



Hoofd

Range of product	Controlerelais harmony
Relaistype	Bewakingsrelais
Product or component type	3-fasig controlerelais
Productspecifieke toepassing	Voor 3-fasige voeding
Naam relais	RM17TG
Door relais gecontroleerde parameters	Fasesequentie Detectie fasestoring (2 of meer fasesleuven)
Tijdsvertraging	Zonder
Schakelcapaciteit in VA	1250 VA
Meetbereik	208...480 V AC
Type en samenstelling contacten	1 C/O
Spanning stuurkring	208...480 V

Complementair

Maximale schakelspanning	250 V AC 250 V DC
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
[Un] rated nominal voltage	self-powered
Voedingsspanningsgrenzen	183...528 V AC
Spanningslimieten controlecircuit	- 12% + 10% Un
Maximaal energieverbruik in VA	0...22 VA bij 400 V AC 50 Hz
Spanningsdetectiedrempel	< 100 V AC
Frequentie stuurkring	50...60 Hz +/- 10 %
Uitgangcontacten	1 G/O
Nominale uitgangsstroom	5 A
Meetspanningslimieten	183...528 V AC
Aanloopvertraging bij opstart	650 ms
Spanningsbereik	183...528 V
Responstijd	<= 130 ms (in geval van een fout)
Markering	CE
Overvoltage category	III conform aan IEC 60664-1
Isolatie 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
Voedingsfrequentie	50/60 Hz +/- 10 %
Bedieningspositie	Eender welke positie zonderverlies
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 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
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
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd = 924.6 jaar B10d = 850000
Width	17,5 mm
Net weight	0,13 kg
Control type	Zonder testknop

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 IEC 61000-6-2
Standards	IEC 60255-1
Product certifications	C-Tick[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
Richtlijnen	73/23/EEG - Laagspanningsrichtlijn 89/336/EEG - Elektromagnetische compatibiliteit
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, 1 mn
Niet-verspreidende schokgolf	4 kV

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,700 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	89,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,715 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	768
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	81,828 kg

Duurzaamheid van het aanbod

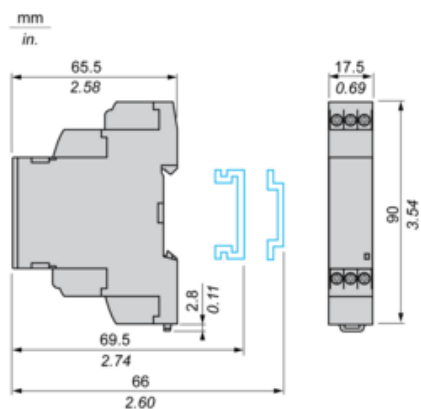
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel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

contractuele waarborg

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

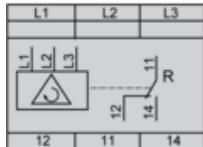
Drehstromnetz-Überwachungsrelais

Abmessungen und Montage



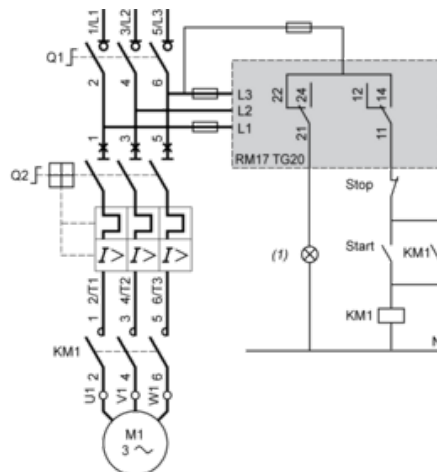
Drehstromnetz-Überwachungsrelais

Verdrahtungsplan



Applikationsschaltplan

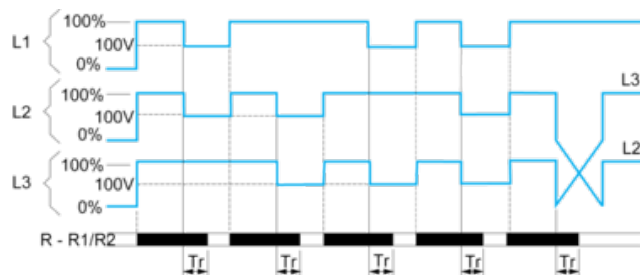
Beispiel



(1) Fehler

Funktionsdiagramm

Phasenfolgeüberwachung und Ausfall der Phasenerkennung



Legende

Tr Reaktionszeit beim Auftreten einer Störung

L1, L2, L3 Phasen der Netzspannung werden überwacht

R - R1/R2 Ausgangsrelais,

Relaisstatus: Schwarz = erregt.