



Rilascio alla vendita dei nuovi moduli selettivi SITOP PSE200U NEC Class 2

24.03.2017

2017/8/2

L'esistente linea dei moduli selettivi (protezioni elettroniche) SITOP PSE200U viene integrata con due versioni aventi il limite massimo di 100 VA per canale in accordo ai requisiti della norma NEC Class 2.

La conformità dei circuiti di controllo alla norma NEC Classe 2, significa un impianto più semplice e un inferiore sforzo in sede di approvazione per il mercato statunitense di una macchina o di un impianto.

Descrizione prodotto

I nuovi dispositivi a 4 canali hanno le seguenti caratteristiche principali:

- NEW: limitazione della potenza per ogni canale a massimo 100 VA per incontrare i requisiti NEC Class 2
- La soglia di protezione può essere facilmente impostata tra 0.5 e 3 A tramite un potenziometro per ogni singola uscita. Questo riduce lo spettro delle tipologie e rende conseguentemente semplice l'espansione del sistema
- LED multicolore per ottimizzare la segnalazione del modo operativo
- Due versioni, con segnalazione cumulativa o di singolo canale per la diagnostica da remoto
- Pulsante per ogni uscita con funzione di reset, abilitazione e disabilitazione manuale delle singole uscite
- Ingresso di reset da remoto per il ripristino centralizzato dei canali
- Punto di misura per rilevare la corrente di uscita del singolo canale senza disconnessione/apertura del circuito
- Sequenza di start-up delle uscite impostabile tramite DIP switch
- Protezione in plexiglass trasparente e "piombabile" del cruscotto delle impostazioni (potenziometri e DIP switch)
- Tensione di ingresso 24 V DC, range 22 - 30 V
- Efficienza ca. 97%
- Temperatura di esercizio da 0 a +60 °C
- Dimensioni (W x H x D): 72 x 80 x 72 mm

Benefici per il cliente

Il modulo selettivo distribuisce la corrente di carico attraverso diversi rami 24 V. Sovracorrenti in questi rami a 24V causati da un corto circuito o un sovraccarico sul singolo canale vengono rilevate in modo affidabile e sezionate dal modulo selettivo anche in condizioni operative "difficili" (es. elevata resistenza di linea). Questa affidabilità salvaguarda il 24 V per i rimanenti canali ed evita il fermo impianto completo o il guasto della macchina.

Un LED mostra il circuito di carico disabilitato per una rapida localizzazione dell'anomalia; fermo macchina/impianto ridotto al minimo.

Quando poi il guasto è stato eliminato, il ripristino può avvenire tramite il relativo pulsante sul modulo stesso o tramite il reset da remoto.

Esistono due versioni, con segnalazione cumulativa o di singolo canale.

2017/8/2

Il modulo selettivo SITOP PSE200U con segnalazione di singolo canale semplifica la localizzazione dell'anomalia utilizzando semplicemente un singolo ingresso digitale del PLC.

La valutazione avviene tramite blocchi di programma gratuiti disponibili per SIMATIC S7-1500/1200/300/400 per STEP 7 e TIA Portal, per SIMOTION SCOUT e SIMOTION CPU, consentendo una semplice integrazione nella diagnostica S7 e controllo da host o sistemi HMI.

Con il nuovo modulo selettivo SITOP PSE200U 3 A NEC Class 2, possono essere gestiti 4 circuiti rispondenti ai requisiti NEC Class 2 (massima potenza di uscita 100 VA), espandibili utilizzando altri moduli analoghi. La tensione 24 V può essere fornita tramite alimentatori da 1-, 2- o 3 fasi della famiglia SITOP power.

Tipo

Anagrafica

Selectivity module
SITOP PSE200U 3 A NEC Class 2 with common signaling contact

6EP1961-2BA51

Selectivity module
SITOP PSE200U 3 A NEC Class 2 with single-channel signaling

6EP1961-2BA61