



Hoofd

Range of product	Controlerelais harmony
Relaistype	Controlerelais spanning
Product or component type	Controlerelais spanning
Productspecifieke toepassing	Voor eenfasige en DC-voeding
Naam relais	RM17UAS
Door relais gecontroleerde parameters	Detectie overspanning of onderspanning
Tijdsvertraging	Aanpasbaar 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Schakelcapaciteit in VA	1250 VA
Meetbereik	20...80 V AC/DC
Type en samenstelling contacten	1 C/O

Complementair

Resettijd	1500 ms tijdsvertraging
Maximale schakelspanning	250 V AC/DC
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
Maximale schakelstroom	5 A AC/DC
Voedingsspanningsgrenzen	15...100 V AC/DC
Maximaal energieverbruik in VA	0...3,9 VA AC
Maximaal energieverbruik in W	1,6 W DC
Frequentie stuurkring	50...60 Hz +/- 10 %
Immunititeit voor micro-onderbrekingen	20 ms
Uitgangscontacten	1 G/O
Nominale uitgangsstroom	5 A
Hysteresis	5...20 % van drempelinstelling:
Meetnauwkeurigheid	+/-10 % van totale waarde
Polariteit	Geen omkeerbare polariteit op DC-voeding
Aanloopvertraging bij opstart	1000 Ms DC 500 ms AC
Maximale meetcyclus	150 ms meetcyclus als echte rms-waarde
Herhalingsnauwkeurigheid	+/-0.5% voor invoer en meetcircuit +/- 1 % voor uitsteltijd
Meetfout	< 1% over volledig bereik met spanningsvariatie 0,2 %/°C met temperatuurvariatie
Quality labels	CE
Isolati weerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC conform aan IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC conform aan IEC 60664-1
Bedieningspositie	Eender welke positie zondervries
Lokale signalering	Voor stroom AAN: LED (groen) Voor relais AAN: LED (geel)
Overvoltage category	III conform aan IEC 60664-1
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 60664-1 400 V conform aan IEC 60664-1

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...2 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
Montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform aan IEC 60715
Elektrische levensduur	100000 cycles
Mechanical durability	30000000 cycles
Werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volle belasting
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
[Un] rated nominal voltage	self-powered
Control type	Zonder testknop
Width	17,5 mm
Net weight	0,08 kg

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Emissiestandaard voor industriëleomgevingen conforming to IEC 61000-6-4 Emmisiestandaard 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
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...50 °C
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	5 gn conform aan IEC 60068-2-27
Standards	IEC 60255-6
Product certifications	CSA[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C conform aan IEC 60068-2-30
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 conform aan IEC 60529 (behuizing)
Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
Richtlijnen	73/23/EEG - Laagspanningsrichtlijn 89/336/EEG - Elektromagnetische compatibiliteit
Diëlektrische testspanning	2 kV AC 50 Hz, 1 mn conform aan IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn conform aan IEC 60664-1
Niet-verspreidende schokgolf	4 kV conform aan IEC 60255-5 4 kV conform aan IEC 60664-1 4 kV conform aan IEC 61000-4-5

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,8 cm
Package 1 Width	7,9 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Package 1 Weight	88,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm

Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,664 kg

Duurzaamheid van het aanbod

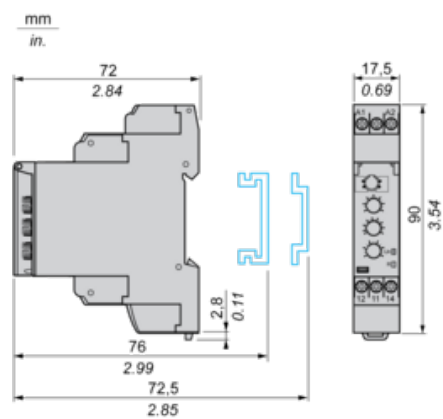
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel 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
----------	-----------

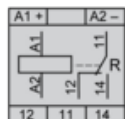
Einphasennetz- und DC-Spannungsüberwachungsrelais

Abmessungen und Montage

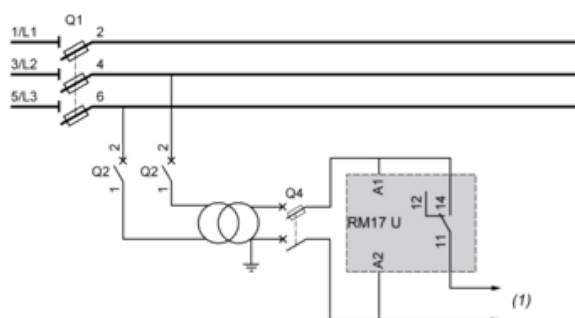


Einphasennetz- und DC-Spannungsüberwachungsrelais

Verdrahtungsplan



Applikationsschaltplan



(1) An empfindliche Lasten

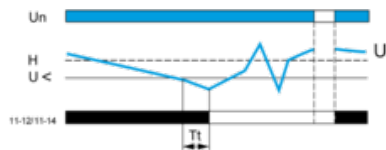
Funktionsdiagramme

Überwachung auf Unterspannung

Ohne Speicher (Modus „ohne Speicher“)

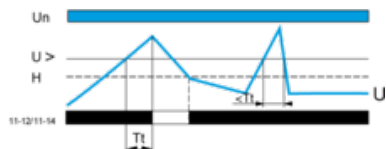


Mit Speicher (Modus „mit Speicher“)

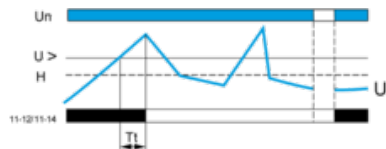


Überwachung auf Überspannung

Ohne Speicher (Modus „ohne Speicher“)



Mit Speicher (Modus „mit Speicher“)



Legende

Tt Zeitverzögerung nach Überschreitung des Schwellwertes

Un Netz-Nennspannung

Un Überwachte Netzspannung

H Hysterese

U> Überspannungsschwellwert

U< Unterspannungsschwellwert

11-12, 11-14 Anschlüsse des Ausgangsrelais (siehe Anschlüsse und Schema)

Relaisstatus: Schwarz = erregt.

HINWEIS: In der Betriebsart „mit Speicher“ öffnet das Relais beim Überschreiten des Schwellwertes und bleibt geöffnet. Zum Rückstellen muss das Gerät aus- und wieder eingeschaltet werden.