



Releu Control Tensiune Rm35-U -
Interval 194 - 528 V C.A.

RM35UB330

Principale

gama de produse	Harmony Control Relays
tip releu	Releu de control al tensiunii
Tip produs sau componenta	3-phase control relay
aplicatie specifica produsului	Pentru alimentare trifazica
nume releu	RM35UB3
parametri monitorizati ai releului	Supratensiune si subtensiuneintre faze
time delay	Adjustable 0.3...30 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
capacitatea de comutare in VA	1250 VA
interval de masura	208...480 V c.a.
tip si compozitie contacte	2 C/O

Suplimentare

resetare timp	1500 ms temporizare
tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a./c.c.
curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
curent maxim de comutatie	5 A c.a./c.c.
limitele tensiunii de alimentare	194...528 V c.a.
puterea consumata in VA	0...22 VA la 400 V c.a. 50 Hz
frecventa circuit de comanda	50...60 Hz +/- 15 %
prag de detectare a tensiunii	194 V
contacte de iesire	1 C/O + 1 C/O, 1 per prag
curent nominal de iesire	5 A
histerezis	2 %
precizie de masurare	+/- 10 % din valoarea la capatul scarii
delay at power up	650 ms
ciclul maxim de masura	150 ms ciclul de măsurare ca valoare true rms
tensiune de reglare a pragului	2...20 % din Un selectat -12...-2 %in gama 220 V c.a. +2...+10 %in gama 480 V c.a.
precizie de repetare	+/- 0,5 % pentru circuit de intrare și măsură +/- 1 % pentru temporizare
eroare de masurare	< 1 % din întreaga gamă cu variație de tensiune 0,05 %/°C cu variația temperaturii

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

timp de raspuns	< 200 ms (în eventualitatea unui defect)
etichete privind calitatea	CE
rezistenta de izolatie	> 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
pozitie de functionare	Orice pozitie fără declasare
semnalizare locala	LED (verde) for alimentat LED (galben) for relay ON
categorie de supratensiune	III conforming to SR EN 60664-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	400 V conformitate cu SR EN 60664-1
conexiuni - borne	Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
material carcasa	Plastic cu autostingere
suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715
Durabilitate electrica	10000 cic
durabilitate mecanica	30000000 cic
rata de operare	<= 360 acționări/oră sarcină nominală
categorie de utilizare	AC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	self-powered
fiabilitate securitate date	B10d = 300000 MTTFd = 319.6 years
tip de control	Without test button
latime	35 mm
greutate neta	0,08 kg

Mediu

compatibilitate electromagnetica	Emisii standard pentru mediul industrial conforming to IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conforming to IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
temperatura ambientala de utilizare	-20...50 °C
rezistenta la vibratii	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
rezistenta la socuri	5 gn conformitate cu IEC 60068-2-27
standarde	IEC 60255-1
certificari produs	C-Tick GOST CSA GL UL
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
umiditate relativa	95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30

grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne) IP30 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă)
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
directive	73/23/EEC - directiva joasa tensiune 89/336/EEC - electromagnetic compatibility
tensiune de incercare	2 kV c.a. 50 Hz, 1 min.
unda de soc nedisipativa	4 kV

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,500 cm
Latime prima forma de impachetare	7,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,700 cm
Greutate colet(Lbs)	133,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	48
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,649 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	99
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

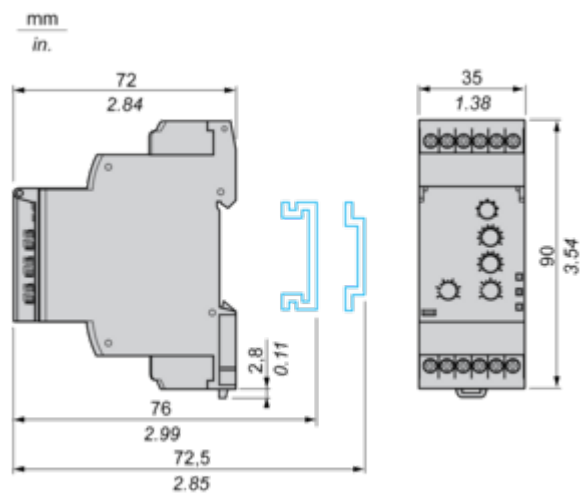
Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

3-Phase Voltage Control Relays

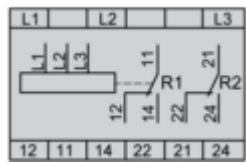
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

3-Phase Voltage Control Relays

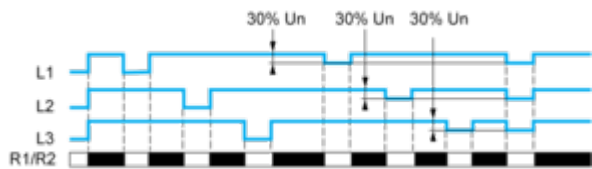
Wiring Diagram



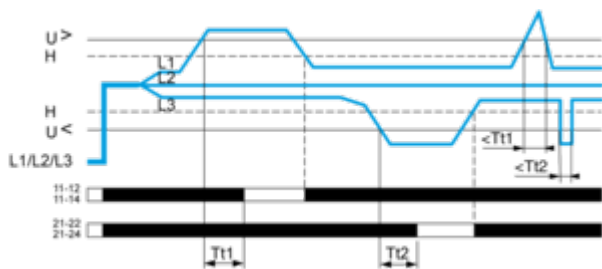
Technical Description

Function Diagrams

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



Control of Overvoltage and Undervoltage

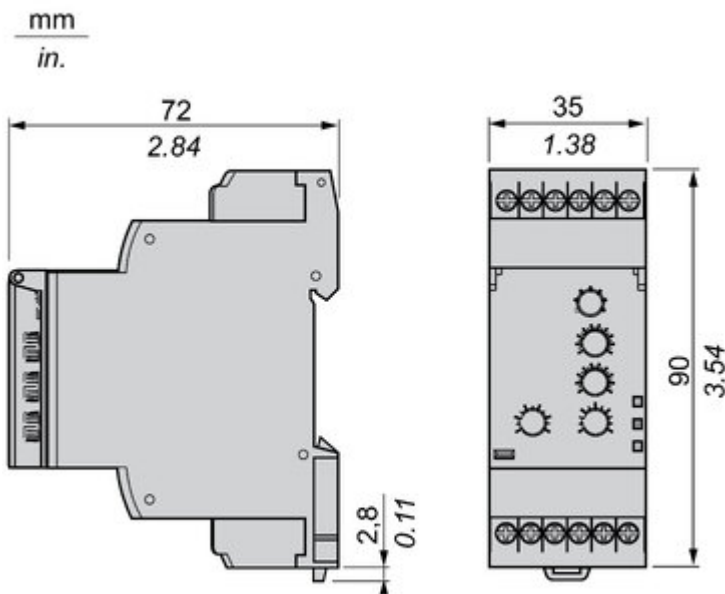


Legend

- Un Nominal supply voltage
- Tt1 Overvoltage threshold delay (adjustable on front panel from 0.3 s to 30 s)
- Tt2 Undervoltage threshold delay (adjustable on front panel 0.3 s to 30 s)
- 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 (refer to Connections and Schema)
- 21-22, 21-24 R2 output relay connections (refer to Connections and Schema)
- 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.



Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



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



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



Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product



4 nov. 2025

Life Is On | Schneider Electric

9

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Control Relay

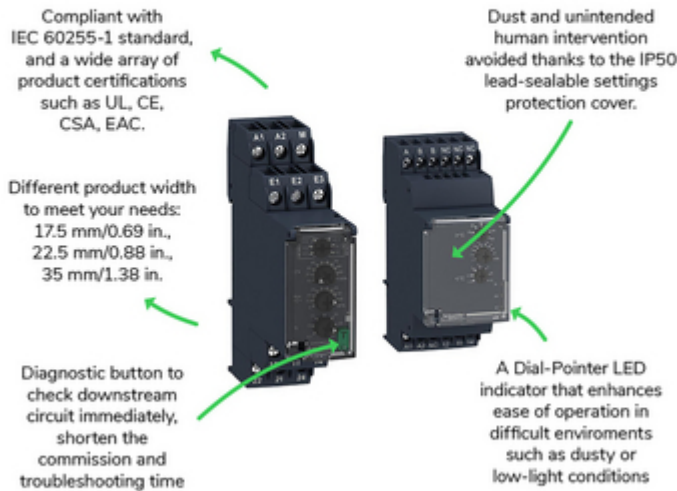


Image of product / Alternate images

Alternative

