



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	RM17UBE
Parametri relè controllati	Rilevamento sovratensione e minima tensione
Time delay	Regolabile 0,1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Gamma di misura	20...80 V CA/CC
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	15...100 V CA/CC
Potenza assorbita in VA	0...3,9 VA CA
Potenza assorbita in W	1,6 W DC
Frequenza circuito controllo	50...60 Hz +/- 10 %
Immunità alle microinterruzioni	20 ms
Contatti di uscita	1 C/O
Corrente di uscita nominale	5 A
Isteresi	3 % fisso di impostazione soglia
Precisione di misura	+/-10% del fondo scala
Polarità	Polarità non reversibile su alimentazione CC
Delay at power up	1000 Ms DC 500 ms CA
Maximum measuring cycle	150 ms ciclo di misura come valore reale rms
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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 502,2 anni B10d = 470000
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	C-Tick[RETURN]GOST[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]JUL
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	2,700 cm
Confezione 1: larghezza	7,800 cm
Confezione 1: profondità	9,600 cm
Confezione 1: peso	83,000 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	4,463 kg

Sostenibilità dell'offerta

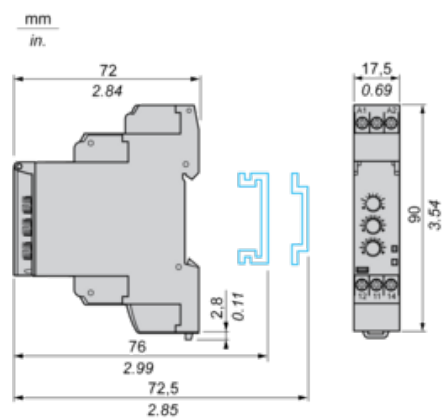
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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
----------	-----------

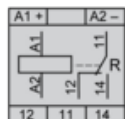
Relè di controllo della tensione CC e monofasica

Dimensioni e montaggio

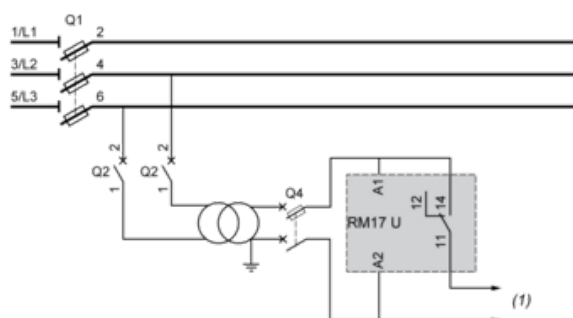


Relè di controllo della tensione CC e monofasica

Schema di cablaggio



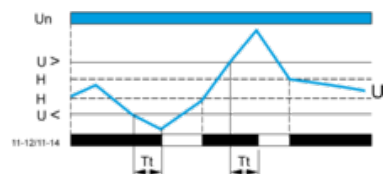
Schema di applicazione



(1) A carichi sensibili

Diagramma di funzione

Controllo sovratensione e sottotensione in modalità finestra



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

Stato relè: colore nero = alimentato.