



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Control Relays
Tipo relè	Relè controllo tensione
Tipo prodotto	Voltage control relay
Prodotto per applicazioni specifiche	Per alimentazione monofase e CC
Nome relè	RM17UAS
Parametri relè controllati	Rilevamento sovratensione e sottotensione
Time delay	Regolabile 0,1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Gamma di misura	9...15 V DC
Composizione e tipologia contatti	1 C/O

Caratteristiche tecniche

Tempo di reset	1500 ms ritardo
Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
Corrente minima di commutazione	10 mA a 5 V DC
Corrente massima di commutazione	5 A CA/CC
Limiti della tensione di alimentazione	7...20 V CC
Potenza assorbita in W	1 W DC
Immunità alle microinterruzioni	20 ms a 12 V
Contatti di uscita	1 C/O
Corrente di uscita nominale	5 A
Isteresi	5...20 % di impostazione soglia
Precisione di misura	+/-10% del fondo scala
Polarità	Polarità non reversibile su alimentazione CC
Delay at power up	1000 ms DC
Precisione ripetizione	+/- 0,5 % per ingresso e circuito di misura +/- 1 % per ritardo
Errore di misurazione	< 1% sull'intera gamma con variazione tensione 0,2% per °C con variazione temperatura
Marchi qualità	CE
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione senza declassamento
Segnalazione locale	LED (verde)Alimentazione ON: LED (giallo)relè acceso (ON):
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di isolamento [UI]	250 V conforme a IEC 60664-1 400 V conforme a IEC 60664-1
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, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo

Coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Plastica autoestinguente
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
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 DC-14 conforme a IEC 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	, self-powered alimentazione
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Larghezza	17,5 mm
Peso prodotto	0,08 kg

Ambiente

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
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...50 °C
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
Tenuta agli urti	5 gn conforme a IEC 60068-2-27
Norme di riferimento	IEC 60255-6
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]GOST
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °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
Comandi	73/23/EEC - direttiva bassa tensione 89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica
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
Onda d'urto non dissipativa	4 KV conforme a IEC 60255-5 4 KV conforme a IEC 60664-1 4 kV conforme a IEC 61000-4-5

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,600 cm
Confezione 1: larghezza	8,000 cm
Confezione 1: profondità	9,600 cm
Confezione 1: peso	85,900 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	48
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,492 kg

Sostenibilità dell'offerta

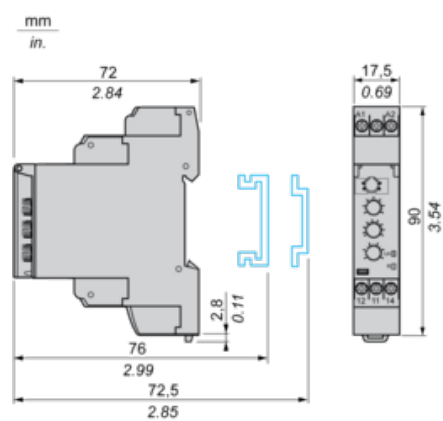
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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

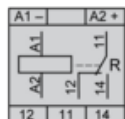
Relè di controllo della tensione CC e monofasica

Dimensioni e montaggio

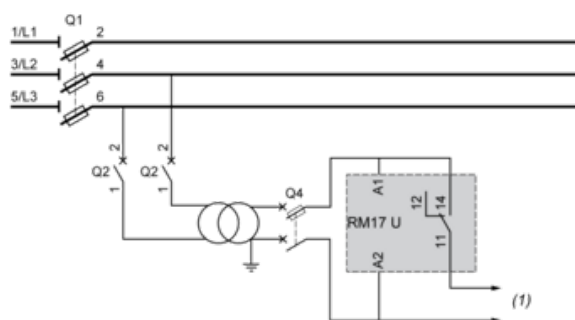


Relè di controllo della tensione CC e monofasica

Schema di cablaggio



Schema di applicazione



(1) A carichi sensibili

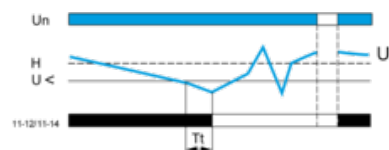
Diagrammi di funzione

Controllo sottotensione

Senza memoria (modalità "Nessuna memoria")

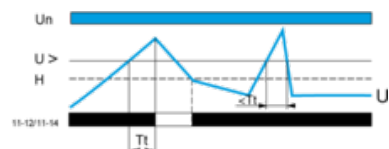


Con memoria (modalità "Memoria")

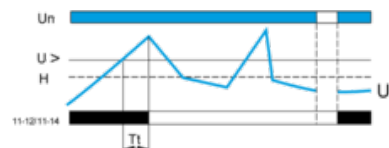


Controllo sovratensione

Senza memoria (modalità "Nessuna memoria")



Con memoria (modalità "Memoria")



Legenda

Ritardo T_t dopo il superamento della soglia

Tensione alimentazione nominale U_n

Tensione alimentazione monitorata U

Isteresi H

Soglia sovratensione $U >$

Soglia sottotensione $U <$

Collegamenti relè di uscita 11-12, 11-14 (vedere Collegamenti e Schema)

Stato relè: colore nero = alimentato.

NOTA: In modalità "Memoria" il relè si apre quando viene rilevato il superamento della soglia e rimane in quella posizione. La tensione di alimentazione deve essere disinserita per azzerare il prodotto.