

## Descrizione del Prodotto

Il protettore multicircuito digitale OMRON S8M-CP04-RS è progettato per fornire protezione flessibile e completa per circuiti DC. Questo dispositivo integra quattro protezioni circuitali in un unico modulo, offrendo funzioni avanzate di visualizzazione e allarme, come tensione di ingresso, corrente di uscita, tempo di funzionamento e temperatura. Inoltre, supporta la comunicazione RS-232C per il monitoraggio e il controllo remoto.

([ia.omron.com])([https://www.ia.omron.com/products/family/1768/?utm\\_source=openai](https://www.ia.omron.com/products/family/1768/?utm_source=openai))

## Caratteristiche Principali

- Protezione di quattro circuiti fino a 3,8 A per canale
- Conformità UL Classe 2 (massimo 3,8 A)
- Arresto di emergenza tramite segnale esterno
- Controllo delle sequenze di avvio e arresto
- Funzioni di visualizzazione e allarme per tensione, corrente di uscita, tempo di funzionamento e temperatura
- Comunicazione RS-232C per monitoraggio e controllo remoto
- Montaggio su guida DIN
- Conformità RoHS

## Specifiche Tecniche

- **Tensione di Ingresso Nominale:** 24 VDC (intervallo: 19,2 - 26,4 VDC)
- **Corrente di Ingresso Massima Consentita:** 16,0 A
- **Numero di Uscite:** 4
- **Corrente di Intervento Massima per Canale:** 3,8 A (regolabile da 0,5 a 3,8 A in incrementi di 0,1 A)
- **Caduta di Tensione Interna:** 0,7 V max a 3,8 A
- **Consumo di Potenza:** 15 W max in condizioni normali
- **Comunicazione:** RS-232C
- **Temperatura di Funzionamento:** -10°C a 60°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 75 x 115 x 94 mm
- **Peso:** 400 g max

## Funzioni di Allarme

- **Sovratensione:** Intervallo di impostazione: 20,0 - 28,8 V (incrementi di 0,1 V)

- **Sottotensione:** Intervallo di impostazione: 18,0 – 26,4 V (incrementi di 0,1 V)
- **Sovracorrente:** Intervallo di impostazione: 0,5 – 3,8 A (incrementi di 0,1 A)
- **Tempo di Funzionamento:** Intervallo di impostazione: 0,0 – 99,9 kh (incrementi di 0,1 kh)
- **Temperatura:** Intervallo di impostazione: 25 – 80°C

### **Approvazioni e Conformità**

- **UL:** UL508 (Listing, Classe 2 secondo UL 1310)
- **cUL:** CSA C22.2 No. 107.1 (Classe 2 secondo No. 223)
- **EN:** EN62477-1

### **Note**

- Assicurarsi di includere il consumo interno di potenza dell'S8M (circa 10 W) nella selezione dell'alimentatore, oltre al consumo del carico.
- Per ulteriori dettagli, consultare il manuale di istruzioni fornito dal produttore.