

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Valvontarele, Harmony Control, yli-/alijännite, yli-/alivirta, alue 2-500 mA, syöttö 24-240 V AC/DC, 2 vaihtokosk.

Sähkönumero:

2721477

RM35JA31MW

GTIN-koodi: 3389119405218

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Control Relays
Reletyyppi	Virranohjausrele
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Current control relay
Releen Nimi	RM35JA
Time Delay	Säädettävä 0.3...30 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault Säädettävä 1...20 s, 0 + 10 % Ti- inhibition time delay upon startup
Kytkenäkapasiteetti Va	1250 VA
Minimi Kytkenävirta	10 mA 5 V DC
Maksimi Kytkenä ♦ ♦ Virta	5 A AC
Tehonkulutus Va	3,5 VA AC
Mittausalue	2...500 mA AC/DC E2-M liitännät
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 DC-14 IEC 60947-5-1
Kosketin Tyyppi Ja Rakenne	2 C/O

Täydentävät tiedot

Resetointiaika	1500 ms Aikaviive
Maksimi Kytkenä jännite	250 V AC
Syöttö jännitteen Rajat	20,4...264 V AC/DC
Operating Voltage Tolerance	- 15 % + 10 % Un
Tehonkulutus W	0,6 W DC
Ohjauspiirin Taajuus	40...70 Hz +/- 10 %
Maksimivastus Terminaalien Välillä	1 Ohm E2-M liitännät 5 Ohm E1-M liitännät 0,2 Ohm E3-M liitännät
Kosketin Lähdt	2 C/O
Nimellinen Lähtövirta	5 A
Suurin Mittausjakso	30 ms mittausjakson todellisena rms-arvona
Hystereesi	5...50 % Kynnysasetus
Delay At Power Up	0,3 s

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

Mittaustarkkuus	+/- 10 % koko skaalasta
Toistotarkkuus	+/- 0,5 % Syöttö ja mittauspiiri +/- 2 % Aikaviive
Mittausvirhe	0,05 %/°C Lämpötilanvaihtelu 1 voltia kohden koko alueella Jänniteenvaihtelu
Napaisuus	Ei DC
Kynnysasetus	10...100 %
Merkintä	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Ylijännite Kategoria	III IEC 60664-1
Eristysresistanssi	> 500 MOhm 500 V DC syötön ja relelähdon välillä IEC 60255-5 > 500 MOhm 500 V DC mittauksen ja relelähdon välillä IEC 60664-1 > 1 MOhm 500 V DC Syötön ja mittauksen välillä IEC 60255-5 > 500 MOhm 500 V DC syötön ja relelähdon välillä IEC 60664-1 > 500 MOhm 500 V DC mittauksen ja relelähdon välillä IEC 60255-5 > 1 MOhm 500 V DC Syötön ja mittauksen välillä IEC 60664-1
[UI] Eristysjännite	250 V IEC 60664-1
Toiminta-Asento	Kaikki asennot Ilman
KytKentä - 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
Paikallisilmaisu	Virta päällä: LED (Vihreä) Rele päällä: LED (Keltainen)
Asennusaluusta	35 mm symmetrinen DIN-kisko IEC 60715
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit
Mekaaninen Kestävyys	30000000 Syklit
Toimintataajuus	<= 360 operaatiota/tunti Täydellä kuormalla
[Un] Rated Nominal Voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered lähde
Turvallisuustiedot	MTTFd = 296,8 vuotta B10d = 270000
Koskettimen Materiaali	Kadmiumvapaa
Leveys	35 mm
Ohjauksen Tyyppi	Ilman testipainiketta
Tuotteen Paino	0,13 kg

Ympäristötiedot

Suojattu Sähkönjakelun Pienhäiriöiltä	50 ms
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 NF EN/IEC 61000-6-2
Standardit	IEC 60255-6
Tuote Sertifiointi	GL CSA GOST UL C-Tick

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 IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min IEC 60664-1
Hajoamaton Iskuaalto	4 kV IEC 60255-5 4 kV IEC 60664-1 4 kV IEC 61000-4-5

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	138,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	48
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,350 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](#)

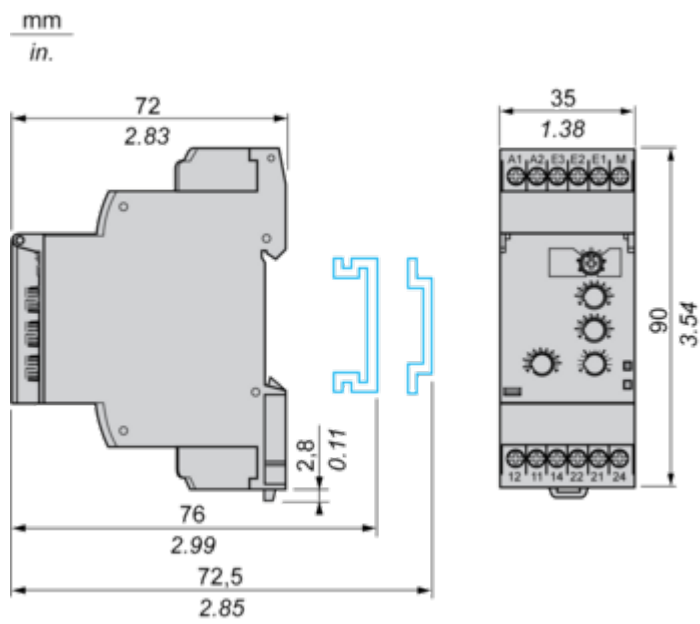
Sertifiointit ja standardit

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
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

Dimensions Drawings

Current Control Relays

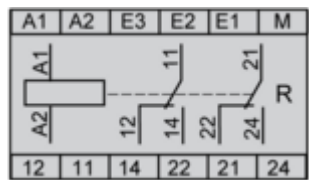
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Current Control Relays

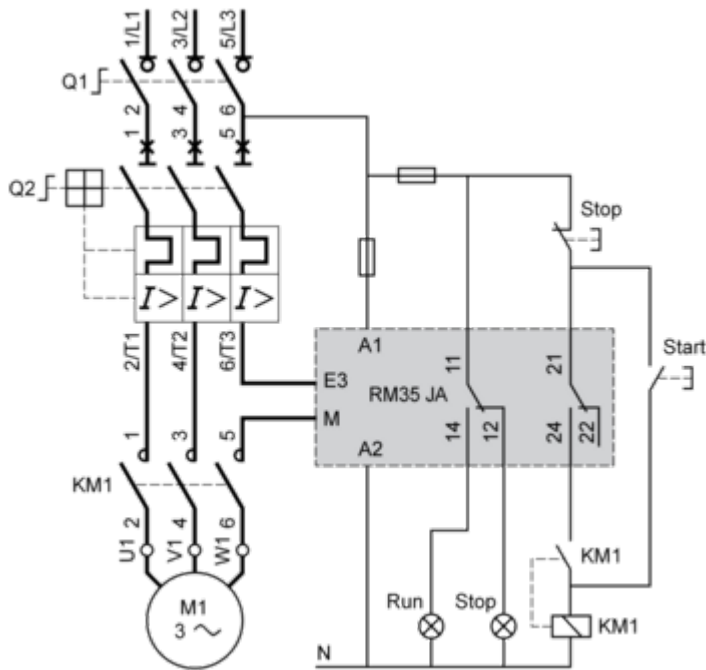
Wiring Diagram



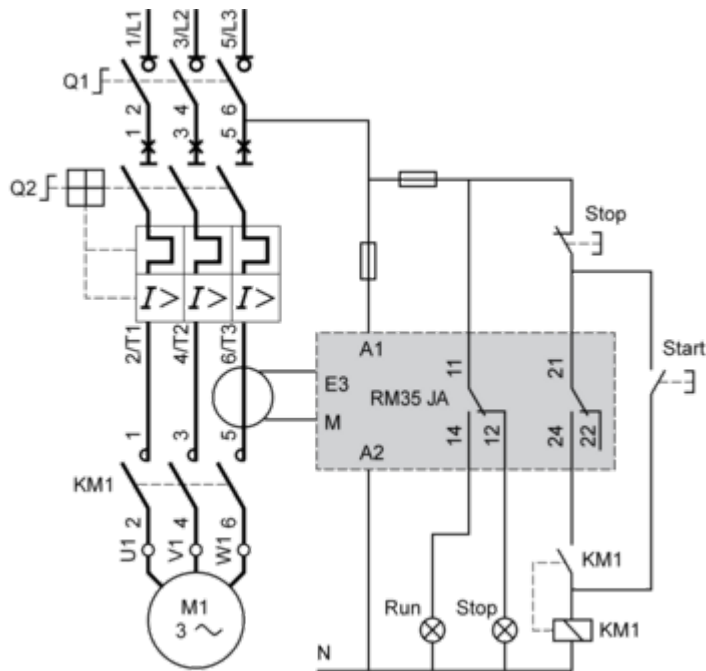
Application Schemes

Example: Detection of Jamming on a Crusher (Overcurrent Function)

Current measured ≤ 15 A



Current measured > 15 A

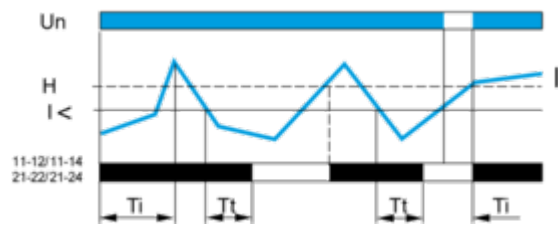


Technical Description

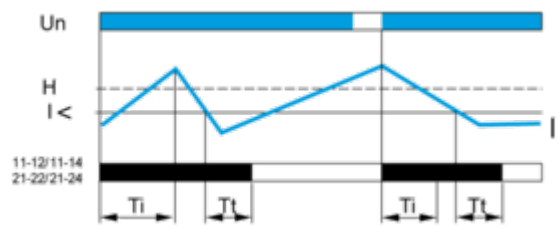
Function Diagrams

Undercurrent Detection

Without memory ("No Memory" mode)

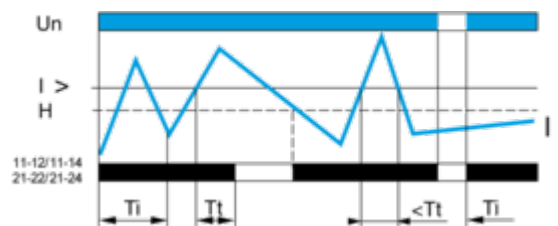


With memory ("Memory" mode)

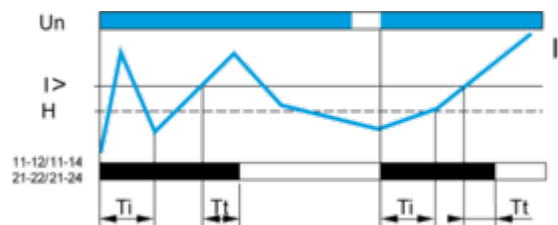


Overcurrent Detection

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



Legend

- Ti Starting inhibition time delay
- Tt Time delay after crossing of threshold
- Un Supply voltage
- I Monitored current
- H Hysteresis
- I> Overcurrent threshold
- I< Undercurrent threshold
- 11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
- Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.