



## SCHNEIDER RELEU CONTROL TENSIUNE MULTIFUNCTIONAL RM35-U - INTERVAL 15 - 600 V

gama de produse: Harmony Control Relays

tip releu: Releu de control al tensiunii multifunctional

Tip produs sau componenta: Voltage control relay

nume releu: RM35UA

parametri monitorizati ai releului: Detectare supratensiune sau subtensiune

time delay: Adjustable 0.3...30 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault

capacitatea de comutare in VA: 1250 VA

interval de masura: 15...600 V c.a./c.c.

tip si compozitie contacte: 2 C/O

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.

operating voltage tolerance: - 15 % + 10 % Un

limitele tensiunii de alimentare: 20,4...264 V c.a./c.c.

puterea consumata in VA: 0...3,5 VA c.a.

consum de putere maxim in W: 0,6 W c.c.

frecventa circuit de comanda: 40...70 Hz +/- 10 %

imunitate la microintreruperi: 10 ms

rezistenta la borne: 150 mOhm la terminalele E1-M

300 mOhm la terminalele E2-M

600 mOhm la terminalele E3-M

contacte de iesire: 2 C/O

curent nominal de iesire: 5 A

histerezis: 5...50 % din setare prag

precizie de masurare: +/- 10 % din valoarea la capatul scarii

polaritate: Polaritate nereversibila pe sursa c.c.

delay at power up: 600 ms

ciclu maxim de masura: 30 ms ciclu de măsurare ca valoare true rms

precizie de repetare: +/- 0,5 % pentru circuit de intrare și măsurare

+/- 2 % pentru temporizare

eroare de masurare: +/- 0,05 %/°C cu variația temperaturii

< 1 % din întreaga gamă cu variație de tensiune

scala de sensibilitate: 15...150 V terminalele E1-M

30...300 V terminalele E2-M

60...600 V terminalele E3-M

setare prag: 10...100 %

etichete privind calitatea: CE

rezistența de izolație: > 500 M $\Omega$  la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu IEC 60255-5

> 500 M $\Omega$  la 500 V c.c. between measurement and relay output conformitate cu SR EN 60664-1

> 1 MOhm la 500 V c.c. between supply and measurement conformitate cu IEC 60255-5

> 500 M $\Omega$  la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu SR EN 60664-1

> 500 M $\Omega$  la 500 V c.c. between measurement and relay output conformitate cu IEC 60255-5

> 1 MOhm la 500 V c.c. between supply and measurement conformitate cu SR EN 60664-1

poziție de funcționare: Orice poziție f $\ddot{r}$  declarare

semnalizare locală: LED (verde) for alimentat

LED (galben) for relay ON

categorie de suprațensiune: III conforming to SR EN 60664-1

[Ui] tensiune nominală de izolație: 250 V conformitate cu SR EN 60664-1

600 V conformitate cu SR EN 60664-1

conexiuni - borne: Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm<sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu

Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu

Borne cu surub, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini

Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini

cuplu de strângere: 0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1

material carcasa: Plastic cu autostingere

suport de montare: Sina DIN simetrică, 35 mm conformitate cu IEC 60715

Durabilitate electrică: 100000 cic

durabilitate mecanică: 30000000 cic

rata de operare:  $\leq$  360 acțiuneri/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: 24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz non self-powered

fiabilitate securitate date: B10d = 290000

MTTFd = 308.2 ani

tip de control: Without test button

latime: 35 mm

greutate netă: 0,08 kg

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 ambientală de utilizare: -20...50 °C

rezistența la vibrații: 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

rezistența la socuri: 5 gn conformitate cu IEC 60068-2-27

standarde: IEC 60255-6  
certificari produs: GOST  
UL  
GL  
C-Tick  
CSA

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 (carcas?)  
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. conformitate cu IEC 60255-5  
2 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu SR EN 60664-1  
unda de soc nedisipativa: 4 kV conformitate cu IEC 60255-5  
4 kV conformitate cu SR EN 60664-1  
4 kV conformitate cu IEC 61000-4-5  
Pret: 672,27 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/releu-control-tensiune-multifunctional-rm35-u-interval-15-600-v>