

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Valvontarele, Harmony Control, moottorin lämpötila, 3-vaihe, alue 208-480 V AC, syöttö 24-240 V AC/DC, 2 sulk. kosk.

Sähkönumero:

2721484

RM35TM50MW

GTIN-koodi: 3389119405287

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Control Relays
Reletyyppi	Moottorin lämpötilan ohjausrele
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Motor temperature control relay
Tuotekohtainen Sovellus	3-vaihesyötölle
Releen Nimi	RM35TM
Relay Monitored Parameters	Vaihejärjestys Moottorin lämpötila PTC mitta-anturilla Vaihevian havaitseminen
Time Delay	Ilman
Kytkenäkapasiteetti Va	1250 VA
Mittausalue	208...480 V AC 15...3100 Ohm
Kosketin Tyyppi Ja Rakenne	2 NO
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24...240 V

Täydentävät tiedot

Resetointiaika	10000 ms Lähtö
Maksimi Kytkenäjäännite	250 V AC 250 V DC
Minimi Kytkenävirta	10 mA 5 V DC
Maksimi Kytkenävirta	5 A AC 5 A DC
[Un] Rated Nominal Voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered lähde
Syöttöjännitteen Rajat	20,4...264 V AC 20,4...264 V DC
Tehonkulutus Va	0...4 VA 24...240 V AC
Power Consumption	0,5 W DC
Ohjauspiirin Taajuus	50...60 Hz +/- 10 %
Liitinten Resistanssi	602 mOhm
Kosketin Lähdöt	2 NO
Nimellinen Lähtövirta	5 A
Mittausjännitteen Rajat	176...528 V AC
Delay At Power Up	500 ms
Jännitealue	176...528 V

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Vasteaika	> 50 ms (syötössä Y1 (liitännät Y1-T1) ja painonappi)
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	<= 3,6 V Lämpötilan säätöpiiri (T1-T2 päätteet avoimina)
Oikosulkuvirta	0,007 A Lämpötilan havaitsemispiiri (T1-T2 päätteet oikosulussa)
Suurin Vastus	1500 Ohm Lämpötila-anturi 20 °C
Laukaisukynnys	3100 Ohm +/- 10 % Lämpötilan säätöpiiri
Resetointikynnys	1650 Ohm +/- 10 % Lämpötilan säätöpiiri
Merkintä	CE
Ylijännite Katteoria	III IEC 60664-1
Eristysresistanssi	> 500 MOhm 500 V DC syötön ja relelähdön välillä IEC 60255-5 > 500 MOhm 500 V DC mittauksen ja relelähdön välillä IEC 60664-1 > 1 MOhm 500 V DC Syötön ja mittauksen välillä IEC 60255-5 > 500 MOhm 500 V DC syötön ja relelähdön välillä IEC 60664-1 > 500 MOhm 500 V DC mittauksen ja relelähdön välillä IEC 60255-5 > 1 MOhm 500 V DC Syötön ja mittauksen välillä IEC 60664-1
[Ui] Eristysjännite	400 V IEC 60664-1
Syöttötaajuus	50/60 Hz +/- 10 %
Toiminta-Asento	Kaikki asennot Ilman
Kytkeä - Liittimet	Ruuviliitin, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) Taipuisa Johdinpäätteellä Ruuviliitin, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) Taipuisa Johdinpäätteellä
Kiristysmomentti	0,6...1 N.m IEC 60947-1
Kotelon Materiaali	Itsesammuva muovi
Paikallisuus	Virta päällä: LED (Vihreä) Releen vaihe (R2): LED (Keltainen) Releen lämpötila (R1): LED (Keltainen)
Asennusala	35 mm symmetrinen DIN-kisko IEC 60715
Sähköinen Kestävyys	10000 Syklit
Mekaaninen Kestävyys	30000000 Syklit
Toimintataajuus	<= 360 operaatiota/tunti Täydellä kuormalla
Käyttökategoria	AC-12 IEC 60947-5-1 AC-13 IEC 60947-5-1 AC-14 IEC 60947-5-1 AC-15 IEC 60947-5-1 DC-12 IEC 60947-5-1 DC-13 IEC 60947-5-1
Leveys	35 mm
Tuotteen Paino	0,13 kg
Ohjauksen Tyyppi	Ilman testipainiketta

Ympäristötiedot

Suojattu Sähkönjakelun Pienhäiriöiltä	20 ms 20,4 V
Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Päästöstandardi teollisuusympäristössä conforming to IEC 61000-6-4 Päästöstandardi asuin-, liike- ja kevyen teollisuuden ympäristöissä conforming to IEC 61000-6-3 Kestää teollisessa ympäristössä conforming to IEC 61000-6-2
Standardit	IEC 60255-6 IEC 60034-11-2

Tuote Sertifiointi	GL UL GOST C-Tick CSA
Direktiivit	73/23/EEC - pienjännitedirektiivi 89/336/EEC - sähkömagneettinen yhteensopivuus
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...70 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-20...50 °C
Suhteellinen Kosteus	95 % 55 °C IEC 60068-2-30
Tärinänkestoisuus	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz)IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz)IEC 60255-21-1
Iskunkestävyys	15 gn 11 ms IEC 60255-21-1
Ip Suojausluokka	IP20 IEC 60529 (Liittimet) IP30 IEC 60529 (Kotelointi)
Epäpuhtausaste	3 IEC 60664-1
Dielektrinen Testijännite	2 kV AC 50 Hz, 1 min
Hajoamaton Iskuaalto	4 kV

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,5 cm
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Package 1 Weight	131,0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	48
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,0 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

 Ei Elohopeaa

 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

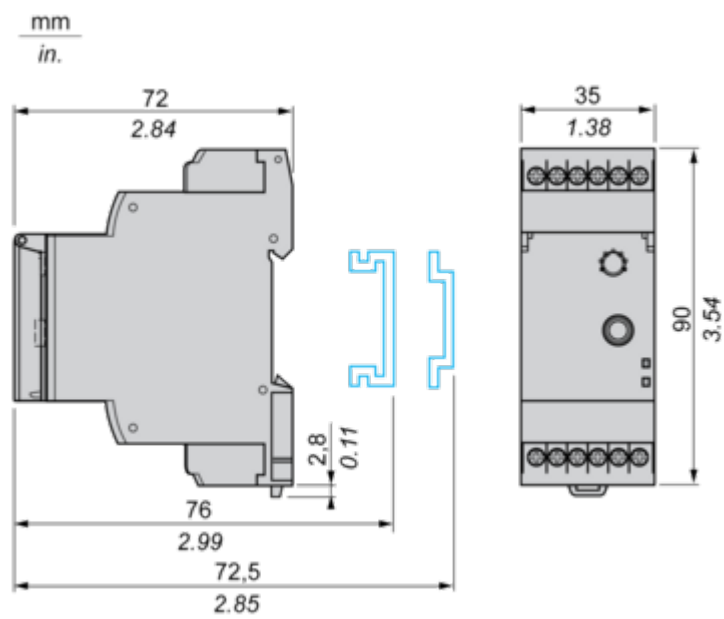
Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

Dimensions Drawings

3-Phase Supply and Motor Temperature Control Relays

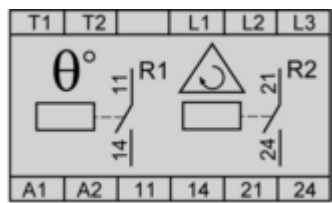
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

3-Phase Supply and Motor Temperature Control Relays

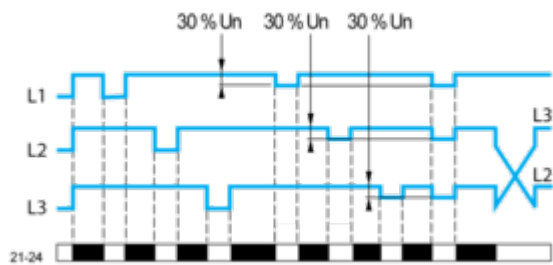
Wiring Diagram



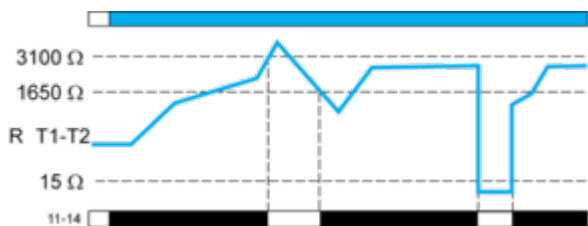
Technical Description

Function Diagrams

Phase Sequence Control and Phase Failure Detection (U measured < 0.7 x nominal supply voltage)



Motor Temperature Control via PTC Probe



Legend

- Un Nominal 3-phase supply voltage
- R T1-T2 Resistance between terminals T1 and T2
- 11-14 R1 output relay connections
- Relay status: black color = energized.

NOTE: The temperature control relay can take up to 6 PTC (positive temperature coefficient) probes wired in series between terminals T1 and T2.