



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Relay type	Kontroll reléee
Produkt eller type komponent	3-phase control relay
Produktspesifikk applikasjon	For 3-phase supply
Relé navn	RM17TG
Relay monitored parameters	Phase sequence Phase failure detection (2 or more phase cut)
Time delay	Uten
Switching capacity in VA	1250 VA
Måleområde	208...480 V AC
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Uc] Styrespenning	208...480 V

Komplementær

Maksimum brytespenning	250 V AC 250 V DC
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
[Un] rated nominal voltage	, self-powered tilføre
Spenningsgrenser	183...528 V AC
Styrekretsens spenningsgrenser	- 12 % + 10 % Un
Strømforbruk i VA	0...22 VA på 400 V AC 50 Hz
Grenseverdi for spenningsmåling	< 100 V AC
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Utgangskontakter	1 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Målespenningsgrenser	183...528 V AC
Delay at power up	650 ms
Spenningsområde	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 %
Driftposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) Fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Lokal varsling	Relè PÅ: LED (gul)
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715

Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
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 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
Kontrolltype	Uten testknappen

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-2
Standarder	IEC 60255-1
Produktsertifikater	C-Tick[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
Direktiver	73/23 / EØF - Lavspenningsdirektivet 89/336 / EEC - elektromagnetisk kompatibilitet
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 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Dielektrisk prøvespenning	2 kV AC 50 Hz, 1 min
Ikke-spredende sjokkbølge	4 kV

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,700 cm
Pakke 1 Bredde	7,800 cm
Pakke 1 Vekt	9,500 cm
Package 1 Weight	89,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	48
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,715 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	768
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	81,828 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Logistisk informasjon

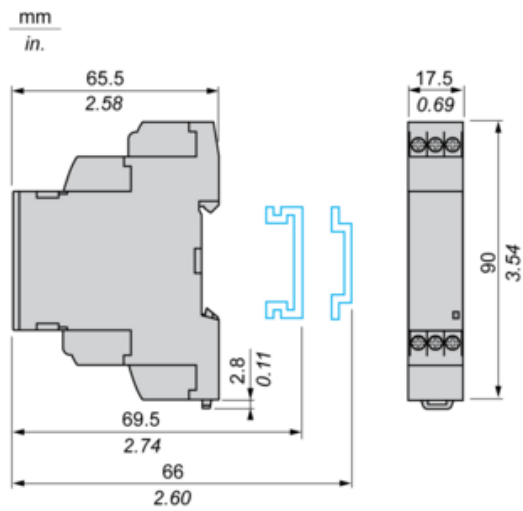
Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

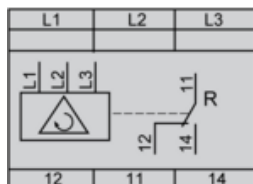
3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



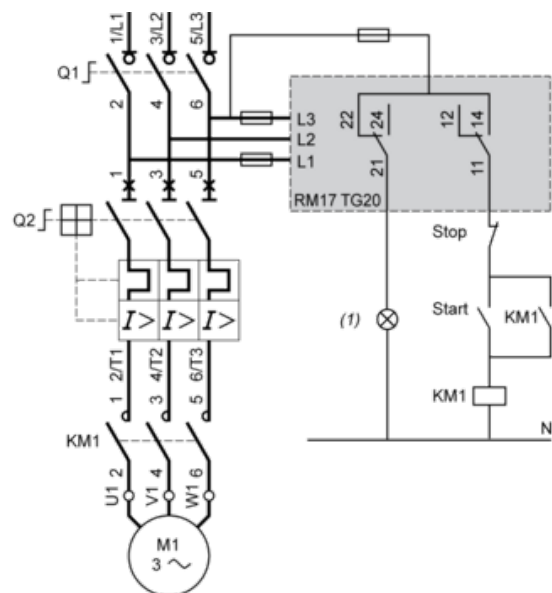
3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

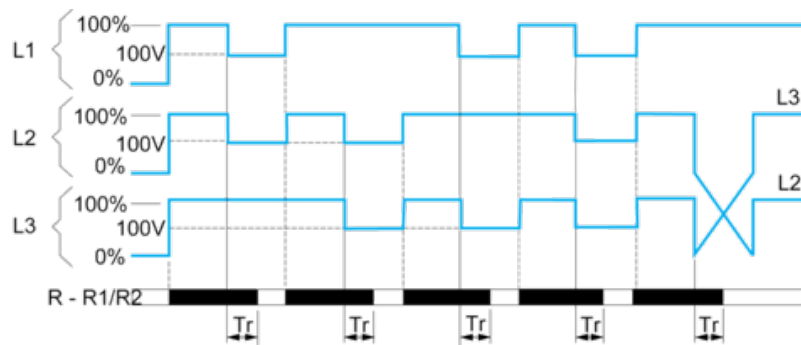
Example



(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.