



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Control Relays
Tipo relè	Relè di controllo livello
Tipo prodotto	Level control relay
Nome relè	RM35L
Parametri relè controllati	Rilevamento con sonde resistive
Time delay	Regolabile 0,1...5 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Corrente minima di commutazione	10 mA a 5 V DC
Corrente massima 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 self-powered alimentazione
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 temperatura
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 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
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 senza estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità 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	Plastica autoestinguente
Segnalazione locale	LED (giallo)relè acceso (ON): LED (verde)Alimentazione ON: LED (giallo)timer ON:
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	Emissione standard per ambienti industriali conforming to IEC 61000-6-4 Emissioni standard per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera conforming to IEC 61000-6-3 Immunità per ambienti industriali conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Norme di riferimento	IEC 60255-6
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,400 cm
Confezione 1: larghezza	7,800 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Confezione 1: peso	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

Sostenibilità dell'offerta

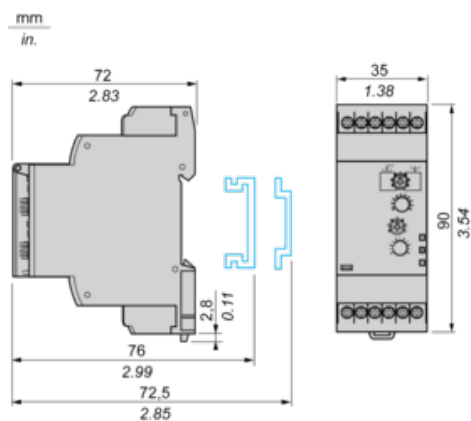
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

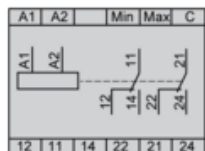
Relè di controllo del livello

Dimensioni e montaggio



Relè di controllo del livello

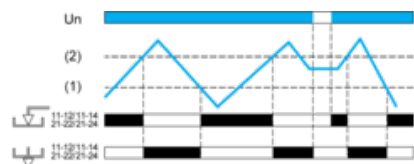
Schema di cablaggio



Diagrammi di funzione

Controllo di due livelli

Funzione pieno/vuoto



Legenda

Tensione di alimentazione U_n

Livello min. (1)

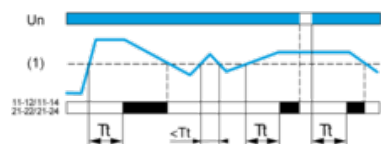
Livello max. (2)

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

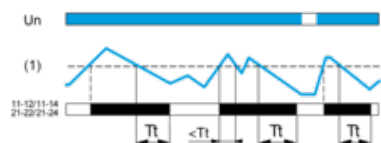
Stato relè: colore nero = alimentato.

Controllo di un livello

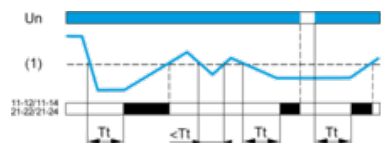
Funzione vuoto T attivata



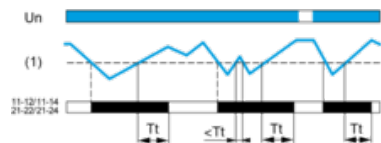
Funzione vuoto T disattivata



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.