

Dispositivo di protezione dei circuiti elettronici CC S8V-CP



**Corrente di uscita nominale
regolabile per circuito derivato,
da 2 a 10 A.**

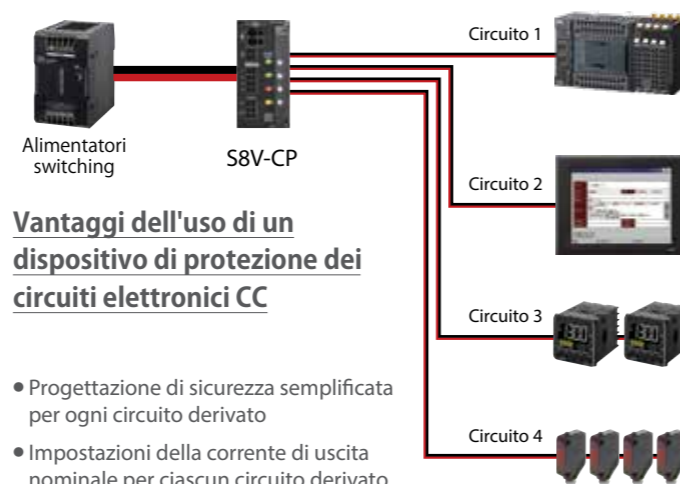
Diramazione del carico
e protezione affidabile
con ingombro ridotto





Raggiungimento della protezione di linea c.c. sicura quando si verifica un cortocircuito o uno stato di sovracorrente sulla linea a 24 V c.c.

Per far fronte all'aumento della domanda di potenza nominale elevata degli alimentatori legata al maggior numero di dispositivi CC, occorre soddisfare la crescente esigenza di progettazione di sicurezza di ogni circuito derivato e di protezione affidabile nei circuiti in cui si verifica un'anomalia.



Vantaggi dell'uso di un dispositivo di protezione dei circuiti elettronici CC

- Progettazione di sicurezza semplificata per ogni circuito derivato
- Impostazioni della corrente di uscita nominale per ciascun circuito derivato
- Notifica di un circuito anomalo tramite indicatore a LED

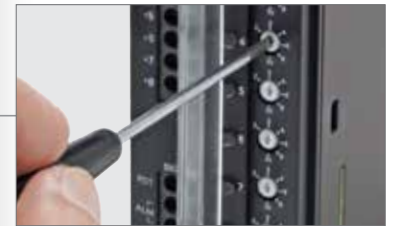
Protezione fino a otto circuiti derivati nel design a basso profilo da 42 mm

Monitoraggio costante della corrente per abilitare funzioni di intervento con meno variazioni ed errori

Cablaggio più semplice con i terminali Push-In Plus



Senza la necessità di nuove configurazioni o conversioni delle parti per improvvise modifiche di progettazione dei dispositivi: un unico dispositivo si adatta a diverse gamme di corrente



Impostazione della corrente di uscita nominale disponibile per 2 A, 3 A, 4 A, 6 A, 8 A e 10 A.

*Disponibile anche la versione compatibile con UL Classe 2 con corrente fissa 3,8 A.

Pulsante con indicatore

Basta premere il pulsante per attivare/disattivare ciascun circuito derivato



Indicazione a LED in 3 fasi per una facile indicazione dello stato di ciascun circuito derivato

- Verde acceso: uscita attivata
- Giallo acceso: sovracorrente
- Giallo lampeggiante o rosso lampeggiante: intervento uscita/uscita di allarme

Dispositivo di protezione dei circuiti elettronici CC S8V-CP

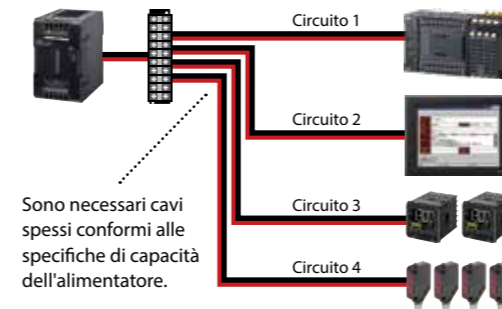
- 4 canali S8V-CP0424
- 4 canali S8V-CP0424S (UL Classe 2 con corrente di uscita nominale fissa 3,8 A)
- 8 canali S8V-CP0824

Foto: S8V-CP0824

Riscontrate problemi nella progettazione di sicurezza di un circuito elettrico?

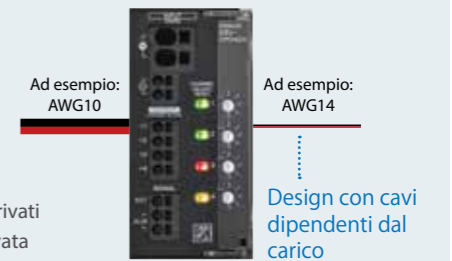
Progettazione

- Il design di derivazione e la progettazione di sicurezza sono complicati.
- I cavi di piccolo diametro sono preferibili per facilitare il cablaggio.



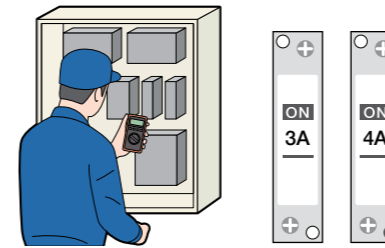
S8V-CP offre:
Progettazione semplice

Progettazione dei circuiti derivati più semplice e sicurezza elevata con un'unica unità.



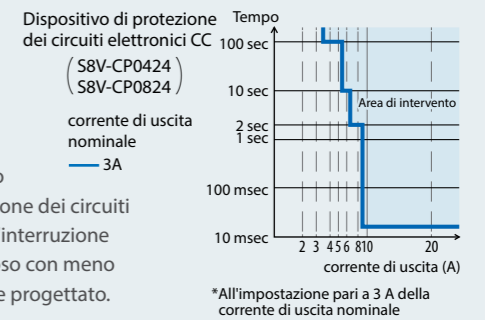
Selezione

- La scelta è difficile in quanto le funzioni di intervento dei dispositivi di protezione dei circuiti termomagnetici possono cambiare notevolmente in base alla temperatura e alle variazioni dell'unità.



S8V-CP offre:
Affidabilità e protezione

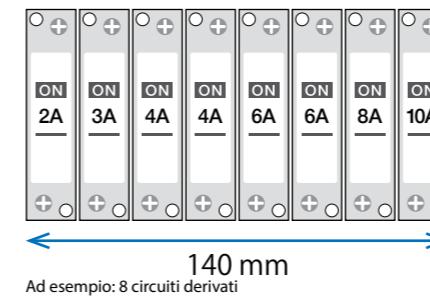
La funzione di intervento del dispositivo di protezione dei circuiti elettronici CC consente l'interruzione sicura del circuito difettoso con meno errori di variazione, come progettato.



*All'impostazione pari a 3 A della corrente di uscita nominale

Assemblaggio

- Un maggior numero di circuiti derivati richiede più spazio.



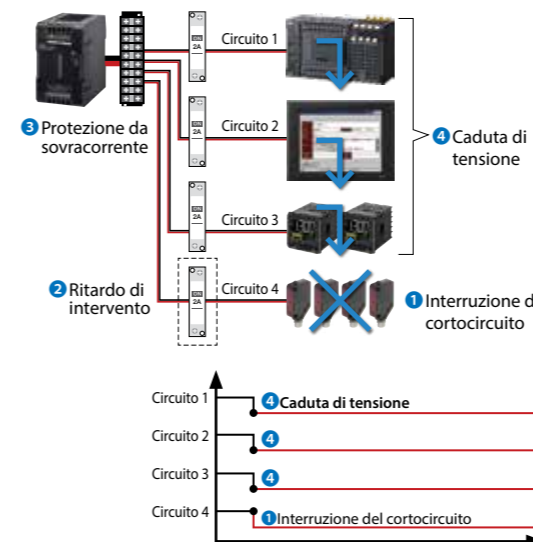
S8V-CP offre:
Design salva-spazio

Il dispositivo di protezione dei circuiti elettronici CC con design a basso profilo riduce gli spazi di installazione.



Avvio e manutenzione

- Se si è verificata un'anomalia, l'alimentazione attiva la funzione di protezione per arrestare tutti i circuiti prima dell'attivazione della funzione di intervento dei dispositivi di protezione dei circuiti termomagnetici.



S8V-CP offre:
Interruzione rapida di un solo circuito anomalo

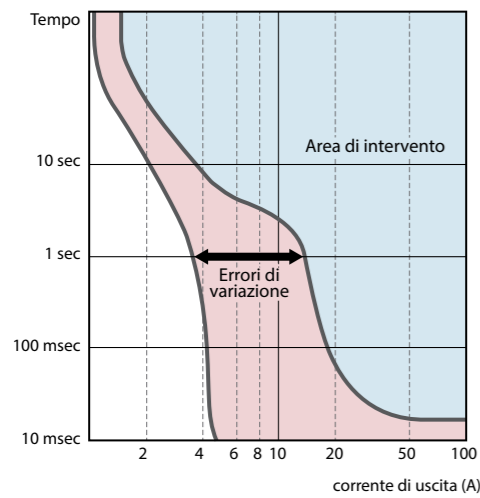
Facile identificazione delle parti problematiche



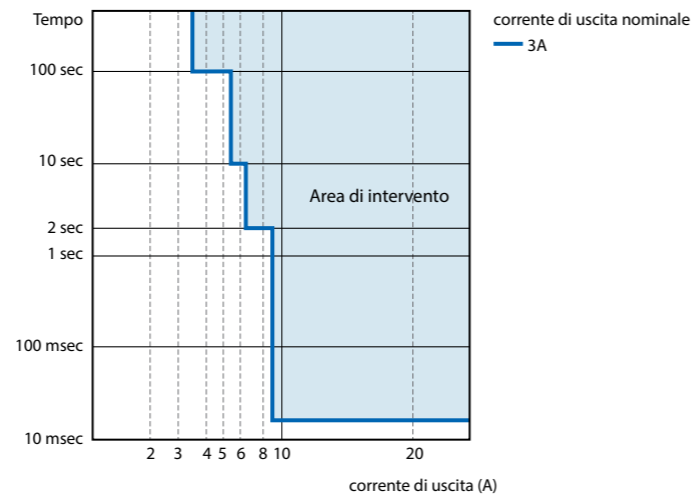
Facile sostituzione del dispositivo di protezione dei circuiti termomagnetici

Mantenendo le caratteristiche del dispositivo di protezione dei circuiti termomagnetici, è possibile ridurre gli errori di variazione.

Esempio delle caratteristiche di funzionamento del dispositivo di protezione dei circuiti termomagnetici

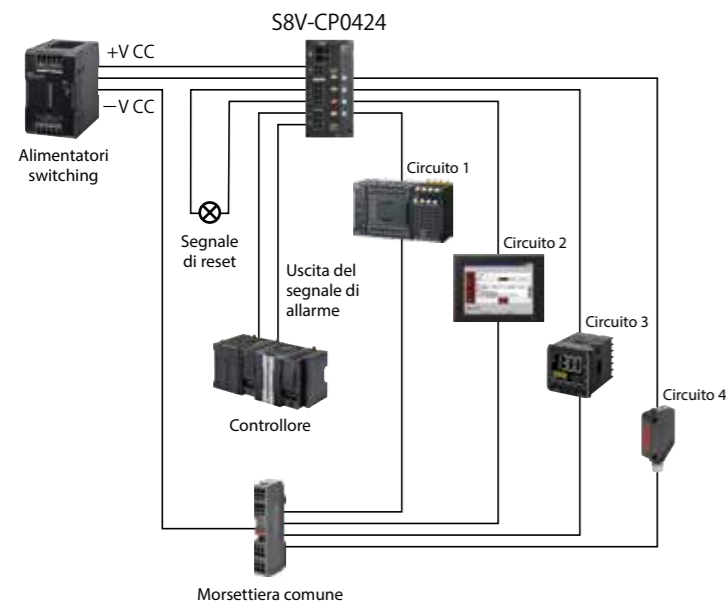


Caratteristiche di funzionamento del dispositivo di protezione dei circuiti elettronici CC (S8V-CP0424, S8V-CP0824)

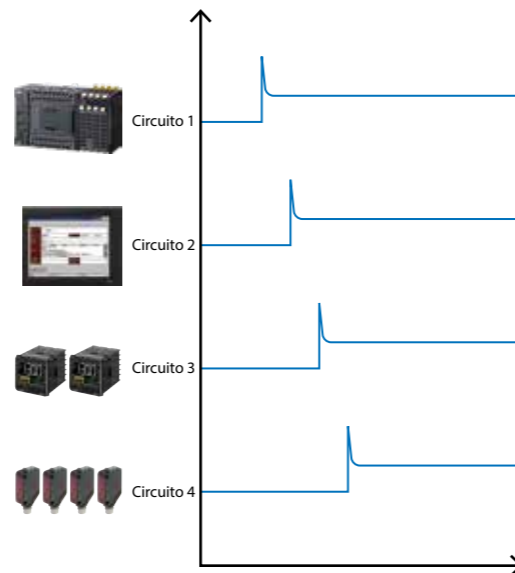


*All'impostazione pari a 3 A della corrente di uscita nominale

L'uscita del segnale di allarme consente l'invio di un evento anomalo a un controllore situato a monte.



L'avvio sequenziale dei circuiti derivati riduce al minimo i problemi di avvio dovuti alla corrente di spunto.



Gamma

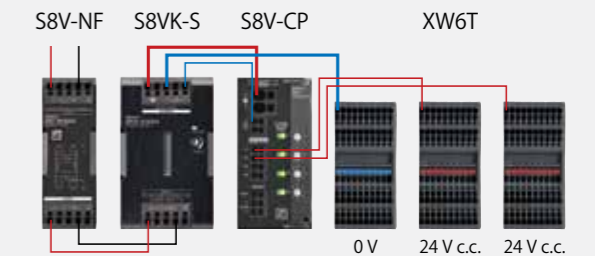


Modello	Numero di uscite	Tensione di ingresso nominale	Corrente di uscita nominale
S8V-CP0424	4 canali	24 V	2A, 3 A, 4A, 6A, 8A, 10A
S8V-CP0424S	4 canali (UL Classe 2)		3,8 A
S8V-CP0824	8 canali		2A, 3 A, 4A, 6A, 8A, 10A



Nuovo valore per i quadri di controllo

OMRON contribuirà a integrare progetti e cablaggi con dispositivi periferici, quali filtri antidisturbo e alimentatori.



- Il maggiore spazio disponibile all'interno del quadro consente di installare un numero più elevato di dispositivi a parità di dimensioni esterne, incrementandone la funzionalità
- Riduzione delle dimensioni dei quadri di controllo grazie al minore spazio tra le canaline di cablaggio e alla riduzione degli spazi liberi.

Prodotti correlati

S8VK-S
Dimensioni ridotte per quadri di controllo più compatti

S8VK-WA
Alimentatori trifase da 200 V. Design bilanciato

S8VK-X
Supporto IoT per quadri di controllo, compatibile con EIP, alimentatori con indicatore.

S8V-NF
Facile impostazione, filtro antidisturbo

XW6T
Interfacce comuni con indicatori visibili



I processi e i costi per il certificato UL possono essere ridotti.

UL Classe 2 [S8V-CP0424S]

Che cos'è l'uscita UL Classe 2?

È la classificazione che indica "alimentatori e prodotti correlati con uscite di sicurezza di cui tensione, corrente e alimentazione sono limitate a un determinato livello, in modo da non causare scosse elettriche o incendi" e viene valutata da UL1310. Per l'uscita UL Classe 2, la tensione, la corrente e l'alimentazione sono fornite come segue:

- 30 V c.c. o inferiore di tensione di uscita
- 8 A o inferiore di corrente di uscita
- 100 VA o inferiore di potenza di uscita

Tutti i carichi e le parti da collegare a questa uscita UL Classe 2 possono essere utilizzati senza certificato UL.

Che cos'è l'S8V-CP0424S (tipo di uscita UL Classe 2)?

Per soddisfare le condizioni dell'uscita UL Classe 2, la corrente di uscita nominale è fissa a 3,8 A.

- 24 V di tensione di uscita
→ conforme a 30 V c.c. o inferiore
- 3,8 A di corrente di uscita
→ conforme a 8 A o inferiore
- 24 V * 3,8 A di potenza di uscita = 91,2 VA
→ conforme a 100 VA o inferiore

I processi e i costi per l'applicazione di uno standard di sicurezza per i dispositivi possono essere ridotti.

Dal momento che l'S8V-CP0424S ha già certificato l'uscita UL Classe 2, la valutazione UL del circuito da collegare a questa uscita non è necessaria, il che contribuisce a ridurre i processi e i costi per il certificato UL. Tutti i carichi e le parti da collegare a questa uscita UL Classe 2 possono essere utilizzati senza certificato UL. Questo determina inoltre una riduzione dei costi semplificando la scelta delle parti, poiché nel quadro di controllo può essere utilizzato qualsiasi materiale di cablaggio senza certificato UL.

OMRON Corporation Industrial Automation Company

Kyoto, GIAPPONE

Contatto: www.ia.omron.com

Sedi regionali

OMRON EUROPE B.V.

Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
Paesi Bassi
Tel: (31)2356-81-300/Fax: (31)2356-81-388

OMRON ELECTRONICS LLC

2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Homan Estates, IL 60169 U.S.A.
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.

N. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapore 119967
Tel: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

OMRON (CHINA) CO., LTD.

Room 2211, Bank of China Tower,
200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, Cina
Tel: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Distributore autorizzato

© OMRON Corporation 2019 Tutti i diritti riservati.
Nell'interesse del miglioramento dei prodotti, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

CSM_1_1_0919
N. cat. T227-IT-01

0919(0919)