



Harmony Control háromfázisú
fázis- és motorhőmérséklet-figyelő
relé, 2CO, 5A, 24...240VAC/DC

RM35TM50MW

Nettó listaár: 45 214,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Control Relays
Relé Típusa	Motorhőmérséklet-figyelő relé
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Motor temperature control relay
Termék Specifikus Alkalmazás	3-fázisú tápláláshoz
Relé Megnevezése	RM35TM
Relé Monitorozott Paraméterek	Fázis sorrend figyelés Motorhőmérséklet PTC próbával Fázishiba figyelés
Time Delay	Nélkül
Kapcsolási Teljesítmény [Va]	1250 VA
Mérési Terjedelem	208...480 V AC 15...3100 Ohm
Érintkezők Típusa És Összetétele	2 NO
[Uc] Vezérlőáramkör Feszültsége	24...240 V

Kiegészítő jellemzők

Reset Idő	10000 ms kimeneti áramkör
Maximális Kapcsolási Feszültség	250 V AC 250 V DC
Minimális Kapcsolóáram	10 mA -5 V DC
Maximális Kapcsolási Áram	5 A AC 5 A DC
[Un] Rated Nominal Voltage	24...240 V automatikus kalibráció 50/60 Hz, non self-powered táp
Betáplálási Feszültség Korlátok	20,4...264 V AC 20,4...264 V DC elkülönítetlen
Teljesítményigény [Va]	0...4 VA -24...240 V AC
Power Consumption	0,5 W DC
Vezérlőáramkör-Frekvencia	50...60 Hz +/- 10 %
Ellenállás Végpontokon Keresztül	602 mOhm
Kimeneti Érintkezők	2 NO
Névleges Kimeneti Áram	5 A
Mérési Feszültség Korlátok	176...528 V AC
Delay At Power Up	500 ms
Feszültségtartomány	176...528 V

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfélelőségeinek vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Válaszidő	> 50 ms (bemeneti Y1 (érintkezés Y1-T1) és nyomógomb)
[Uc] Vezérlőkör Feszültség	<= 3,6 V közül hőmérsékletérzékelő áramkör (T1-T2 kapcsok rövidre zárva)
Rövidzárlati Áram	0,007 A hőmérsékletérzékelő (T1-T2 kapcsok rövidre zárva)
Maximális Ellenállás	1500 Ohm esetén hőmérséklet érzékelő -20 °C
Kikapcsolási Küszöb	3100 Ohm +/- 10 % esetén hőmérsékletérzékelő áramkör
Visszaállítási Küszöb	1650 Ohm +/- 10 % esetén hőmérsékletérzékelő áramkör
Jelölés	CE
Tűlfeszültségi Kategória	III megfelel IEC 60664-1
Szigetelési Ellenállás	> 500 mOhm -500 V DC táp és mérőeszköz között megfelel IEC 60255-6 > 500 mOhm -500 V DC analóg I/O a földtől és üzemfeszültség között megfelel IEC 60664-1 > 1 MOhm -500 V DC kivezetések között megfelel IEC 60255-6 > 500 mOhm -500 V DC táp és mérőeszköz között megfelel IEC 60664-1 > 500 mOhm -500 V DC analóg I/O a földtől és üzemfeszültség között megfelel IEC 60255-6 > 1 MOhm -500 V DC kivezetések között megfelel IEC 60664-1
[Ui] Névleges Szigetelési Feszültség	400 V megfelel IEC 60664-1
Betáplálási Frekvencia	50/60 Hz +/- 10 %
Üzemelési Helyzet	Tetszőleges pozíció nélkül
Csatlakozás Típusa	Csavaros bekötések, 1 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 12) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 2 x 0,5...2 x 4 mm² (AWG 20...AWG 16) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm² (AWG 24...AWG 14) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm² (AWG 24...AWG 17) rugalmas kábelvéggel
Meghúzási Nyomaték	0,6...1 N.m megfelel IEC 60947-1
Burkolat Anyaga	Önkioltó műanyag
Helyi Jelzés	Betáp ON: LED (zöld) Reléfázis (R2): LED (+32 csatornás kijelző) Reléhőmérséklet (R1): LED (+32 csatornás kijelző)
Rögzítő Tartó	35 mm szimmetrikus DIN sín megfelel IEC 60721-3-3
Elektromos Tartósság	10000 ciklus
Mechanikai Tartósság	30000000 ciklus
Működési Ráta	<= 360 művelet/óra teljes terhelés
Felhasználási Kategória	AC-12 megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-14 megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-15 megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-15: B300 megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-12 megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-14 megfelel IEC 60947-5-1/1991
Szélesség	35 mm
Nettó Súly	0,13 kg
Vezérlő Típusa	Tesztgomb nélkül

Környezet

Mikromegszakításokkal Szembeni Immunitás	20 ms -200...208 V
Elektromágneses Kompatibilitás	Kibocsátási standard ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4 EN 50081-2 conforming to IEC 61000-6-3 Zavarok elleni védetség ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4
Szabványok	IEC 60255-7 3. kategória IEC 60034-11 Mark A

Terméktanúsítványok	GOST UL-Aex GOST C-Tick.1 CSA-Ex
Írányelvek	73/23 / EEC - kitesztelési direktíva 89/336/EEC - elektromágneses kompatibilitás
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-40...70 °C
Működési Környezeti Levegő Hőmérséklet	-20...50 °C
Relatív Páratartalom	95 % -55 °C megfelel IEC 60068-2-30
Rezgési Ellenállás	0.35 mm konstans amplitúdó (f= 5...57,6 Hz) megfelel IEC 60068-2-6 1 gn egyenletes gyorsulás (f= 57,6...150 Hz) megfelel IEC 60255-21-1
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60255-21-1
Ip Védettségi Szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529 (sorkapcsok) IP30 megfelel MSZ EN 60529 (ház)
Szennyezettségi Fok	3 megfelel IEC 60664-1
Dielektromos Teszt feszültség	2 kV AC 50 Hz, 1 perc
Veszteségmentes Lökéshullám	4 kV

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	4,5 cm
1. Csomag Szélessége	7,8 cm
1.Csomag Hossza	9,6 cm
1. Csomag Súlya	131,0 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S03
Egységek Száma 2. Csomagban	48
2.Csomag Magassága	30,0 cm
2. Csomag Szélessége	30,0 cm
2. Csomag Hossza	40,0 cm
2. Csomag Súlya	7,0 kg

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége azíránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

 Higanymentes

 Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

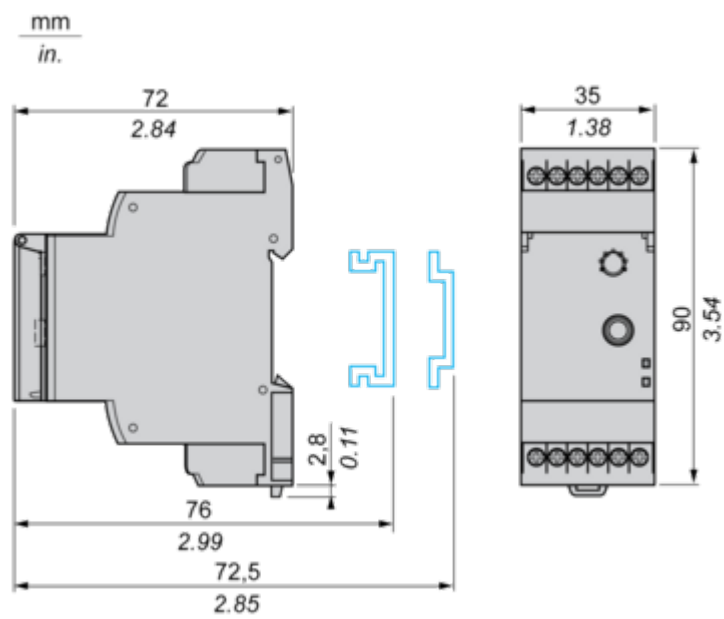
Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfeleléség (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

Dimensions Drawings

3-Phase Supply and Motor Temperature Control Relays

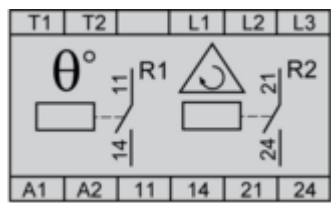
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

3-Phase Supply and Motor Temperature Control Relays

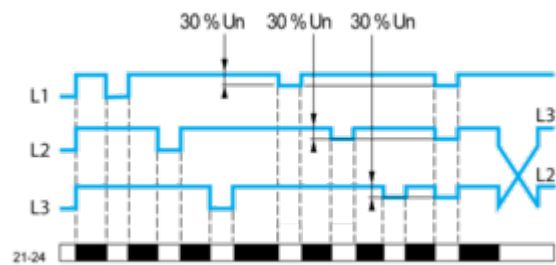
Wiring Diagram



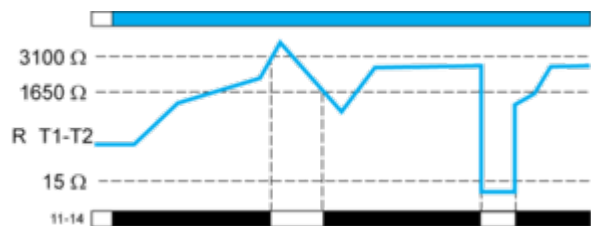
Technical Description

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.