

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Kontrollrelé 208-480VAC 1C/O 5A

El-nummer:
4172456 RM17TT00

EAN: 3389119405089

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Relay Type	Multifunction control relay
Produkt Eller Type Komponent	3-phase control relay
Produktspesifikk Applikasjon	For 3-phase supply
Relé Navn	RM17TT
Relay Monitored Parameters	Phase failure detection Phase sequence
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

Tilbakestillingstid	1500 ms tidsforsinket
Maksimum Brytespenning	250 V AC 250 V DC
Minimum Brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum Svitsjestrøm	5 A AC 5 A 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
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Utgangskontakter	1 C/O
Nominell Utgangsstrøm	5 A
Målespenningsgrenser	183...528 V AC
Hysterese	2 %
Delay At Power Up	650 ms
Maximum Measuring Cycle	150 ms measurement cycle as true rms value
Spenningsområde	208...480 V fase til fase

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Nøyktighet	0,5 % for innspill og målekrets 3 % for tidsforsinket
Målefeil	<0,05% / ° C med temperaturvariasjon < 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon
Fasefeilsfølsomhet	0.7 Un
Responstid	< 200 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 lastreduksjon
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solid uten endehylse Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Lokal Varsling	POWER ON: LED (grønn) Relè PÅ: LED (gul)
Monteringsupport	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 = 502.2 år B10d = 470000
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	UL GL C-Tick GOST CSA
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 i samsvar med IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60664-1
Ikke-Spredende Sjøkkbølge	4 kV i samsvar med IEC 60255-5 4 kV i samsvar med IEC 60664-1 4 kV i samsvar med IEC 61000-4-5

Forpakkningsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,8 cm
Pakke 1 Bredde	7,8 cm
Pakke 1 Vekt	9,6 cm
Package 1 Weight	90,0 g
Enhetsstype Pakke 2	S02
Antall Enheter I Pakke 2	48
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	4,958 kg

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

✓

Kvikksølvfri

✓

Informasjon Om Rohs-Unntak

Ja

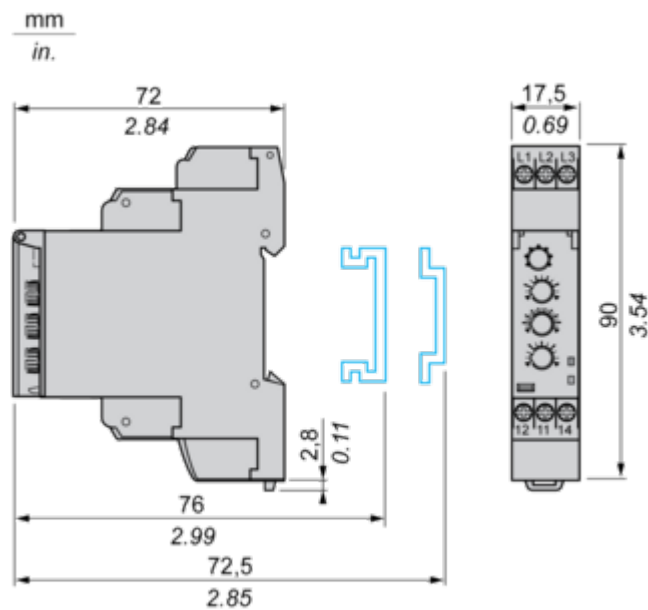
Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt

Dimensions Drawings

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

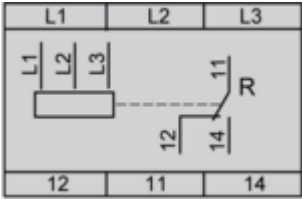
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

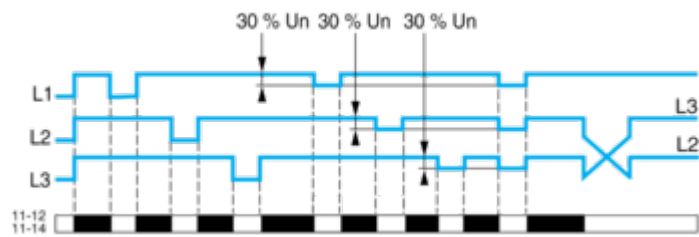
Wiring Diagram



Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Partial Phase Failure Detection



Legend

- Un Nominal 3-phase supply voltage
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- 11-12, 11-14 Output relay connections
- Relay status: black color = energized.