

Sistema di distribuzione SVS09 per DC 24 V Protezione da sovracorrenti e modulo di segnalazioni integrato



Informazioni tecniche

Sistema di distribuzione SVS09 per DC 24 V

I moderni impianti e sistemi, altamente automatizzati, dipendono in modo molto significativo da ogni loro singolo componente, dai livelli più alti di controllo processo alle singole macchine ed i loro equipaggiamenti. Un'affidabile integrazione di complesse funzioni di misura e controllo nel sistema completo, con numerosi trasduttori, attuatori e valvole, richiede un'attenzione molto particolare. E' fondamentale, soprattutto per le segnalazioni di guasti, garantire un trasferimento affidabile al processore. Il sistema di distribuzione E-T-A SVS09 con le sue 10 prese ad innesto può essere montato in cascata secondo il principio master-

slave, offrendo una soluzione flessibile ed economica a molti requisiti specifici.

I precablaggi integrati delle linee di carico e segnale contribuiscono a salvaguardare spazio negli armadi di controllo e, nello stesso tempo, a ridurre i tempi e costi di progettazione, installazione, avviamento e diagnostica.

Le 10 prese del modulo SVS09 sono adatte a ricevere numerosi interruttori E-T-A, interruttori elettronici tipo ESS20 o protettori elettronici tipo ESX10, per la protezione selettiva, oppure magneto-termici tipo 2210, 3600 e 3900. Segnalazioni singole o di gruppo integrate facilitano la ricerca sia di

guasti locali nell'armadio di controllo che altrove nel sistema. L'acquisizione remota dell'allarme di gruppo è possibile grazie ad uno switch momentaneo od un segnale PLC. Il sistema a cascata master-slave permette a trasduttori, attuatori, valvole, PLC distribuiti, terminali attivi, etc. di essere associati in differenti gruppi funzione e, quindi, convenientemente integrati nell'intero schema di monitoraggio allarmi dell'impianto.

Il modulo SVS09 è configurabile con ponticelli, è personalizzabile a richiesta e montabile su barra per fornire un'efficiente e conveniente protezione, insieme ad un comodo sistema di segnalazione.

Dati tecnici

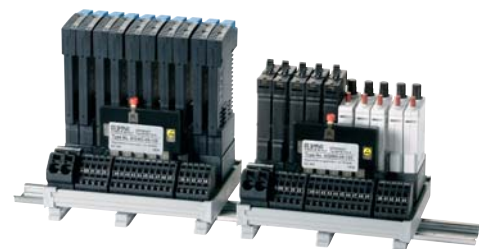
| | |
|---------------------------------------|---|
| Ingresso linea +24 V DC | 1 x LINEA (+) 10 mm ² terminali a molla 1 x GND (-) 10 mm ² (autoalimentato) |
| Numero prese | 10 per SVS09 |
| Collegamento in cascata | 1 SVS09 master con 5 SVS09 slaves |
| Uscite carico protette | 1 x load L (+) per canale (2,5 mm ²) |
| Corrente di carico | corrente totale max. per SVS09: 30 A corrente nominale max. per canale: 4 A |
| Interruttori compatibili | ESS20-003, ESX10-103, 2210-S21, 3600, 3900 |
| Segnalazioni | modulo integrato SIGMO-09-100: 1 segnalazione singola per canale 1 segnalazione gruppo per SVS09 in cascata |
| Riconoscimento segnalazione di gruppo | locale con switch momentaneo su SVS09 o locale/remota con switch momentaneo/ segnale (N/C) |
| Reset segnalazione singola | locale con switch di reset manuale dell'interruttore scattato |
| Indicazioni di stato locali | guasto gruppo: LED rosso su SVS09 guasto singolo: su interruttore (LED; tasto) |
| Dimensioni | 139,50 x 105,40 x 53,50 mm (senza interruttori) |

Caratteristiche e vantaggi

- Risparmio di spazio e costi d'installazione e cablaggio
- Indicazione guasti ottimizzata e comunicazione con segnalazione remota di gruppo e riconoscimento
- Il montaggio a cascata assicura una facile espansione del sistema DC 24 V
- La collaudata protezione da sovracorrenti migliora l'affidabilità del sistema e riduce i tempi morti
- Le approvazioni UL 1077 e UL 2367 degli interruttori garantiscono adattabilità ad applicazioni internazionali



Sistema di distribuzione SVS09-10 equipaggiato con interruttori elettronici tipo ESS20



Gli SVS09 in cascata forniscono protezione selettiva con modulo di segnalazioni integrato, equipaggiato con interruttori tipo ESS20, 2210 e 3600.



E-T-A Apparecchi Elettrotecnici s.r.l.
Viale Espinasse, 93 · 20156 MILANO
Tel. 02 33 49 64 44 · Fax 02 33 40 67 67
E-Mail: info@e-t-a.it · www.e-t-a.it