



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	3-phase control relay
Relay type	Motor temperature control relay
Produktspesifikk applikasjon	For 3-phase supply
Relé navn	RM35TM
Relay monitored parameters	Phase failure detection Phase sequence Test/Reset button Motor temperature via PTC probe Selection (with or without memory)
Time delay	Fixed 0.3 s
Svitsjekapasitet i VA	1250 VA
Måleområde	208...480 V voltage AC 0...20 Ohm kortslutnings gjenkjenning
Kontakttype og sammensetning	2 NO
[Uc] Styrespenning	24...240 V

Komplementær

Tilbakestillings tid	10000 ms utgang
Maksimum brytespenning	250 V AC 250 V DC
Minimum brytestrøm	10 mA at 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC 5 A DC
Spenningsgrenser	20,4...264 V AC 20,4...264 V DC
Strømforbruk i VA	0...4 VA på 24...240 V AC
Power consumption	0,5 W DC
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Resistanse over teminaler	602 mOhm
Utgangskontakter	2 NO
Nominell utgangsstrøm	5 A
Målespenningsgrenser	176...528 V AC
Delay at power up	500 ms
Voltage range	176...528 V
Responstid	> 50 ms (input Y1 (contact Y1-T1) and push-button)
Styrespenning	<= 3.6 V av temperaturkontrollkrets (T1-T2 terminaler åpen)
Kortslutningsstrøm	0,007 A temperatur sensing krets (T1-T2 terminaler kortsluttet)
Resistans	1500 Ohm for temperatur sensor på 20 °C
Tripping threshold	3100 Ohm +/- 10 % for temperaturkontrollkrets
Reset terskel	1650 Ohm +/- 10 % for temperaturkontrollkrets
Merking	CE
Overspenningskategori	III conforming to IEC 60664-1

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60664-1
Nettfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %
Driftsposisjon	Any position without derating
Tilkoblingsklemmer	Screw terminals, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid without cable end Screw terminals, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid without cable end Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexible with cable end
Tiltrekningsmoment	0.6...1 N.m conforming to IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Lokal varsling	POWER ON: LED (grønn) Phase of relay (R2): LED (gul) Temperatur på relé (R1): LED (gul)
Monteringsupport	35 mm symmetrical DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	10000 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 conforming to IEC 60947-5-1 DC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to IEC 60947-5-1
Bredde	35 mm
Vekt	0,13 kg

Miljø

Immunity to microbreaks	20 ms på 20.4 V
Elektromagnetisk kompatibilitet	Emission standard for industrial environments conforming to EN/IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to EN/IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-2
Standarder	EN/IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Produktsertifikater	CSA C-Tick GOST UL GL
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 % at 55 °C conforming to IEC 60068-2-30
Vibrasjonsmotstand	0.35 mm (f= 5...57.6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57.6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60255-21-1
IP-grad	IP20 (terminals) conforming to IEC 60529 IP30 (casing) conforming to IEC 60529
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Dielectric test voltage	2 kV AC 50 Hz, 1 min
Non-dissipating shock wave	4 kV

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	134 g
Forpakning 1 høyde	7,8 cm
Forpakning 1 bredde	4,5 cm
Forpakning 1 lengde	9,7 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	48
Forpakning 2 vekt	7,145 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

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

Contractual warranty

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