



Principale

Gamma prodotto	Zelio Control
Tipo di prodotto o componente	Relè di controllo e misura modulare
Tipo relè	Relè di controllo livello
Nome relè	RM35L
Parametri relè controllati	Rilevamento con sensori digitali
Tipo temporizzazione	Adjustable 0.1...5 s, +/- 10 %
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Corrente minima di commutazione	10 mA a 5 V DC
Massima corrente di commutazione	5 A CA/CC
Potenza assorbita in VA	<= 5 VA CA
Categoria di utilizzo	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

Complementare

Tempo di reset	1000 ms 4000 ms
Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
Tensione alimentazione nominale [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz +/- 10 %
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...264 V CA/CC
Soglie tensione circuito di controllo	- 15 % + 10 % Un
Potenza assorbita in W	<= 1,5 W DC
Contatti di uscita	1 C/O
Corrente di uscita nominale	5 A
Temporizzazione di avviamento alla messa in tensione	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 temperatura
Distanza del cavo tra i dispositivi	100 m
Registrazione sensibilità	5...100 %
Corrente di alimentazione per sensori	<= 40 mA
Capacità cavo	<= 10 nF cavo sonda
Simbologia	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 between supply and relay output conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC between measurement and relay output conforme a IEC 60664-1 > 1 MOhm a 500 V DC tra alimentazione e misura conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC between supply and relay output conforme a IEC 60664-1 > 500 MΩ a 500 V DC between measurement and relay output conforme a IEC 60255-5 > 1 MOhm a 500 V DC tra alimentazione e misura conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 60664-1

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Posizione di funzionamento	Qualunque posizione senza declassamento
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, solido cavo senza estremità cavo Morsetti a vite 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - AWG 20...AWG 14, solido cavo senza estremità cavo Morsetti a vite 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - AWG 24...AWG 12, flessibile cavo con estremità cavo Morsetti a vite 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16, flessibile cavo con estremità cavo
Coppia di serraggio	0.6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Plastica autoestinguenta
Segnalazione locale	LED verde per alimentato LED giallo per relè acceso (ON) LED giallo per timer ON
Supporto di montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a EN/IEC 60715
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	30000000 cicli
Tasso di funzionamento	<= 360 operazioni/ora sotto pieno carico
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 182,6 anni B10d = 170000
Larghezza	35 mm

Ambiente

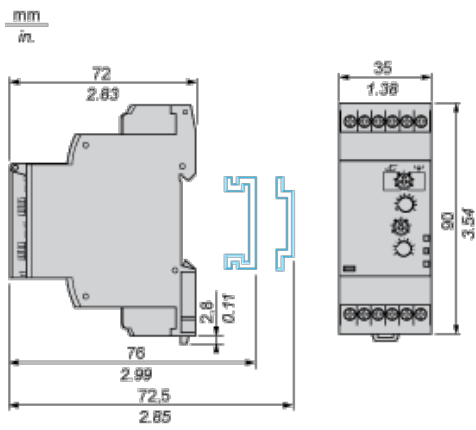
immunità alle microinterruzioni	100 ms CC 90 ms CA
compatibilità elettromagnetica	Emissione standard per ambienti industriali conforme a EN/IEC 61000-6-4 Emissioni standard per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera conforme a EN/IEC 61000-6-3 Immunità per ambienti industriali conforme a NF EN/IEC 61000-6-2
norme di riferimento	EN/IEC 60255-6
certificazioni prodotto	CSA C-Tick GL GOST UL
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
resistenza alle vibrazioni	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57,6...150 Hz) conforme a IEC 60255-21-1
resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
grado di protezione IP	IP20 IP20 IEC 60529 IEC 60529 terminals IEC 60529 IEC 60529 conforming to IEC 60529 IP30 IP30 IEC 60529 IEC 60529 casing IEC 60529 IEC 60529 conforming to IEC 60529
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

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0701 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

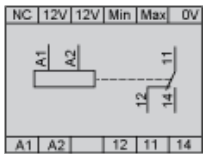
Relè di controllo del livello

Dimensioni e montaggio



Relè di controllo del livello

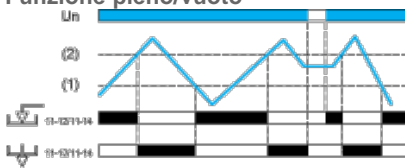
Schema di cablaggio



Diagrammi di funzione

Controllo di due livelli

Funzione pieno/vuoto



Legenda

Tensione alimentazione nominale U_n

Livello min. (1)

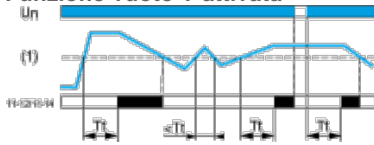
Livello max. (2)

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

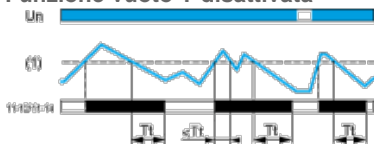
Stato relè: colore nero = alimentato.

Controllo di un livello

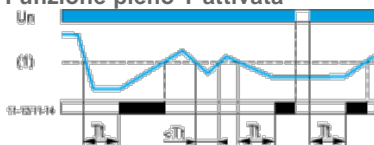
Funzione vuoto T attivata



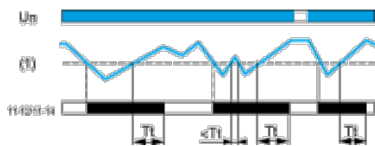
Funzione vuoto T disattivata



Funzione pieno T attivata



Funzione pieno T disattivata



Legenda

Ritardo **Tt** dopo il superamento della soglia

Tensione di alimentazione **Un**

Soglia livello **(1)**

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

Stato relè: colore nero = alimentato.