

Scheda dati

Specifiche



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

RM35LV14MW

Prezzo: 110,65 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 %

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

Massima corrente di alimentazione dei sensori	40 mA
Capacità cavo	10 nF per cavo sonda
Marcatura	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/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 mm ² (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (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
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	GOST CSA UL GL C-Tick
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	4,8 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 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]	50 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	4984708b-29c1-4c18-ac2d-be9b0477b6b5
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

Estensione durata	
Riparazione	No

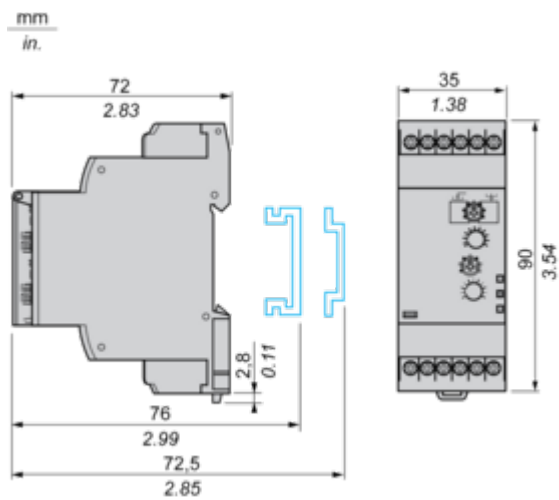
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	8
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Relè di controllo del livello

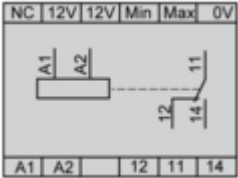
Dimensioni e montaggio



Conessioni e schema

Relè di controllo del livello

Schema di cablaggio

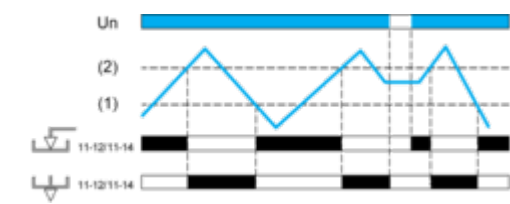


Descrizione tecnica

Diagrammi di funzione

Controllo di due livelli

Funzione pieno/vuoto

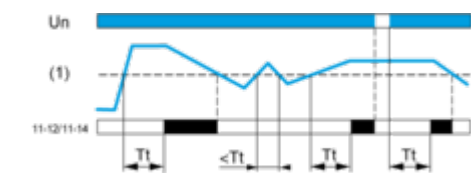


Legenda

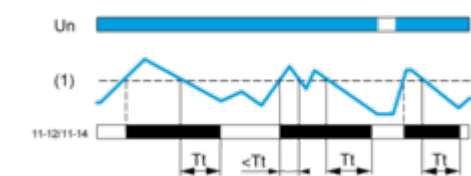
Tensione alimentazione nominale U_n
Livello min. (1)
Livello max. (2)
Collegamenti relè di uscita 11-12/11-14, 21-22/21-24
Stato relè: colore nero = alimentato.

Controllo di un livello

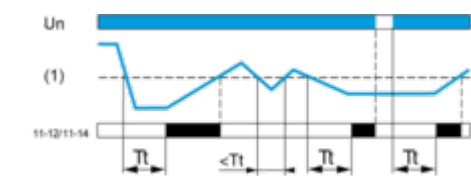
Funzione vuoto T attivata



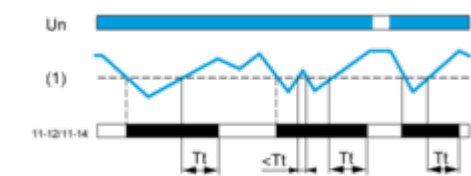
Funzione vuoto T disattivata



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.

Image of product / Alternate images

Alternative





