



Hoofd

Range of product	Controlerelais harmony
Relaistype	Stroomcontrolerelais
Product or component type	Stroomcontrolerelais
Naam relais	RM17JC
Door relais gecontroleerde parameters	Detectie overstroom
Tijdsvertraging	Zonder
Schakelcapaciteit in VA	1250 VA
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
Maximaal energieverbruik in VA	3 VA
Meetbereik	2...20 A AC
Utilisation category	AC-12 conform aan IEC 60947-5-1 AC-13 conform aan IEC 60947-5-1 AC-14 conform aan IEC 60947-5-1 AC-15 conform aan IEC 60947-5-1 DC-12 conform aan IEC 60947-5-1 DC-13 conform aan IEC 60947-5-1 DC-14 conform aan IEC 60947-5-1
Type en samenstelling contacten	1 C/O

Complementair

Maximale schakelspanning	250 V AC/DC
Us nominale voedingsspanning	AC/DC
Voedingsspanningsgrenzen	20,4...264 V AC/DC
Spanningslimieten controlecircuit	- 15 % + 10 % Un
Maximaal energieverbruik in W	1 W
Frequentie stuurkring	40...70 Hz sinusoïdaal
Uitgangscontacten	1 G/O
Nominale uitgangsstroom	5 A
Maximale meetcyclus	30 ms meetcyclus als echte rms-waarde
Hysteresis	15 % vast van drempelinstelling:
Aanloopvertraging bij opstart	0,5 s
Meetnauwkeurigheid	+/-10 % van totale waarde
Herhalingsnauwkeurigheid	+/-0.5% voor invoer en meetcircuit
Meetfout	+/- 0,05%/°C met temperatuurvariatie < 1% over volledig bereik met spanningsvariatie
Responstijd	< 200 ms (in geval van een fout)
Polariteit	Ja DC
Drempel instelling	10...100 %
Ingangsstroom	100000 mA permanent aan 25°C 300000 mA niet herhaaldelijk < 3s bij 25°C
Markering	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Overvoltage category	III conform aan IEC 60664-1
Isolati weerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC conform aan IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC conform aan IEC 60664-1

Ui nom. isolatiespanning	400 V conform aan IEC 60664-1
Isolatie	Tussen toevoer en meting
Bedieningspositie	Eender welke positie zonder verlies
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform aan IEC 60947-1
Materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
Lokale signalering	Voor stroom AAN: LED (groen) Voor relais AAN: LED (geel)
Montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform aan IEC 60715
Elektrische levensduur	100000 cycles
Mechanical durability	30000000 cycles
Werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volledige belasting
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz non self-powered
Contact materiaal	Cadmiumvrij
Width	17,5 mm
Control type	Zonder testknop
Net weight	0,13 kg

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	10 ms
Elektromagnetische compatibiliteit	Emissiestandaard voor industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-4 Emmissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-3 Immunititeit voor industriële omgevingen conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Standards	IEC 60255-6
Product certifications	GL[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]CSA
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...50 °C
Relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C conform aan IEC 60068-2-30
Trilling bestendigheid	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conform aan IEC 60255-21-1
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60255-21-1
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 conform aan IEC 60529 (behuizing)
Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
Diëlektrische testspanning	2 kV AC 50 Hz
Niet-verspreidende schokgolf	4 kV

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,800 cm
Package 1 Width	9,700 cm
Package 1 Length	10,400 cm
Package 1 Weight	117,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	32
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,200 kg

Duurzaamheid van het aanbod

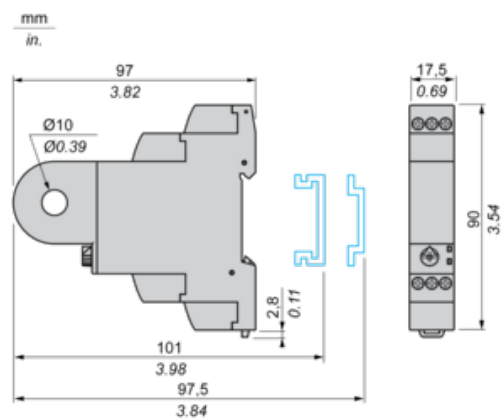
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

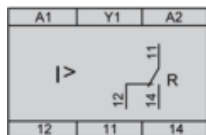
Stromüberwachungsrelais

Abmessungen und Montage



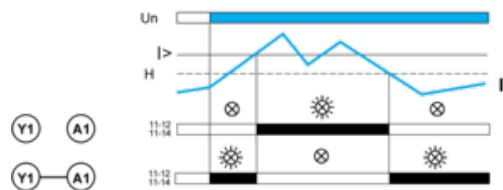
Stromüberwachungsrelais

Verdrahtungsplan



Funktionsdiagramm

Überwachung auf Überstrom



Legende

Un Netzspannung

I Überwachter Strom

H Hysterese

I> Überstromschwellwert (Einstellung über Potentiometer)

11-12/11-14, 21-22/21-24 Anschlüsse des Ausgangsrelais (siehe Anschlüsse und Schema)

Relaisstatus: Schwarz = erregt.

HINWEIS: Wenn die Klemme Y1 mit A1 (+) verbunden ist, wird der Ausgang umgekehrt.