



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	Zelio Control
Produkt eller komponent type	Modular measurement and control relays
Relay type	Kontroll reléee
Produktspesifikk applikasjon	For 3-phase supply
Relé navn	RM17TG
Relay monitored parameters	Phase failure detection Phase sequence
Tidsforsinker type	Uten
Svitsjekapasitet i VA	1250 VA
Måleområde	208...480 V voltage AC

Alternativer

Maksimum brytespenning	250 V AC 250 V DC
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Spenningsgrenser	183...528 V AC
Control circuit voltage limits	- 12 % + 10 % Un
Strømforbruk i VA	0...22 VA at 400 V AC 50 Hz
Voltage detection threshold	< 100 V for phase failure AC
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Utgangskontakter	1 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Målespenningsgrenser	183...528 V AC
Forsinkelse ved "power-on"	<= 650 ms
Voltage range	183...528 V
Responstid	<= 130 ms in the event of a fault
Merking	CE
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60664-1
Nettfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %
Driftsposisjon	Alle posisjoner uten
Tilkoblinger - terminaler	Skrulklemmer 1 x 0.5...1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, solid cable uten endehylse Skrulklemmer 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² - AWG 20...AWG 14, solid cable uten endehylse Skrulklemmer 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² - AWG 24...AWG 12, fleksibel cable med endehylse Skrulklemmer 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² - AWG 24...AWG 16, fleksibel cable med endehylse
Tiltrekningsmoment	0.6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Lokal varsling	LED gul for relay ON
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	<= 30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operations/hour under full load
Utnyttelsekategori	AC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den er ikke ment som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hfter for misbruk av innværende opplysninger.

DC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1
DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1

Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 924.6 år B10d = 850000
Bredde	17.5 mm
Vekt	0.13 kg

Miljø

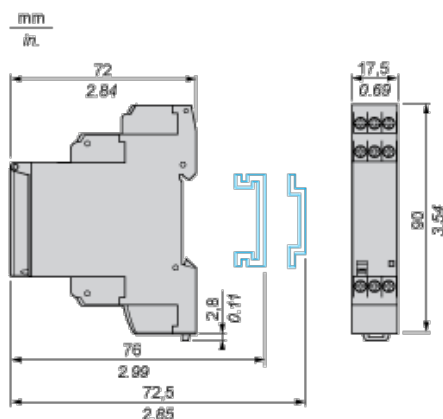
elektromagnetisk kompatibilitet	Emission standard for industrial environments i samsvar med EN/IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments i samsvar med EN/IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-2
standarder	EN/IEC 60255-1
produktsertifikater	CSA C-Tick GL GOST UL
direktiver	89/336 / EEC - elektromagnetisk kompatibilitet 73/23 / EØF - Lavspenningsdirektivet
omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
omgivelsestemperatur for drift	-20...50 °C
relativ fuktighet	95 % på 55 °C i samsvar med IEC 60068-2-30
Vibrasjonsmotstand	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) i samsvar med IEC 60255-21-1
støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60255-21-1
IP-grad	IP20(terminaler) i samsvar med IEC 60529 IP30 (hus) i samsvar med IEC 60529
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
dielectric test voltage	2 kV 1 min AC 50 Hz
non-dissipating shock wave	4 kV

Bærekraftig

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 0701 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig

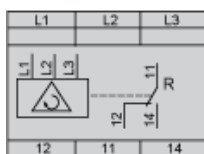
3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



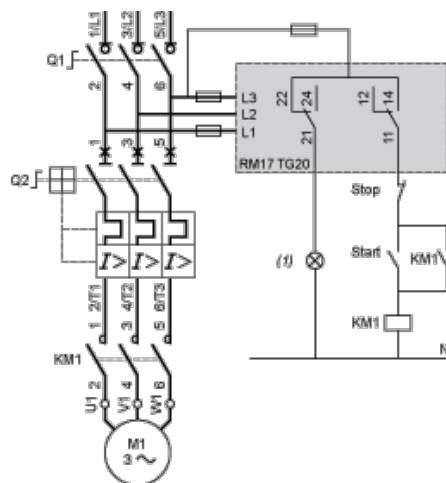
3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

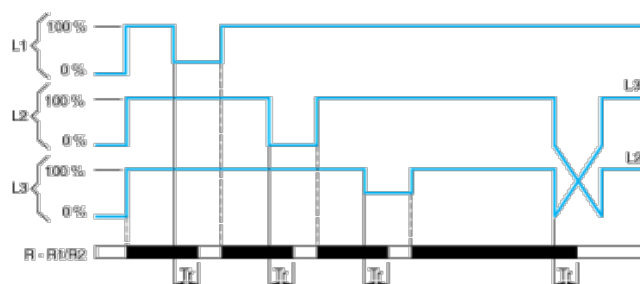
Example



(1) Fault

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

T_r Response time on appearance of a fault

L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored

R - R1/R2 Output relay(s),

Relay status: black color = energized.