

Produkta datu lapa

Specifikācijas



Strāvas vadības relejs, Harmony Control Relays, 5A, 1CO, pārstrāvas funkcija, 250V AC DC

RM17JC00MW

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Strāvas vadības relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	Strāvas vadības relejs
Releja nosaukums	RM17JC
Releja uzraugāmie parametri	Pārstrāvas noteikšana
Iaika kavēšanās	bez
Komutācijas jauda VA	1250 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālais strāvas patēriņš VA	3 VA
Mērījumu diapazons	2...20 A AC
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 DC-14 atbilst IEC 60947-5-1
Kontaktlīdzdas tips	1 C/O

Papildinošs

Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC/DC
[Us] nominālais barošanas spriegums	AC/DC
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4...264 V AC/DC
darba sprieguma pielaide	- 15 % + 10 % Un
Maksimālais enerģijas patēriņš W	1 W
Vadības ķēdes frekvence	40...70 Hz sinusoidāls
Izvedes kontakti	1 C/O
Nominālā izejas strāva	5 A
Maksimālais mērīšanas cikls	30 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Histerēze	15 % fiksēts no sliekšņa iestatījums
aizkave ieslēgšanas brīdī	0,5 s
Mērījumu precizitāte	+/- 10 % no pilnas skalas vērtības
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde

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

Mērījumu kļūda	+/- 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām < 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām
Atbildes laiks	< 200 ms (kļūmes gadījumā)
Polaritāte	jā DC
Sliekšņa iestatījums	10...100 %
Ievades strāva	100000 mA pastāvīgs 25 °C temperatūrā 300000 mA neatkārtojas < 3 s 25 °C temperatūrā
Marķējums	CE: 73/23/EEK CE: EMC 89/336/EEK
Pārsprieguma kategorija	III atbilst IEC 60664-1
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
Izolācija	Starp piegādi un mērījumiem
Darba pozīcija	jebkura pozīcija bez pazemināšanas
Savienojumi - termināļi	skrūvju spaiļes , 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) ciets bez kabeļa gala skrūvju spaiļes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spaiļes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spaiļes , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (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
[Un] nominālais nominālais spriegums	24...240 V AC/DC 50/60 Hz nav pašpiedziņas
Kontaktlīdzdas materiāls	Bez kadmija
Platums	17,5 mm
Kontroles veids	Bez testa pogas
Neto svars	0,13 kg

Vide

Imunitāte pret mikropārkāpumiem	10 ms
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 60255-6
Produkta sertifikācija	GL C-Tick GOST UL CSA
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
Dielektriskā testa spriegums	2 kV AC 50 Hz
Neizkļiedējošs triecienvilnis	4 kV

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,800 cm
1. iepakojuma platums	9,700 cm
1. iepakojuma garums	10,400 cm
1. iepakojuma svars	117,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	32
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,200 kg

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

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	39

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	B76402c6-97f6-4f28-a62c-19e95ea8acfb
REACH regula	REACH deklarācija

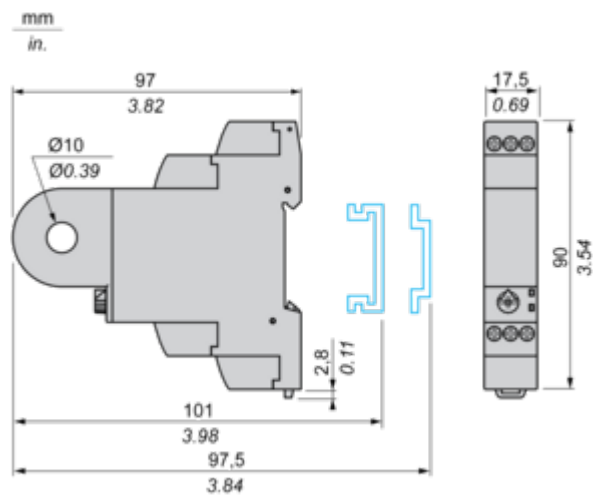
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana	
Atgriešana	Jā

Dimensions Drawings

Current Control Relays

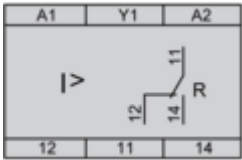
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Current Control Relays

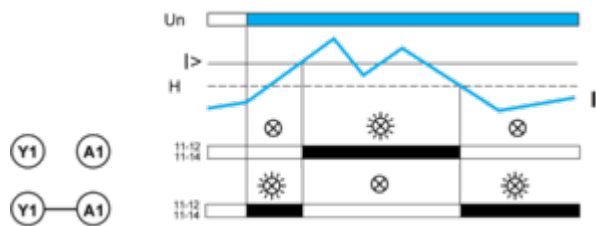
Wiring Diagram



Technical Description

Function Diagram

Control of Overcurrent



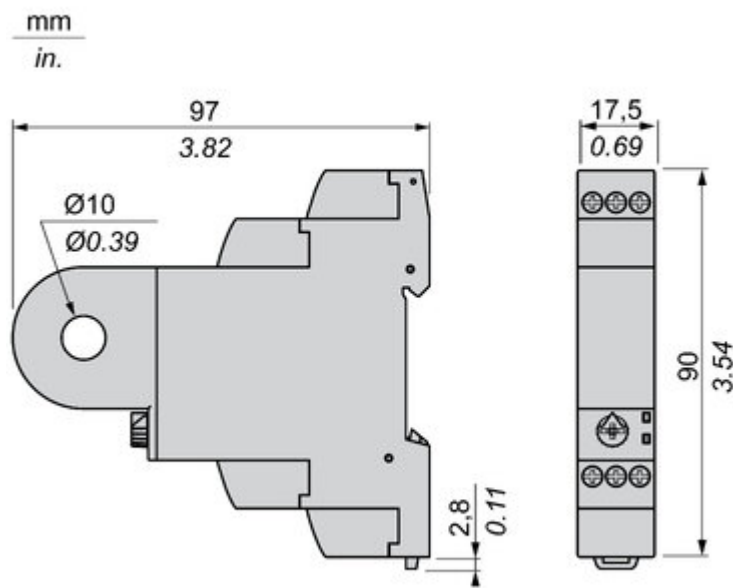
Legend

- U_n Supply voltage
- I Monitored current
- H Hysteresis
- $I >$ Overcurrent threshold (set by means of a potentiometer)
- 11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections (refer to Connections and Schema)
- Relay status: black color = energized.

NOTE: When terminal Y1 is linked to A1 (+), the output is reversed.

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 in real life situation

