

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo corrente RM17-J - intervallo: 2..20 A

RM17JC00MW

Prezzo: 102,85 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relé Harmony Control
Tipo relè	Relè controllo corrente
Tipo Prodotto	Relè di controllo della corrente
Nome relè	RM17JC
Parametri relè controllati	Rilevamento sovraccorrente
ritardo temporale	Senza
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Potenza assorbita in VA	3 VA
Gamma di misura	2...20 A CA
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
Composizione e tipologia contatti	1 C/O

Caratteristiche tecniche

Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
Tensione nominale di alimentazione [Us]	CA/CC
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...264 V CA/CC
tolleranza della tensione operativa	- 15 % + 10 % Un
Potenza assorbita in W	1 W
Frequenza circuito controllo	40...70 Hz sinusoidale
Contatti di uscita	1 C/O
corrente di uscita nominale	5 A
Ciclo di misurazione massimo	30 ms ciclo di misura come valore reale rms
isteresi	15 % fisso di impostazione soglia
ritardo all'accensione	0,5 s
Precisione di misura	+/-10% del fondo scala
Precisione ripetizione	+/- 0,5 % per ingresso e circuito di misura

Errore di misurazione	+/-0,05% /°C con variazione di temperatura < 1% sull'intera gamma con variazione di tensione
Tempo di risposta	< 200 ms (in caso di guasto)
Polarità	Si DC
Regolazione soglia	10...100 %
Corrente di ingresso	100000 mA permanente a 25 °C 300000 mA non ripetitivo < 3 s a 25 °C
Marcatura	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Categoria di sovrattensione	III conforme a IEC 60664-1
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
Tensione nominale di isolamento [Ui]	400 V conforme a IEC 60664-1
Isolamento	Tra alimentazione e misura
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 del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 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
segnalazione locale	LED (verde) for Alimentazione ON LED (giallo) for relè acceso
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
Tensione nominale [Un]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non autoalimentato
Materiale contatti	Senza cadmio
Larghezza	17,5 mm
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Peso Netto	0,13 kg

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	10 ms
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
Norme Di Riferimento	IEC 60255-6
Certificazioni Prodotto	GL C-Tick GOST UL CSA
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) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
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
Onda d'urto non dissipativa	4 kV

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,800 cm
Confezione 1: larghezza	9,700 cm
Confezione 1: profondità	10,400 cm
Peso imballo (Kg)	117,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	32
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,200 kg

Garanzia contrattuale

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

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 **38**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP **5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

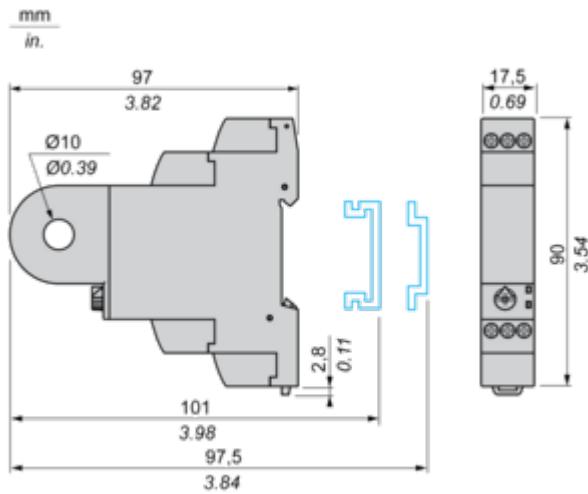
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

Relè di controllo della corrente

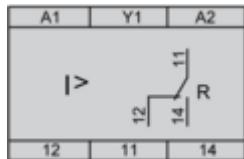
Dimensioni e montaggio



Connessioni e schema

Relè di controllo della corrente

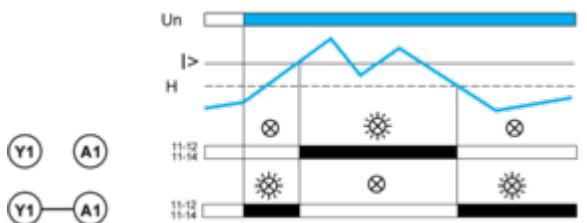
Schema di cablaggio



Descrizione tecnica

Diagramma di funzione

Controllo della sovraccorrente



Legenda

Tensione di alimentazione **Un**

Corrente monitorata **I**

Isteresi **H**

I > Soglia sovraccorrente (impostata tramite potenziometro)

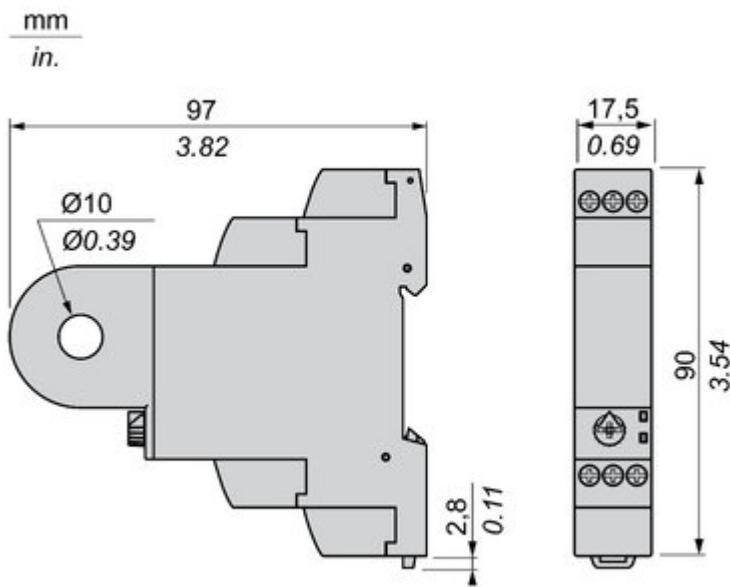
Collegamenti relè di uscita **11-12/11-14, 21-22/21-24** (vedere Collegamenti e Schema)

Stato relè: colore nero = alimentato.

NOTA: Quando il morsetto Y1 è collegato a A1 (+), l'uscita è invertita.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè di Misura e Controllo Harmony



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè di Misura e Controllo Harmony



- Ampi parametri di monitoraggio** (fase, corrente, tensione, livello del liquido, frequenza, velocità, temperatura e controllo della pompa) per soddisfare le vostre esigenze applicative
- Precisione senza precedenti**, una manutenzione predittiva e una sicurezza superiore
- Misurazione del vero RMS** che riduce al minimo la possibilità di commutazioni impreviste da reti altamente inquinate (eccetto RM17TG e RM22TG)
- Prodotti etichettati Green Premium**, che garantiscono conformità alle ultime normative, trasparenza sugli impatti ambientali, nonché prodotti circolari e a basso contenuto di CO₂
- Compatibile con varie applicazioni**, quali sollevamento, imballaggio, ascensori, settore tessile, pompaggio e acqua

Image of product in real life situation

