

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## relej za kontrolu napona RM35-U - opseg 114..329 V AC

RM35UB3N30

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Control Relays
Tip releja	Relej kontrole napona
Tip proizvoda ili komponente	3-phase control relay
Specifične primene proizvoda	Za trofazno napajanje
Ime releja	RM35UB3
Nadzirani parametri releja	Odsustvo nule Prenapon i podnapon između faza Prenapon i podnapon između nule
vremensko kašnjenje	Podesivo 0.3...30 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Preklopna moć u va	1250 VA
Opseg merenja	120...277 V 575 V
Tip kontakata i sastav	2 C/O

### Dopunske informacije

Vreme reseta	1500 milisekundi kašnjenje
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC/DC
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V DC
Maksimalna struja preklapanja	5 A AC/DC
Granice napona	114...329 V AC
Snaga potrošnje u va	0...3,9 VA 575 V
Frekvencija upravljačkog kola	50...60 Hz +/- 15 %
Prag detekcije napona	114 V
Izlazni kontakti	1 C/O + 1 C/O, 1 po pragu
Nazivna izlazna struja	5 A
Histerezis	2 %
Tačnost merenja	+/- 10 % vrednosti pune skale
kašnjenje pri uključivanju	650 milisekundi
Maksimalni ciklus merenja	150 milisekundi ciklus merenja kao prava efektivna vrednost
Podešavanje praga napona	2...20 % izabranog Un
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % za ulazno i kolo merenja +/- 1 % za kašnjenje
Greška merenja	< 1 % preko celog opsega sa promenom napona 0.05 %/°C sa promenom temperature

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Vreme odziva	< 200 ms (u slučaju greške)
Oznake kvaliteta	CE
Otpornost izolacije	> 500 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60255-5 > 500 MOhm pri 500 V DC u skladu sa PTC2
Radni položaj	Bilo koja pozicija AI1/PTC
Lokalna signalizacija	LED (zelena) for uključen uređaj LED (žuta) for relej ON
Kategorija prenapona	III conforming to PTC2
[ui] nazivni napon izolacije	400 V u skladu sa PTC2
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1
Materijal kućišta	Polikarbonat
Držač za montažu	35 mm simetrična DIN šina u skladu sa IEC 60715
Električna trajnost	10000 ciklusa
Mehanička trajnost	30000000 ciklusa
Broj operacija	<= 360 operacija/h punim opterećenjem
Kategorija upotrebe	AC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	, self-powered
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 470000 MTTFd = 502.2 godine
Tip upravljanja	Bez test tastera
Širina	35 mm
masa proizvoda	0,08 kg

## Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Standard emisije za industrijske sredine conforming to IEC 61000-6-4 Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine conforming to IEC 61000-6-3 Otpornost za industrijske sredine conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Temperatura okoline za rad	-20...50 °C
Otpornost na vibracije	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
Otpornost na udare	5 gn u skladu sa IEC 60068-2-27
Standardi	IEC 60255-1
Sertifikacija proizvoda	UL C-Tick GL CSA bez kondenzacije

Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Relativna vlažnost	95 % pri 55 °C u skladu sa IEC 60068-2-30
Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija u skladu sa IEC 60529 (prikjučci) IP30 u skladu sa IEC 60529 (kućište)
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa PTC2
Direktive	73/23/EEC -niskonaponska direktiva 89/336/EEC - elektromagnetna kompatibilnost
Dielektrični test napon	2 kV 575 V 50 Hz, 1 min
Nerasut udarni talas	4 kV

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,700 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,700 cm
Package 1 Weight	123,000 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	6,529 kg

## Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	36 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	34 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

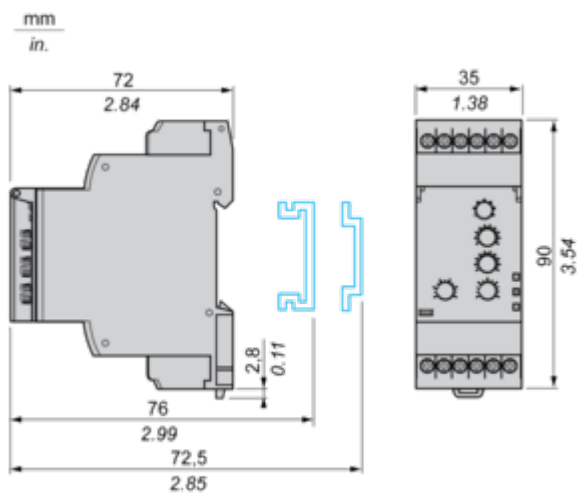
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No

Dimensions Drawings

3-Phase Voltage Control Relays

---

Dimensions and Mounting

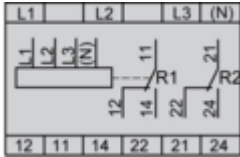


Connections and Schema

3-Phase Voltage Control Relays

---

Wiring Diagram

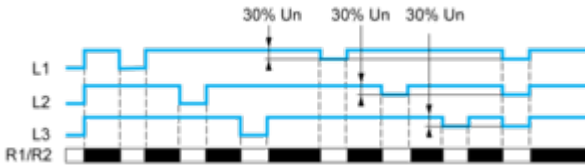


Technical Description

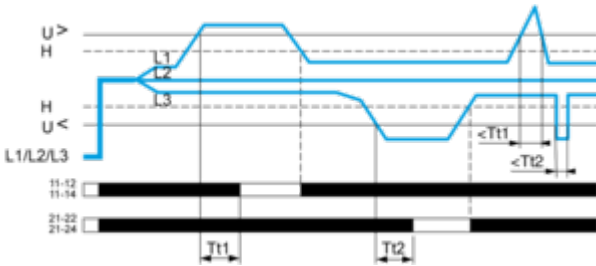
Function Diagrams

---

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



Control of Overvoltage and Undervoltage



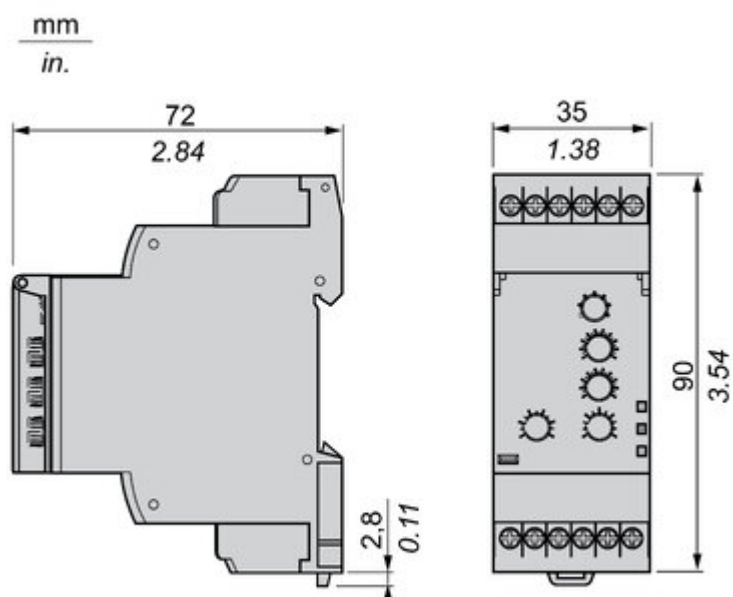
Legend

- Un Nominal supply voltage
- Tt1 Overvoltage threshold delay
- Tt2 Undervoltage threshold delay
- H Hysteresis
- U> Overvoltage threshold
- U< Undervoltage threshold
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- 11-12, 11-14 R1 output relay connections
- 21-22, 21-24 R2 output relay connections
- Relay status: black color = energized.

Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### Features

#### Harmony Control Relay

- 

Wide monitoring parameters (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.
- 

True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)
- 

Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.
- 

Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO<sub>2</sub> product
- 

Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

Harmony Control Relay

Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

Different product width to meet your needs:  
17.5 mm/0.69 in.,  
22.5 mm/0.88 in.,  
35 mm/1.38 in.

Diagnostic button to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions



Image of product / Alternate images

Alternative

---

