

## Descrizione del Prodotto

Il relè di controllo corrente RM35JA32MW di Schneider Electric è progettato per il monitoraggio di sovracorrente o sottocorrente in sistemi monofase. È ideale per applicazioni industriali come sollevamento, imballaggio, tessile e gestione delle acque. Il dispositivo offre un'installazione semplice su guida DIN da 35 mm e presenta impostazioni precise grazie a separatori a vite.

## Caratteristiche Principali

- **Gamma di Misura:** 0,15...15 A AC/DC
- **Tipo di Relè:** Relè di controllo corrente
- **Parametri Monitorati:** Rilevamento di sovracorrente o sottocorrente
- **Contatti:** 2 contatti in scambio (2 C/O)
- **Tempo di Ritardo Regolabile:** 0,3...30 s per il ritardo al guasto; 1...20 s per il ritardo all'avvio
- **Precisione di Misura:**  $\pm 10\%$  del valore scala completa
- **Consumo Massimo di Potenza:** 3,5 VA AC; 0,6 W DC
- **Durata Elettrica:** 100.000 cicli
- **Durata Meccanica:** 30.000.000 cicli
- **Montaggio:** Guida DIN simmetrica da 35 mm conforme a IEC 60715
- **Materiale dell'Involucro:** Plastica autoestinguente
- **Segnalazione Locale:** LED verde per alimentazione ON; LED giallo per relè ON
- **Temperatura di Funzionamento:** -20...50 °C
- **Grado di Protezione:** IP20 per i terminali; IP30 per l'involucro
- **Certificazioni:** CE, UL, CSA, GL, GOST, C-Tick
- **Conformità agli Standard:** IEC 60255-6
- **Dimensioni:** Larghezza 35 mm; Altezza 90 mm; Profondità 72 mm
- **Peso Netto:** 0,13 kg

## Specifiche Elettriche

- **Tensione di Alimentazione Nominale [Us]:** 24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non autoalimentato
- **Limiti di Tensione di Alimentazione:** 20,4...264 V AC/DC
- **Categoria di Utilizzo:** AC-12, AC-13, AC-14, AC-15, DC-12, DC-13, DC-14 conformi a IEC 60947-5-1
- **Corrente di Commutazione Massima:** 5 A AC/DC
- **Tensione di Commutazione Massima:** 250 V AC/DC

- **Capacità di Commutazione in VA:** 1250 VA
- **Corrente di Commutazione Minima:** 10 mA a 5 V DC
- **Resistenza tra i Terminali:** 0,005  $\Omega$  per i terminali E3-M; 0,015  $\Omega$  per i terminali E2-M; 0,05  $\Omega$  per i terminali E1-M

### Specifiche Meccaniche

- **Posizione di Funzionamento:** Qualsiasi posizione senza declassamento
- **Collegamenti - Terminali:** Terminali a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm<sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) solido senza capocorda; 2 x 0,5...2 x 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solido senza capocorda; 1 x 0,2...1 x 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) flessibile con capocorda; 2 x 0,2...2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flessibile con capocorda
- **Coppia di Serraggio:** 0,6...1 N·m conforme a IEC 60947-1

### Specifiche Ambientali

- **Temperatura Ambiente per il Funzionamento:** -20...50 °C
- **Temperatura Ambiente per lo Stoccaggio:** -40...70 °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 g (f= 57,6...150 Hz) conforme a IEC 60255-21-1
- **Resistenza agli Urti:** 15 g per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
- **Immunità ai Microinterruzioni:** 50 ms
- **Compatibilità Elettromagnetica:** Standard di emissione per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-4; Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e industriali leggeri conforme a IEC 61000-6-3; Immunità per ambienti industriali conforme a NF EN/IEC 61000-6-2

### Garanzia

Il prodotto è coperto da una garanzia di 18 mesi.

### Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.