

# Scheda dati

Specifiche



## Relè controllo del livello del liquido RM35-L -24..240V AC/DC - 1 NC/ NO

RM35LV14MW

**Prezzo: 108,65 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Relé Harmony Control
Tipo relè	Relè di controllo livello
Tipo Prodotto	Relè di controllo del livello
Nome relè	RM35L
Parametri relè controllati	Rilevamento con sensori digitali
time delay	Regolabile 0,1...5 s, +/- 10 % Tt - ritardo temporale in caso di guasto
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Massima corrente di commutazione	5 A CA/CC
power consumption	5 VA CA
Categoria di utilizzazione	AC-12 conforme a IEC 60947-5-1 AC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC-14 conforme a IEC 60947-5-1 AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1
Composizione e tipologia contatti	2 OC

### Caratteristiche tecniche

Tempo di reset	1000 ms 4000 ms
Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non autoalimentato
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...264 V CA/CC
operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
power consumption	1,5 W DC
Contatti di uscita	1 C/O
corrente di uscita nominale	5 A
delay at power up	0,5 s
Precisione di misura	+/-10% del fondo scala +/-20% per gamma HS
Precisione ripetizione	+/- 2 % per ritardo
Errore di misurazione	0,5% per °C con variazione di temperatura
Registrazione sensibilità	5...100 %

<b>Massima corrente di alimentazione dei sensori</b>	40 mA
<b>Capacità cavo</b>	10 nF per cavo sonda
<b>Marcatura</b>	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
<b>Categoria di sovratensione</b>	III conforme a IEC 60664-1
<b>Resistenza di isolamento</b>	> 500 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e uscita relè conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC tra misurazione e uscita relè conforme a IEC 60664-1 > 1 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e misurazione conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e uscita relè conforme a IEC 60664-1 > 500 MΩ a 500 V DC tra misurazione e uscita relè conforme a IEC 60255-5 > 1 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e misurazione conforme a IEC 60664-1
<b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>	250 V conforme a IEC 60664-1
<b>Posizione di funzionamento</b>	Qualunque posizione senza declassamento
<b>Connessioni - morsetti</b>	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo
<b>Coppia di serraggio</b>	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
<b>Materiale involucro</b>	Plastica autoestinguente
<b>segnalazione locale</b>	LED (giallo) for relè acceso LED (verde) for Alimentazione ON LED (giallo) for timer acceso
<b>Supporto per montaggio</b>	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
<b>Durata elettrica</b>	100000 cicli
<b>Durata meccanica</b>	30000000 cicli
<b>Tasso di funzionamento</b>	<= 360 operazioni/ora pieno carico
<b>Dati di affidabilità sicurezza</b>	B10d = 170000 MTTFd = 182,6 anni
<b>Larghezza</b>	35 mm
<b>Tipo di controllo</b>	Senza pulsante di test

## Ambiente

<b>Immunità alle microinterruzioni</b>	100 ms DC 90 ms CA
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	Standard di emissione per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-4 Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e leggeri-industriali conforme a IEC 61000-6-3 Immunità per ambienti industriali conforme a NF EN/IEC 61000-6-2
<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 60255-6
<b>Certificazioni Prodotto</b>	GOST CSA UL GL C-Tick
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>	-20...50 °C
<b>Umidità relativa</b>	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
<b>Grado di protezione IP</b>	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP30 conforme a CEI 60529 (contenitore)

---

Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Tensione test dielettrico	2 kV CA 50 Hz, 1 min conforme a IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 min conforme a IEC 60664-1

---

## Confezionamenti

---

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,8 cm
Confezione 1: larghezza	8 cm
Confezione 1: profondità	9,7 cm
Peso imballo (Kg)	133 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	48
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	7,131 kg

---

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	60
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	4984708b-29c1-4c18-ac2d-be9b0477b6b5
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

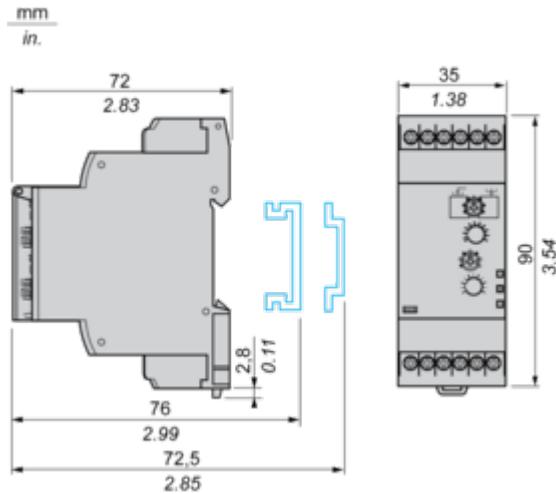
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Si

## Disegni dimensionali

### Relè di controllo del livello

---

#### Dimensioni e montaggio

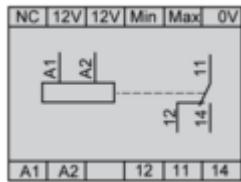


Connessioni e schema

## Relè di controllo del livello

---

### Schema di cablaggio

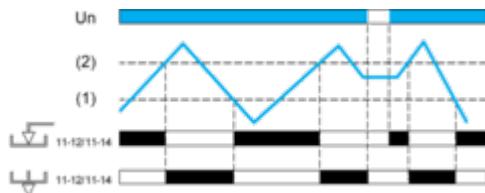


## Descrizione tecnica

## Diagrammi di funzione

## Controllo di due livelli

## Funzione pieno/vuoto



## Legenda

Tensione alimentazione nominale **Un**

Livello min. (1)

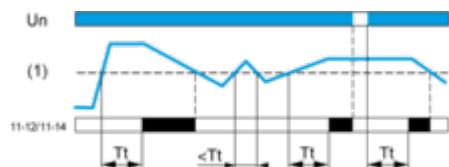
Livello max. (2)

Collegamenti relè di uscita 11-12/11-14, 21-22/21-24

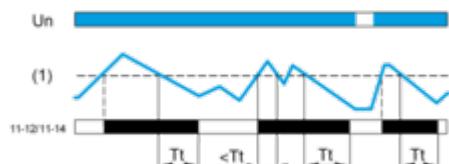
Stato relè: colore nero = alimentato.

## Controllo di un livello

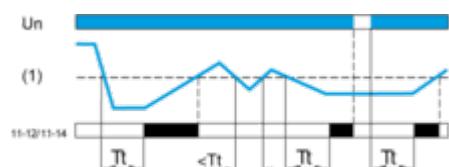
## Funzione vuoto T attivata



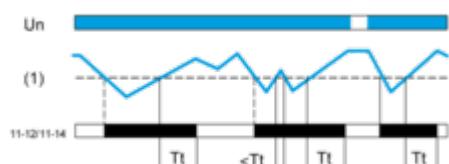
## Funzione vuoto T disattivata



## Funzione pieno T attivata



## Funzione pieno T disattivata



## Legenda

Ritardo **Tt** dopo il superamento della sogliaTensione di alimentazione **Un**

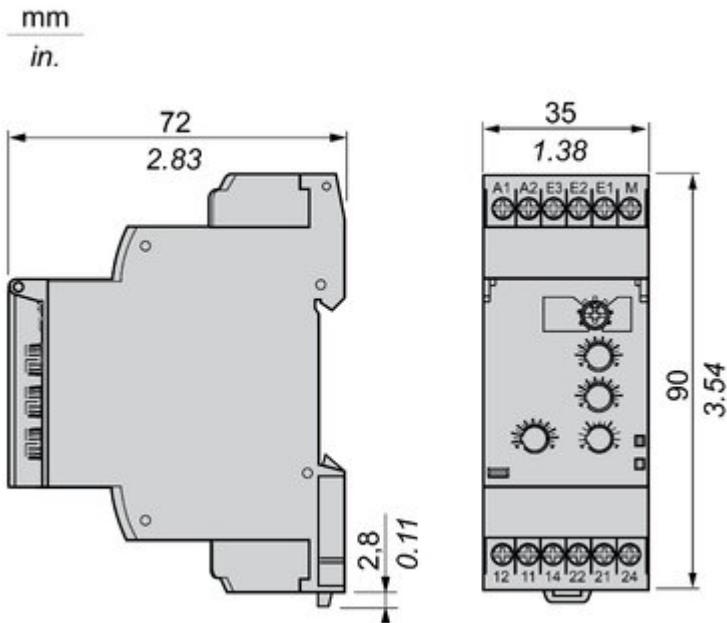
Soglia livello (1)

Collegamenti relè di uscita 11-12/11-14, 21-22/21-24

**Stato relè:** colore nero = alimentato.

## Technical Illustration

## Dimensions



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Caratteristiche

### Relè di Misura e Controllo Harmony



- Ampi parametri di monitoraggio** (fase, corrente, tensione, livello del liquido, frequenza, velocità, temperatura e controllo della pompa) per soddisfare le vostre esigenze applicative
- Precisione senza precedenti**, una manutenzione predittiva e una sicurezza superiore
- Misurazione del vero RMS** che riduce al minimo la possibilità di commutazioni impreviste da reti altamente inquinate (eccetto RM17TG e RM22TG)
- Prodotti etichettati Green Premium**, che garantiscono conformità alle ultime normative, trasparenza sugli impatti ambientali, nonché prodotti circolari e a basso contenuto di CO<sub>2</sub>
- Compatibile con varie applicazioni**, quali sollevamento, imballaggio, ascensori, settore tessile, pompaggio e acqua

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Vantaggi tecnici

### Relè di Misura e Controllo Harmony

Mettre espace entre norme et IEC IEC 60255-1 e a un'ampia gamma di certificazioni di prodotto come UL, CE, CSA, EAC

Diverse larghezze del prodotto per soddisfare le vostre esigenze: 17,5 mm, 22,5 mm, 35 mm

Pulsante di test diagnostico per controllare immediatamente il circuito a valle, ridurre i tempi di messa in servizio e di risoluzione dei problemi

Ambiente polveroso o intervento umano involontario evitati grazie allo sportello di protezione piombabile IP50

Un LED indicatore migliora la facilità d'uso in ambienti difficili come condizioni polverose o di scarsa illuminazione



Image of product / Alternate images

Alternative

---





