



### Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Control
Typ produktu nebo součásti	Modulární měřicí a kontrolní relé
Typ relé	Proudové řídicí relé
Označení relé	RM17JC
Parametry monitorované pomocí relé	Detekce proudového přetížení
Typ časového zpoždění	Bez
Spínací schopnost ve VA	1250 VA
Minimální spínací proud	10 mA při 5 V DC
Příkon ve VA	3 VA
Rozsah měření	2...20 A proud
Kategorie použití	AC-12 podle IEC 60947-5-1 AC-13 podle IEC 60947-5-1 AC-14 podle IEC 60947-5-1 AC-15 podle IEC 60947-5-1 DC-12 podle IEC 60947-5-1 DC-13 podle IEC 60947-5-1 DC-14 podle IEC 60947-5-1

### Doplňěk

Maximální spínací napětí	250 V AC/DC
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC/DC, 50/60 Hz +/- 10 %
Meze napájecího napětí	20,4...264 V AC/DC
Ovl. mezní ovládací napětí	- 15 % + 10 % Un
Příkon ve W	<= 1 W
Frekvence ovládacího obvodu	40 – 70 Hz sin.
Výstupní kontakty	1 Z/V
Jmenovitý výstupní proud	5 A
Cyklus měření	<= 30 ms měřicí cyklus jako skutečná efektivní hodnota
Hystereze	15 % pevný nastavení mezní hodnoty
Časové zpoždění při rozběhu (při zapnutí)	0,5 s
Přesnost měření	+/- 10 % koncové hodnoty stupnice
Opakovatelná přesnost	+/- 0,5 % pro vstupní a měřicí obvod
Chyba měření	+/- 0,05 %/°C se změnou teploty < 1 % v celém rozsahu se změnou napětí
Doba odezvy	< 200 ms v případě poruchy
Polarita	Ano DC
Nastavení mezní hodnoty	10...100 %
Vstupní proud	100000 mA trvalý při 25 °C 300000 mA neopakující se < 3 s při 25 °C
Označení	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Kategorie přepětí	III podle IEC 60664-1
Izolační odpor	> 500 MΩ při 500 V DC podle IEC 60255-5 > 500 MΩ při 500 V DC podle IEC 60664-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	400 V podle IEC 60664-1
Izolace	Mezi napájením a měřením
Pracovní poloha	Libovolná poloha ne snížení zatížitelnosti
Připojení - svorky	Šroubové svorky 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, pevný kabel bez kabelové koncovky

Šroubové svorky 2 x 0,5...2 x 2,5 mm<sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, pevný kabel bez kabelové koncovky  
 Šroubové svorky 1 x 0,2...1 x 2,5 mm<sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, ohebný kabel s kabelovou koncovkou  
 Šroubové svorky 2 x 0,2...2 x 1,5 mm<sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, ohebný kabel s kabelovou koncovkou

Krouticí moment	0,6...1 N.m podle IEC 60947-1
Materiál pláště	Samozhášecí plast
Místní signalizace	LED zelená pro napájení ON LED žlutá pro relé ON
Montážní držák	35 mm symetrická DIN lišta podle EN/IEC 60715
Elektrická životnost	100000 cykly
Mechanická životnost	30000000 cykly
Pracovní rozsah	<= 360 operací/hod. pod plná zátěž
Materiál kontaktu	Bez kadmia
Šířka	17,5 mm
Hmotnost přístroje	0,13 kg

## Životní prostředí

odolnost proti mikropřerušením	10 ms
elektromag.kompatibilita	Emisní norma pro průmyslová prostředí podle EN/IEC 61000-6-4 Emisní norma pro bytová, obchodní a lehká průmyslová prostředí podle EN/IEC 61000-6-3 Odolnost proti průmyslovému prostředí podle NF EN/IEC 61000-6-2
standards	EN/IEC 60255-6
certifikace výrobku	CSA C-Tick GL GOST UL
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...50 °C
relativní vlhkost	95 % při 55 °C podle IEC 60068-2-30
odolnost proti vibracím	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) podle IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57,6...150 Hz) podle IEC 60255-21-1
odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms podle IEC 60255-21-1
stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle IEC 60529 IP30 (pouzdro) podle IEC 60529
stupeň znečištění	3 podle IEC 60664-1
dielekt. test. napětí	2 kV AC 50 Hz
nerozptýlená rázová vlna	4 kV

## Nabídka udržitelnosti

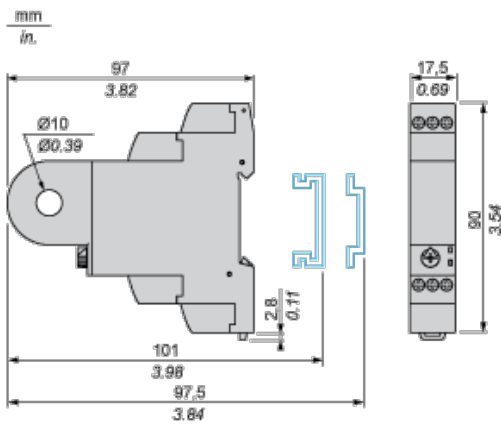
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0701 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

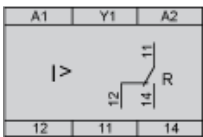
## Current Control Relays

### Dimensions and Mounting



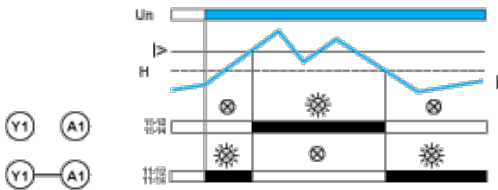
## Current Control Relays

### Wiring Diagram



### Function Diagram

#### Control of Overcurrent



#### Legend

Un Supply voltage

I Monitored current

H Hysteresis

I> Overcurrent threshold (set by means of a potentiometer)

11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections (refer to Connections and Schema)

Relay status: black color = energized.

**NOTE:** When terminal Y1 is linked to A1 (+), the output is reversed.