

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony kontrolrelæ 17,5 mm for overstrøm med strømtransformer (2..20A) med 1 C/O relæudgang på 5A og 24-240VAC/DC

El-nr.:

7523006115

RM17JC00MW

EAN-nr: 3389119405034

Egenskaber

Produktserie	Harmony Control Relays
relætype	Strømkontrolrelæ
Produkttype	Kontrolrelæ for strøm
relæserie	"RM17JC"
relæovervågningsparametre	Overstrømsaftastning
time delay	Uden
Koblingevne i VA	1250 VA
minimum sluttestrøm	10 mA ved 5 V DC
Maksimalt effektforbrug i VA	3 VA
Måleområde	"2...20 A" AC
Anvendelseskategori	AC-12 i henhold til IEC 60947-5-1 "AC-13" i henhold til IEC 60947-5-1 AC-14 i henhold til IEC 60947-5-1 AC-15 i henhold til IEC 60947-5-1 DC-12 i henhold til IEC 60947-5-1 DC-13 i henhold til IEC 60947-5-1 "DC-14" i henhold til IEC 60947-5-1
Kontakttype og sammensætning	1 C/O

Produktinformationer

Maksimal sluttespænding	250 V AC/DC
Nominel forsyningsspænding [Us]	AC/DC
Grænse for forsyningsspænding	20,4...264 V AC/DC
operating voltage tolerance	"- 15 % + 10 % Un"
Maksimalt effektforbrug i W	1 W
Frekvens på styrekreds	40...70 Hz sinusformet
Kontakter på udgang	1 C/O
Nominel udgangsstrøm	5 A
Maximum measuring cycle	30 milisekund measurement cycle as true rms value
hysterese	15 % fixed fra tærskel indstilling
delay at power up	0,5 sekund
Målenøjagtighed	+/- 10 % af den fulde værdi
gentagelsesnøjagtighed	+/- 0.5 % til input og kredsløbsmåling

Målefejl	+/- 0.05 %/°C med temperaturvariation < 1 % på hele intervallet med strømveksling
reaktionstid	"< 200 ms" (i tilfælde af fejl)
polaritet	Ja DC
tærskel indstilling	10...100 %
strømforbrug	100000 mA permanent ved 25 °C 300000 mA ikke monoton < 3 sek. ved 25 °C
Mærkning	"CE : 73/23/EEC" "CE : EMC 89/336/EEC"
Overspændingskategori	III conforming to IEC 60664-1
isolationsmodstand	> 500 MOhm ved 500 V DC i henhold til IEC 60255-5 > 500 MOhm ved 500 V DC i henhold til IEC 60664-1
Isolationsspænding [Ui]	400 V i henhold til IEC 60664-1
isolation	Mellem forsyning og måling
Driftstilling	Alle positioner uden tab
tilslutningsklemmer	Skrueterminaler, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) Fleksibel Med kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Fleksibel Med kabeltylle
Tilspændingsmoment	0,6...1 N.m i henhold til IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
lokal indikering	LED (grøn) for strøm til LED (gul) for relæ ON
Montagevejledning	35 mm symmetrisk DIN skinne i henhold til "IEC 60715"
Elektrisk holdbarhed	100000 kredsløb
Mekanisk holdbarhed	30000000 kredsløb
arbejdsforhold	<= 360 handlinger/time fuld belastning
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered forsyning
Kontaktmateriale	Cadmium free
bredde	17,5 mm
Type af betjening	Uden testknap
Vægt	0,13 kg

Miljø

imunitet over for microafbrydelser	10 milisekund
Elektromagnetisk kompatibilitet	Emissionsstandard for industrielle miljøer conforming to IEC 61000-6-4 Forureningsstandard til beboelse, kommercielt og let industri miljø conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet over for industrielt miljø conforming to "NF EN/IEC 61000-6-2"
Standarder	IEC 60255-6
Produktcertificeringer	GL C-Tick GOST UL CSA
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...70 °C
temperatur ved drift	-20...50 °C
relativ fugtighed	95 % ved 55 °C i henhold til IEC 60068-2-30

Vibrationsmodstand	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to "IEC 60255-21-1"
Modstandsdygtighed overfor stød	15 gn til 11 milisekund i henhold til "IEC 60255-21-1"
IP kapslingsklasse	IP20 i henhold til IEC 60529 (terminaler) IP30 i henhold til IEC 60529 (indkapsling)
Forureningsgrad	3 i henhold til IEC 60664-1
dielektrisk prøvespænding	2 kV AC 50 Hz
ikke-spredende chokbølge	4 kV

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	2,800 cm
Pakke 1 Længde	9,700 cm
Package 1 Length	10,400 cm
Pakke 1 Vægt	117,000 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	32
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	4,200 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	ID
------------------------	----

Garanti

Garanti	18 months
----------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 39

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer 2765d690-045c-423c-93e1-a3ce6ba50cdd

Reach-forordning [REACH-erklæring](#)


Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

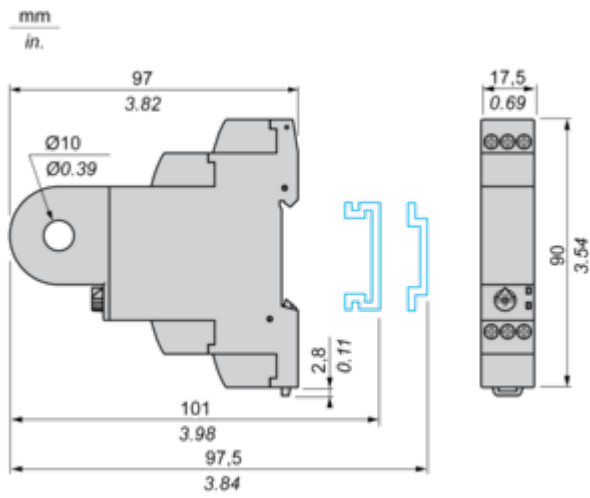
WEEE

 Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Current Control Relays

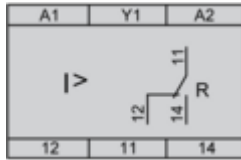
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Current Control Relays

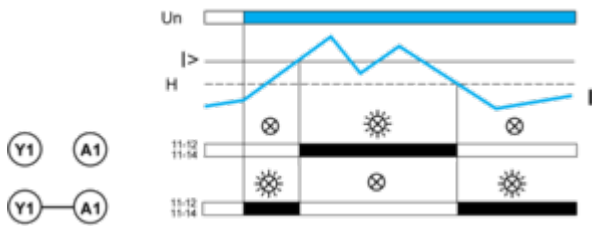
Wiring Diagram



Technical Description

Function Diagram

Control of Overcurrent



Legend

Un Supply voltage

I Monitored current

H Hysteresis

I> Overcurrent threshold (set by means of a potentiometer)

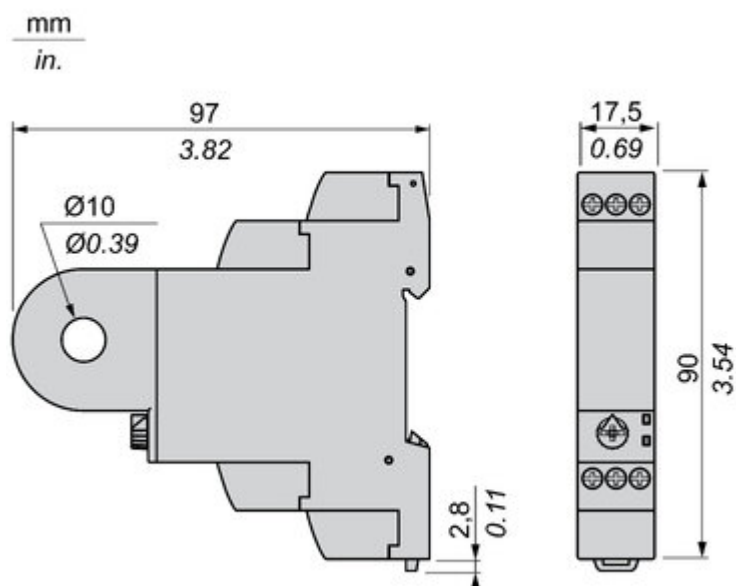
11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections (refer to Connections and Schema)

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.

 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

 Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.

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.

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

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions



Image of product in real life situation

