

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo livelli RM35-L - 24..240V AC/DC - 2 NC/NO

RM35LM33MW

Prezzo: 86,10 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 sonde resistive
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
Intervallo di misura	250 Ohm...1 MOhm
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	1750 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	2 C/O
corrente di uscita nominale	5 A
delay at power up	0,6 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
Distanza massima del cavo tra i dispositivi	100 m

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Scala sensibilità	0.25...5 kOhm LS (bassa sensibilità) 5...100 kOhm St (sensibilità standard) 50...1000 kOhm HS (alta sensibilità)
Registrazione sensibilità	5...100 %
Massima corrente di alimentazione dei sensori	1 mA
Capacità cavo	1 nF a HS (alta sensibilità) per cavo sonda 2,2 nF a St (sensibilità standard) per cavo sonda 4,7 nF a LS (bassa sensibilità)
Marcatura	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
Resistenza di isolamento	> 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 MOhm 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 MOhm a 500 V DC tra alimentazione e misurazione conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 60664-1
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione senza declassamento
Conessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo
coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Policarbonato
segnalazione locale	LED (giallo) for relè acceso LED (verde) for Alimentazione ON LED (giallo) for timer acceso
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	30000000 cicli
Tasso di funzionamento	<= 360 operazioni/ora pieno carico
Gamma di misura	0.25...1000 kOhm
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 170000 MTTFd = 182,6 anni
larghezza	35 mm
Tipo di controllo	Senza pulsante di test

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	100 ms DC 90 ms CA
Compatibilità elettromagnetica	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
Norme Di Riferimento	IEC 60255-6

Certificazioni Prodotto	CSA GL UL C-Tick GOST
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...50 °C
Umidità relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Grado di protezione IP	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	4,400 cm
Confezione 1: larghezza	7,800 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Peso imballo (Kg)	134,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	48
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,155 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	384
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	65,660 kg

Garanzia contrattuale

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



Environmental Data

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	43 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	34 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



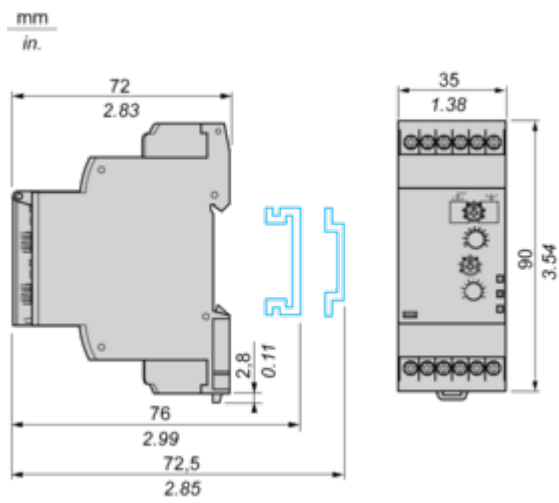
Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	0
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Relè di controllo del livello

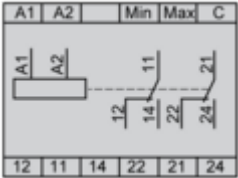
Dimensioni e montaggio



Conessioni e schema

Relè di controllo del livello

Schema di cablaggio

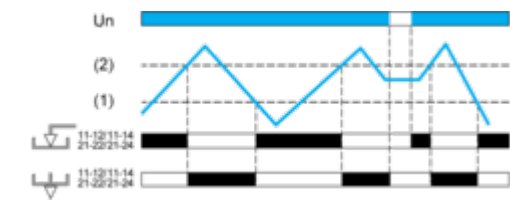


Descrizione tecnica

Diagrammi di funzione

Controllo di due livelli

Funzione pieno/vuoto

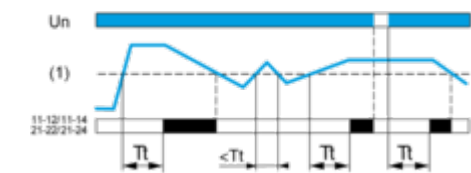


Legenda

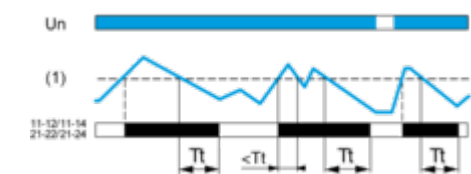
Tensione di alimentazione U_n
Livello min. (1)
Livello max. (2)
Collegamenti relè di uscita 11-12/11-14, 21-22/21-24
Stato relè: colore nero = alimentato.

Controllo di un livello

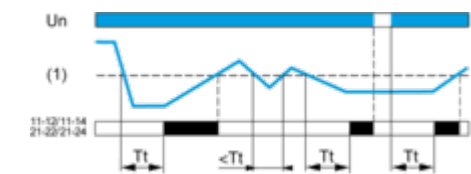
Funzione vuoto T attivata



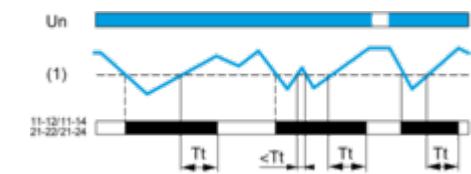
Funzione vuoto T disattivata



Funzione pieno T attivata



Funzione pieno T disattivata



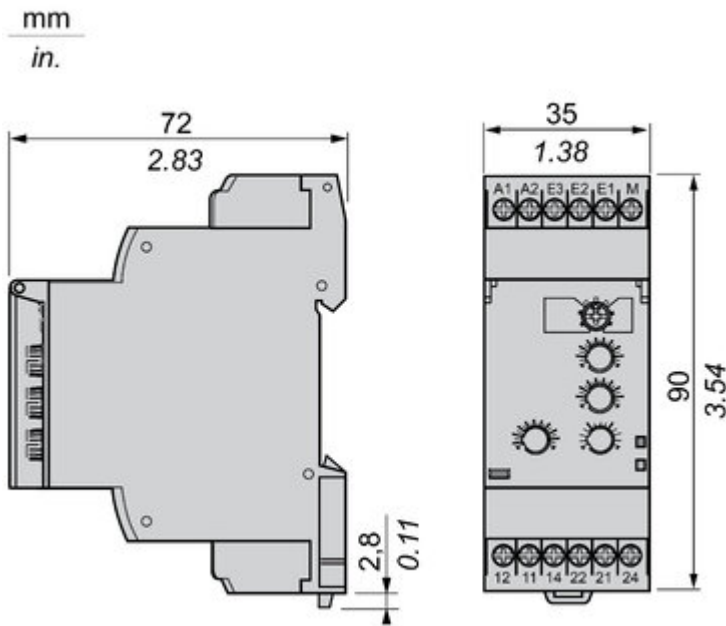
Legenda

Ritardo T_t dopo il superamento della soglia
Tensione di alimentazione U_n
Soglia livello (1)
Collegamenti relè di uscita 11-12/11-14, 21-22/21-24

Stato relè: colore nero = alimentato.

Technical Illustration

Dimensions



Vantaggi tecnici

Relè di Misura e Controllo Harmony

Mette espace entre norme et 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



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 CO₂



Compatibile con varie applicazioni, quali sollevamento, imballaggio, ascensori, settore tessile, pompaggio e acqua



21 lug 2026

Schneider Electric

11

Image of product / Alternate images

Alternative

