



Principale

Gamma prodotto	Zelio Control
Tipo di prodotto o componente	Relè di controllo e misura modulare
Tipo relè	Relè controllo corrente
Nome relè	RM17JC
Parametri relè controllati	Rilevamento sovracorrente
Tipo temporizzazione	Senza
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Corrente minima di commutazione	10 mA a 5 V DC
Potenza assorbita in VA	3 VA
Gamma di misura	2...20 A corrente
Categoria di utilizzo	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

Complementare

Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
Tensione alimentazione nominale [Us]	24...240 V CA/CC, 50/60 Hz +/- 10 %
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...264 V CA/CC
Soglie tensione circuito di controllo	- 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 misura	<= 30 ms ciclo di misura come valore reale rms
Isteresi	15 % fisso di impostazione soglia
Temporizzazione di avviamento alla messa in tensione	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 temperatura < 1% sull'intera gamma con variazione 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
Simbologia	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 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 cavo senza estremità cavo

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Morsetti a vite 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² - AWG 20...AWG 14, solido cavo senza estremità cavo
 Morsetti a vite 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² - AWG 24...AWG 12, flessibile cavo con estremità cavo
 Morsetti a vite 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - AWG 24...AWG 16, flessibile cavo con estremità cavo

Coppia di serraggio	0.6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Plastica autoestinguenta
Segnalazione locale	LED verde per alimentato LED giallo per relè acceso (ON)
Supporto di montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a EN/IEC 60715
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	30000000 cicli
Tasso di funzionamento	<= 360 operazioni/ora sotto pieno carico
Materiale contatti	Senza cadmio
Larghezza	17,5 mm
Peso prodotto	0,13 kg

Ambiente

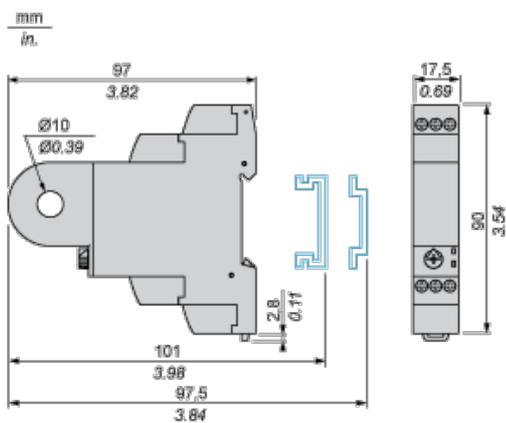
immunità alle microinterruzioni	10 ms
compatibilità elettromagnetica	Emissione standard per ambienti industriali conforme a EN/IEC 61000-6-4 Emissioni standard per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera conforme a EN/IEC 61000-6-3 Immunità per ambienti industriali conforme a NF EN/IEC 61000-6-2
norme di riferimento	EN/IEC 60255-6
certificazioni prodotto	CSA C-Tick GL GOST UL
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) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57,6...150 Hz) conforme a IEC 60255-21-1
resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
grado di protezione IP	IP20 (terminali) conforme a IEC 60529 IP30 (contenitore) conforme a IEC 60529
grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
tensione test dielettrico	2 kV CA 50 Hz
onda d'urto non dissipativa	4 kV

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0701 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

Relè di controllo della corrente

Dimensioni e montaggio



Relè di controllo della corrente

Schema di cablaggio

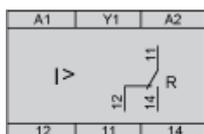
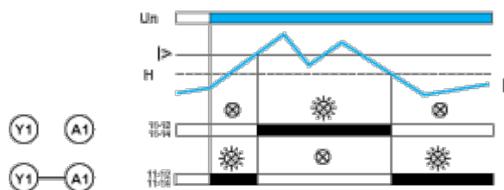


Diagramma di funzione

Controllo della sovracorrente



Legenda

Tensione di alimentazione U_n

Corrente monitorata I

Isteresi H

$I >$ Soglia sovracorrente (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.