Legend

Un Nominal supply voltage
Tt1 Overvoltage threshold delay
Tt2 Undervoltage threshold delay
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
21-22, 21-24 R2 output relay connections
Relay status: black color = energized.

Image of product / Alternate images

Alternative









Produkta datu lapa RM35UB3N30



