

Gegevensblad product

Kenmerken

RM17TG20

fasecontrolelrelais RM17-T - bereik 183..484 V AC



Hoofdkenmerken

Productgamma	Controlelrelais harmony
Relaistype	Controlelrelais
Type product of component	3-fasig controlelrelais
Productspecifieke toepassing	Voor 3-fasige voeding
Naam relais	RM17TG
Door relais gecontroleerde parameters	Fasesequentie Detectie fasestoring (2 of meer fasesleuven)
Tijdvertraging	Zonder
Schakelcapaciteit in VA	1250 VA
Meetbereik	208...480 V AC
Type en samenstelling contact	2 C/O
[Uc] spanning stuurkring	208...440V

Complementaire kenmerken

Maximale schakelspanning	250 V AC 250 V DC
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
[Un] rated nominal voltage	self-powered
Voedingsspanningsgrenzen	183...484 V AC
Spanningslimieten controlecircuit	- 12% + 10% Un
Energieverbruik in VA	0...22 VA bij 400 V AC 50 Hz
Spanningsdetectiedrempel	< 100 V AC
Frequentie stuurkring	50...60 Hz +/- 10 %
Uitgangcontacten	2 C/O
Nominale uitgangsstroom	5 A
Meetspanningslimieten	183...484 V AC
Vertraging bij inschakeling	650 ms
Spanningsbereik	183...484 V
Responstijd	<= 130 ms (in geval van een fout)
Markering	CE
Overspanningscategorie	III conform IEC 60664-1
Isolatieweerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60664-1
[Ui] nominale isolatiespanning	400 V conform IEC 60664-1
Frequentie voedingsspanning	50/60 Hz +/- 10 %
Bedieningspositie	Eender welke positie zonder
Aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabelhuls

Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform IEC 60947-1
Materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
Lokale signalering	Voor relais AAN: LED (geel)
Montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform IEC 60715
Elektrische levensduur	10000 cycli
Mechanische levensduur	30000000 cycli
Werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volle belasting
Gebruikscategorie	AC-12 conform IEC 60947-5-1 AC-13 conform IEC 60947-5-1 AC-14 conform IEC 60947-5-1 AC-15 conform IEC 60947-5-1 DC-12 conform IEC 60947-5-1 DC-13 conform IEC 60947-5-1
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 850000 MTTFd = 924.6 jaar
Breedte	17,5 mm
Nettogewicht	0,13 kg
Type bediening	Zonder testknop

Omgeving

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 IEC 61000-6-2
Normen	IEC 60255-1
Productcertificeringen	GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GL
Richtlijnen	73/23/EEG - Laagspanningsrichtlijn 89/336/EEG - Elektromagnetische compatibiliteit
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
Omgevingstemperatuur voor werking	-20...50 °C
Relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C conform IEC 60068-2-30
Trillingsweerstand	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conform IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conform IEC 60255-21-1
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform IEC 60255-21-1
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 conform IEC 60529 (behuizing)
Vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1
Diëlektrische testspanning	2 kV AC 50 Hz, 1 mn
Niet-verspreidende schokgolf	4 kV

Verpakkingseenheden

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	9,700 cm
Package 1 Weight	98,000 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	5,150 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	87,204 kg

Duurzaamheid van het aanbod

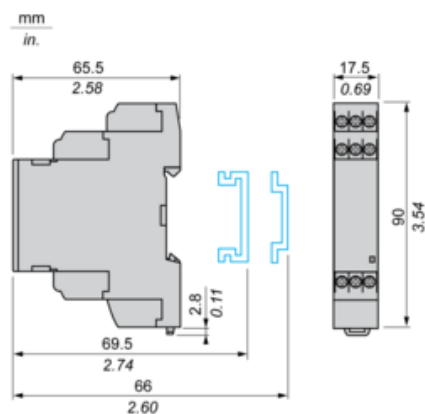
Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur

Contractuele waarborg

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

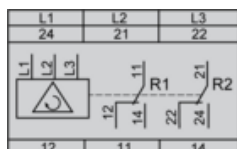
Drehstromnetz-Überwachungsrelais

Abmessungen und Montage



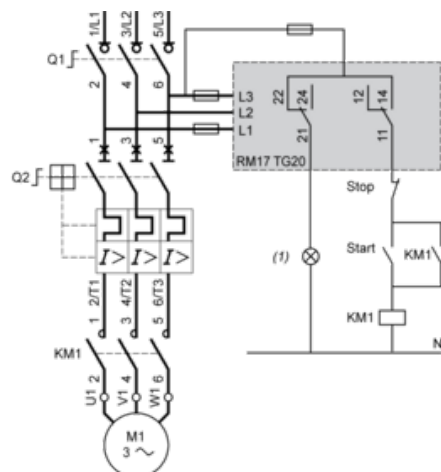
Drehstromnetz-Überwachungsrelais

Verdrahtungsplan



Applikationsschaltplan

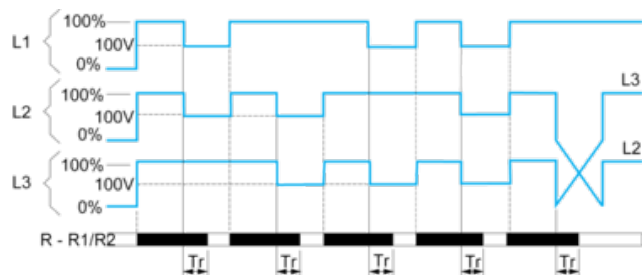
Beispiel



(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.