



Harmony - stroomsturing relais 220-240VAC - 5A,1CO, over/ onderbelasting, 0.5-10A

RM17JA12M7

EAN Code: 3606487344629

Prijs: 146,30 EUR

Hoofd

range of product	Controlerelais harmony
relaistype	Stroomcontrolerelais
product of component type	Stroomcontrolerelais
naam relais	RM17JA
door relais gecontroleerde parameters	Overstroom of onderstroom met werkingsbereik Overstroom of onderstroom met werkingsbereik
tijdsvertraging	Aanpasbaar 0.1...30 s, +/-10 % van totale waarde Tt- tijdsvertraging bij fout
schakelcapaciteit in VA	1250 VA
minimale schakelstroom	10 mA om 12 V AC
maximale schakelstroom	5 A AC/DC
maximaal energieverbruik in VA	12 VA AC
meetbereik	0,5...10 A stroom AC 50/60 Hz
utilisation category	AC-15 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 DC-13 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 DC-1 In overeenstemming met IEC 60947-4-1 AC-1 In overeenstemming met IEC 60947-4-1
type en samenstelling contacten	1 C/O

Complementair

resettijd	1500 ms tijdsvertraging
maximale schakelspanning	250 V AC
voedingsspanningsgrenzen	198...264 V AC
spanningslimieten controlecircuit	- 10 % + 10 % Un
maximaal energieverbruik in W	1,5 W AC
frequentie stuurkring	50...60 Hz +/- 5 %
weerstand over aansluitklemmen	0,005 Ohm om L - Li
uitgangscontacten	1 G/O
nominale uitgangsstroom	5 A
Maximale meetcyclus	100 ms meetcyclus als echte rms-waarde
instelling nauwkeurigheid schakelgrens	+/- 10% van de volledige schaal
afwijking drempelwaarde schakeling	<= 0.05 % per graad Celsius afhankelijk van toelaatbare temperatuur van de omgevingslucht <= 1 % Binnen het voedingsspanningsbereik

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

afwijking vertragingstijd	<= 0.05 % per graad Celsius afhankelijk van toelaatbare temperatuur van de omgevingslucht <= 1 % Binnen het voedingsspanningsbereik
hysteresis	5...50 % verstelbaar van drempelinstelling: 3 % vast van volledige schaal met werkingsbereik
aanloopvertraging bij opstart	0,5 s
meetnauwkeurigheid	+/-10 % van totale waarde
herhalingsnauwkeurigheid	+/-0.5% voor invoer en meetcircuit +/- 2 % voor uitsteltijd
meetfout	< 1% over volledig bereik met spanningsvariatie 0,5 %/°C met temperatuurvariatie
drempel instelling	10...100 %
markering	ROHS WEEE RoHS China
overvoltage category	III In overeenstemming met IEC 60664-1
isolatieweerstand	> 500 MOhm om 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60255-5 > 500 MOhm om 500 V DC tussen meting en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60664-1 > 1 MOhm om 500 V DC tussen voeding en meting In overeenstemming met IEC 60255-5 > 500 MOhm om 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60664-1 > 500 MOhm om 500 V DC tussen meting en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60255-5 > 1 MOhm om 500 V DC tussen voeding en meting In overeenstemming met IEC 60664-1
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 60664-1
isolatie	Tussen toevoer en meting
bedieningspositie	Eender welke positie zonder verlies
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² (AWG 20...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde
materiaal behuizing	Polycarbonaat
lokale signalering	LED (groen) voor stroom AAN LED (geel) voor relais AAN
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail In overeenstemming met IEC 60715
elektrische levensduur	100000 cycles
mechanical durability	30000000 cycles
werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volledige belasting
[Un] nominale spanning	220...240 V AC/DC 50/60 Hz, met eigen voeding
breedte	17,5 mm
hoogte	90 mm
diepte	72 mm
control type	Zonder testknop
gewicht product	0,07 kg
spankoppel	5,3...8,8 lb.in 0,6...1 N.m

Omgeving

immu ⁿ iteit voor micro-onderbrekingen	50 ms
elektromagnetische compatibiliteit	Emissiestandaard voor industriëleomgevingen In overeenstemming met IEC 61000-6-4 Emmisiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen In overeenstemming met IEC 61000-6-3 Immunititeit voor industriële omgevingen In overeenstemming met NF EN/IEC 61000-6-2
standards	EN/IEC 60255-1 UL 508
product certifications	DNV-GL cULus UKCA RCM CE CCC
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...60 °C
relatieve vochtigheid	93...97 % om 25...55 °C In overeenstemming met IEC 60068-2-30
trilling bestendigheid	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60255-21-1
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60255-21-1
IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 In overeenstemming met IEC 60529 (behuizing) IP50 In overeenstemming met IEC 60529 (voorpaneel)
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
diëlektrische testspanning	2 kV AC 50 Hz, 1 mn In overeenstemming met IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn In overeenstemming met IEC 60664-1
niet-verspreidende schokgolf	4 kV In overeenstemming met IEC 60255-5 4 kV In overeenstemming met IEC 60664-1 4 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-5

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	2,700 cm
verpakking 1 breedte	7,900 cm
verpakking 1 lengte	10,000 cm
verpakking_1_gewicht	84,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	48
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	4,352 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	1152
verpakking_3_hoogte	104,600 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm

verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	112,943 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	28 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	25 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



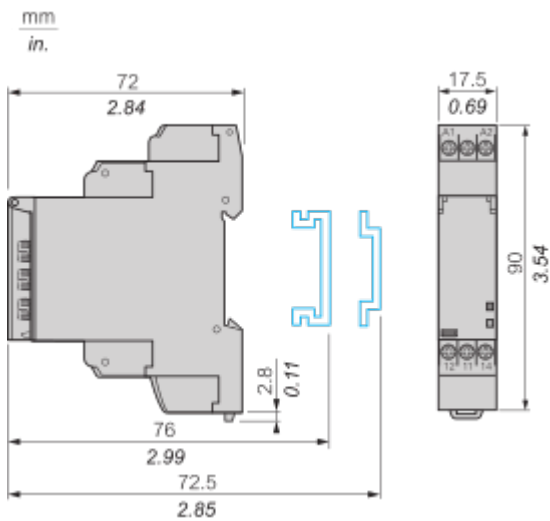
Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

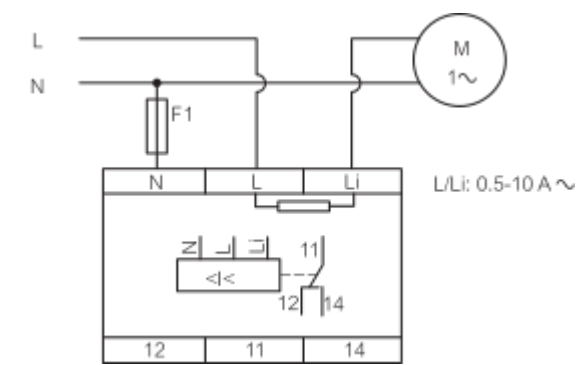
Dimensions and Mounting



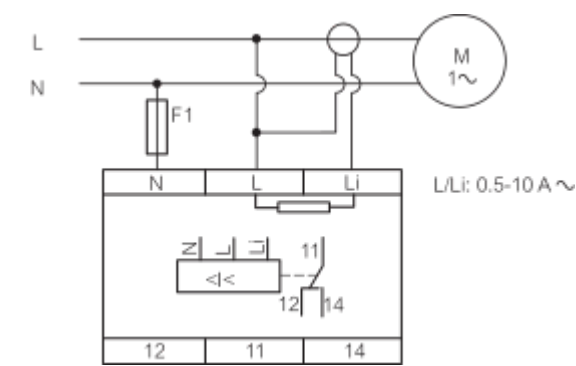
Connections and Schema

Wiring

Without external current transformer, nominal current up to 10A. Maximum continuous up to 13A or 35A in 1s



With external current transformer

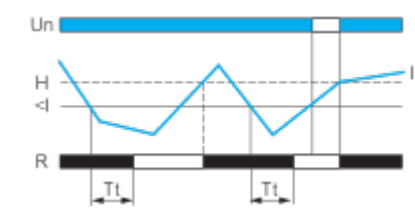


Technical Description

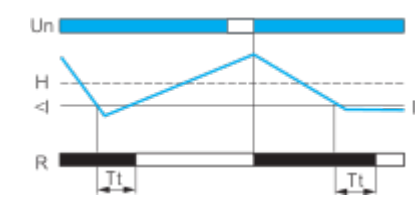
Function Diagrams

Undercurrent Detection

Without memory ("No Memory" mode)

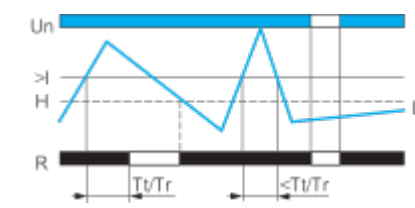


With memory ("Memory" mode)

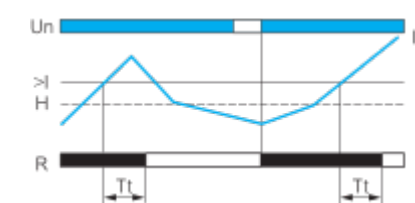


Overcurrent Detection

Without memory ("No Memory" mode)

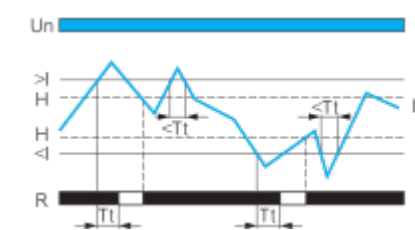


With memory ("Memory" mode)

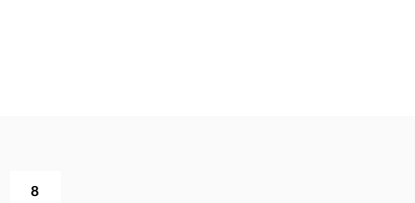


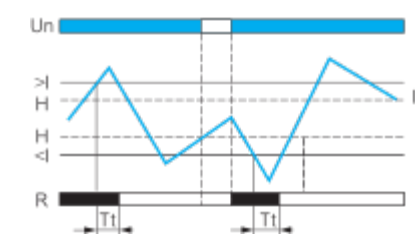
Overcurrent and undercurrent control in window mode

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)





Un : Power Supply
H : Hysteresis
>I : Overcurrent threshold
<I : Undercurrent threshold
I : Monitored current
Tt : Time delay after crossing of threshold
Tr : Response time after cross the threshold
R : Relay output
Relay status : Black color = energized.

Image of product / Alternate images

Alternative





