



Caracteristici Principale

Gama de produse	Zelio Control
Tip produs sau componenta	Relee de masura si control modulare
Tip releu	Releu de control al nivelului
Nume releu	RM35L
Parametri monitorizati ai releului	Detectare prin sonde rezistive
Tipintarziere	Adjustable 0.1...5 s +/- 10 %
Capacitatea de comutare în VA	1250 VA
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Curent maxim de comutație	5 A c.a./c.c.
Puterea consumată în VA	<= 5 VA c.a.
Interval de masura	250 Ohm...1 MOhm
Categorii 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

Complementare

Resetare timp	1750 ms
Tensiunea maximă de comutație	250 V c.a./c.c.
[Us] tensiune nominală de alimentare	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz +/- 10 %
Limitele tensiunii de alimentare	20.4...264 V c.a./c.c.
Limite de tensiune circuit de comanda	- 15 % + 10 % Un
Puterea consumată în W	<= 1.5 W c.c.
Contacte de iesire	2 C/O
Curent nominal de ieșire	5 A
Întârziere pornire la alimentare	0.6 s
Precizie de masurare	+/- 10 % din valoarea la capatul scarii +/- 20 % pentru intervalul HS
Precizie de repetare	+/- 2 % pentru temporizare
Eroare de masurare	0.5 %/°C cu variația temperaturii
Cable distance between devices	100 m
Scala de sensibilitate	0.25...5 kOhm LS (Low Sensitivity) 5...100 kOhm St (Sensibilitate Standard) 50...1000 kOhm HS (sensibilitate mărită)
Reglare sensibilitate	5...100 %
Curent furnizat senziorilor	<= 1 mA
Capacitatea cablului	<= 1 nF HS (sensibilitate mărită) senzor cu cablu <= 2.2 nF St (Sensibilitate Standard) senzor cu cablu <= 4.7 nF LS (Low Sensitivity)
Marcaj	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Categorii de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1
Rezistență de izolație	> 500 MΩ la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ 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 MΩ la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu SR EN 60664-1
 > 500 MΩ la 500 V c.c. between measurement and relay output conformitate cu IEC 60255-5
 > 1 MΩ la 500 V c.c. between supply and measurement conformitate cu SR EN 60664-1

[Ui] tensiune nominală de izolație	250 V conformitate cu SR EN 60664-1
Pozitie de operare	Orice pozitie fara declasare
Conexiuni - borne	Borne cu suruburi 1 x 0.5...1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, solid cablu fără terminale de cablu Borne cu suruburi 3 x 0.5...2 x 2.5 mm ² - AWG 20...AWG 14, solid cablu fără terminale de cablu Borne cu suruburi 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² - AWG 24...AWG 12, flexibil cablu cu pini Borne cu suruburi 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² - AWG 24...AWG 16, flexibil cablu cu pini
Cuplu de strângere	0.6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Plastic cu autostingere
Semnalizare locala	LED verde pentru alimentat LED galben pentru relay ON LED galben pentru timer ON
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu EN/IEC 60715
Durabilitate electrică	100000 cic
Durabilitate mecanică	30000000 cic
Rata de operare	<= 360 acționări/oră sub sarcină nominală
Fiabilitate securitate date	MTTFd = 182.6 ani B10d = 170000
Lățime	35 mm

Mediu

imunitate la microîntreruperi	100 ms c.c. 90 ms c.a.
compatibilitate electromagnetă	Emisii standard pentru mediul industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conformitate cu NF EN/IEC 61000-6-2
standarde	EN/IEC 60255-6
certificari produs	CSA C-Tick GL GOST UL
temperatura de depozitare	-40...70 °C
temperatura de utilizare	-20...50 °C
umiditate relativă	95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30
rezistenta la vibratii	0.35 mm (f = 5...57.6 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) conformitate cu IEC 60255-21-1
rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60255-21-1
grad de protectie IP	IP20 (borne) conformitate cu SR EN 60529 IP30 (carcasă) conformitate cu SR EN 60529
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
tensiune de încercare	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

Durabilitatea ofertei

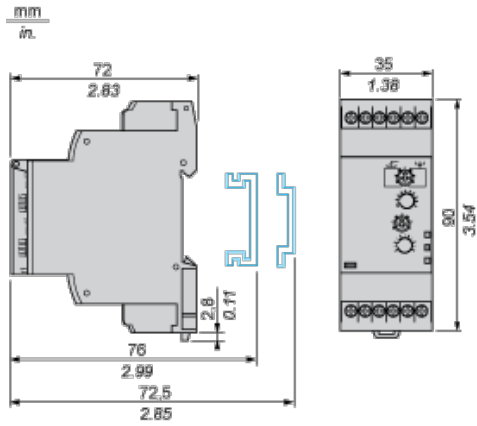
Sustainable offer status	Green Premium product
RoHS	Compliant - since 0701 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referința nu conține SVHC peste prag
Profil de mediu pentru produs	Disponibil
Instrucțiuni sfârșit de viață produs	Disponibil

Contractual warranty

Perioada	18 luni
----------	---------

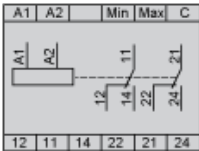
Level Control Relays

Dimensions and Mounting



Level Control Relays

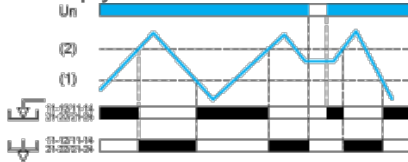
Wiring Diagram



Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function



Legend

Un Supply voltage

(1) Min. level

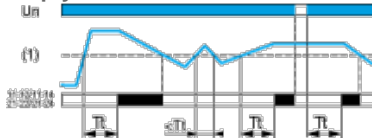
(2) Max. level

11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections

Relay status: black color = energized.

Control of One Level

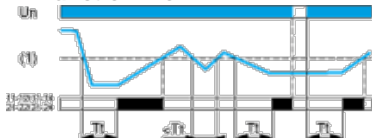
Empty function T on



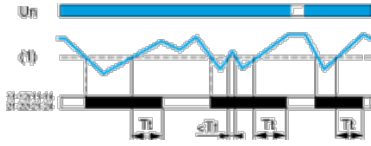
Empty function T off



Fill function T on



Fill function T off



Legend

T_t Time delay after crossing of threshold

U_n Supply voltage

(1) Level threshold

11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections

Relay status: black color = energized.