#### **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: ±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,  $1 \times 0.5...1 \times 4 \text{ mm}^2$  (AWG 20...AWG 11) solido senza capocorda;  $2 \times 0.5...2 \times 2.5 \text{ mm}^2$  (AWG 20...AWG 14) solido senza capocorda;  $1 \times 0.2...1 \times 2.5 \text{ mm}^2$  (AWG 24...AWG 12) flessibile con capocorda;  $2 \times 0.2...2 \times 1.5 \text{ mm}^2$  (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.