

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo tensione RM17-U - intervallo: 20..80 AC/DC

RM17UAS16

Prezzo: 104,75 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè Harmony Control
Tipo relè	Relè controllo tensione
Tipo Prodotto	Relè di controllo della tensione
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 - ritardo temporale in caso di guasto
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
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Massima corrente 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 %
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 500 ms CA
Ciclo di misurazione massimo	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 di tensione
Marchi qualità	CE

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

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) for Alimentazione ON LED (giallo) for relè acceso
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
Conessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo
coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Policarbonato
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 carico completo
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-14 conforme a IEC 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	autoalimentato
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
larghezza	17,5 mm
altezza	90 mm
profondità	72 mm
peso prodotto	0,09 kg

Ambiente

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
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...50 °C
Resistenza alle vibrazioni	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Resistenza agli shock	5 gn conforme a IEC 60068-2-27
Norme Di Riferimento	IEC 60255-6
Certificazioni Prodotto	CSA GL UL GOST C-Tick
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
Direttive	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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,800 cm
Confezione 1: larghezza	7,900 cm
Confezione 1: profondità	9,600 cm
Peso imballo (Kg)	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	4,664 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

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	30 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.2 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]	28 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	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



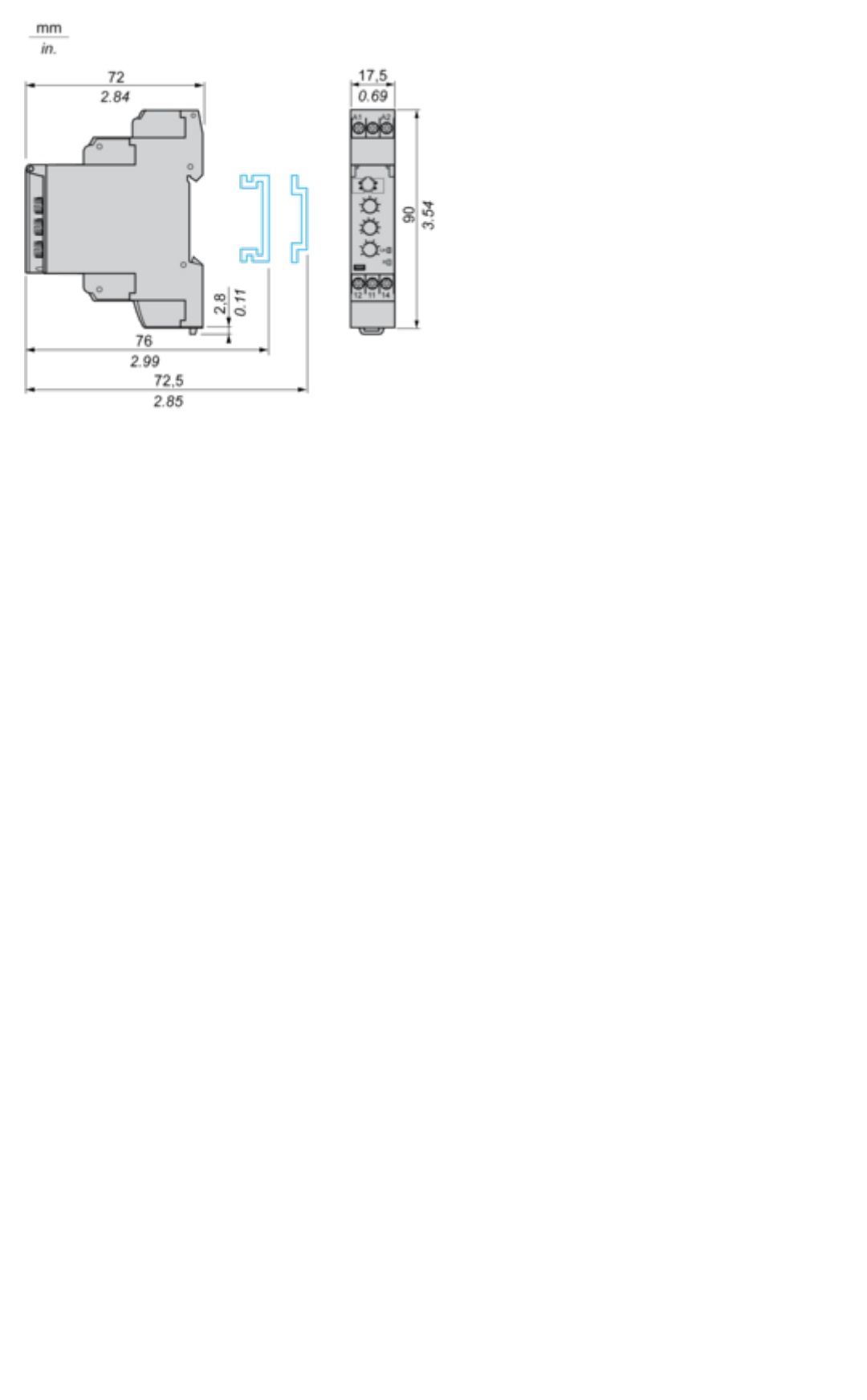
Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	0
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Relè di controllo della tensione CC e monofasica

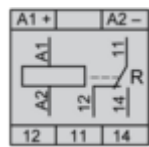
Dimensioni e montaggio



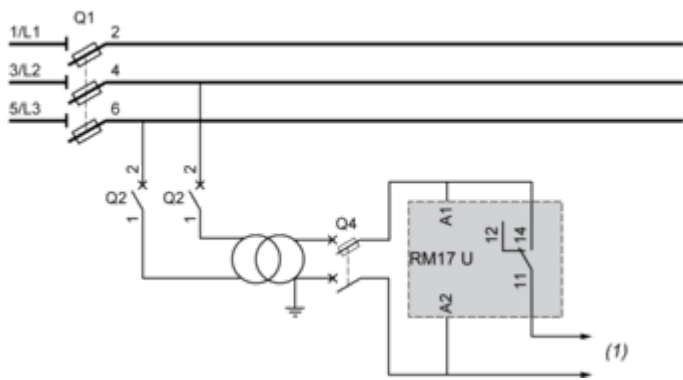
Conessioni e schema

Relè di controllo della tensione CC e monofasica

Schema di cablaggio



Schema di applicazione



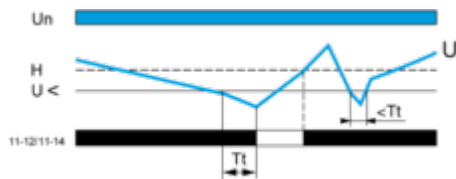
(1) A carichi sensibili

Descrizione tecnica

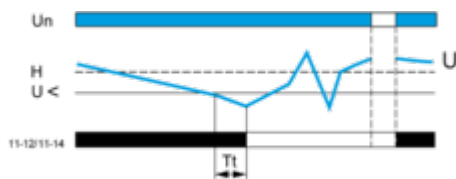
Diagrammi di funzione

Controllo sottotensione

Senza memoria (modalità "Nessuna memoria")

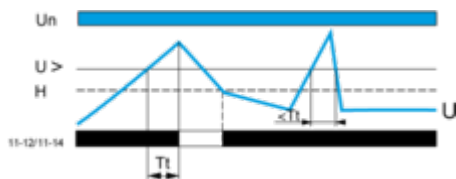


Con memoria (modalità "Memoria")

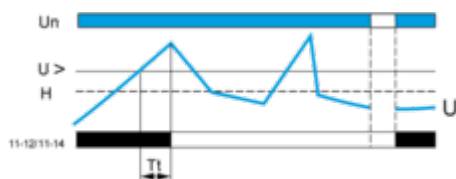


Controllo sovratensione

Senza memoria (modalità "Nessuna memoria")



Con memoria (modalità "Memoria")



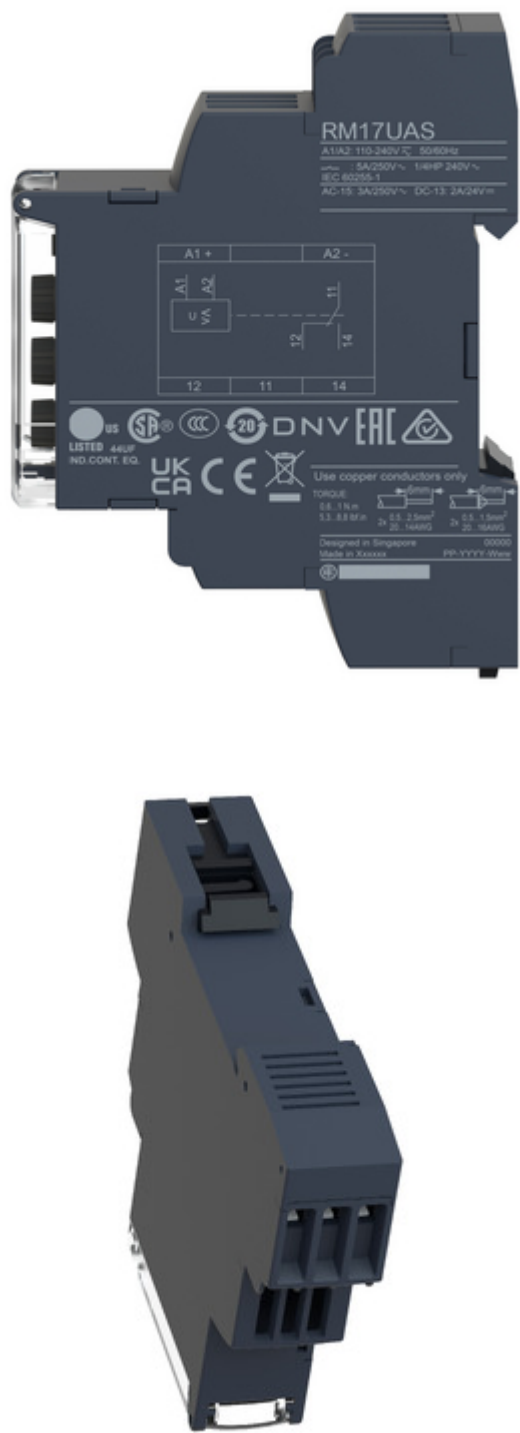
Legenda

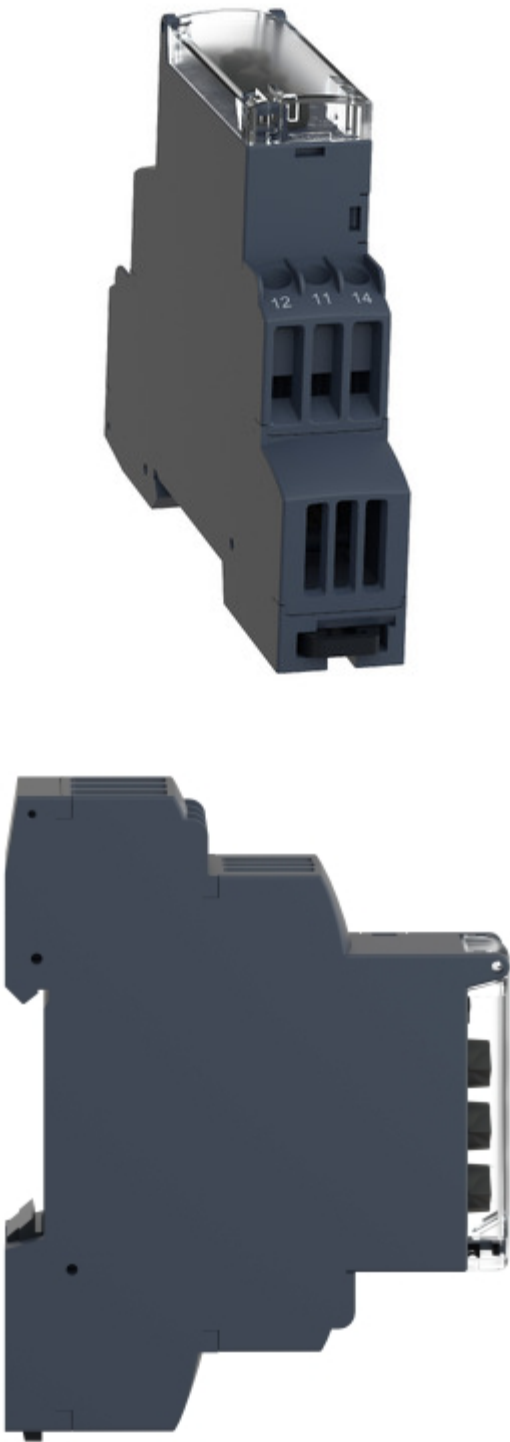
- Ritardo T_t dopo il superamento della soglia
- Tensione alimentazione nominale U_n
- Tensione alimentazione monitorata U
- Isteresi H
- Soglia sovratensione $U >$
- Soglia sottotensione $U <$
- Collegamenti relè di uscita 11-12, 11-14 (vedere Collegamenti e Schema)
- Stato relè: colore nero = alimentato.

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.

Image of product / Alternate images

Alternative







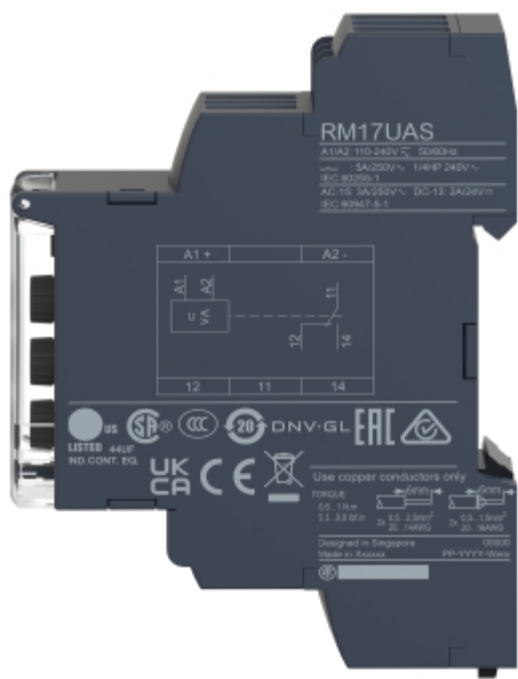


Image of product in real life situation

