

Descrizione

Il modulo SENECA Z170REG-1 è un convertitore universale progettato per acquisire un segnale di ingresso e convertirlo in formato analogico, ritrasmettendolo su due uscite universali indipendenti e isolate galvanicamente. Rispetto al modello Z170, il Z170REG-1 offre maggiore precisione e velocità, supporta segnali in Ohm e da sensori di temperatura, ed è programmabile via software. È possibile configurare diversi tipi di ingresso, tra cui tensione, corrente, potenziometro, termocoppia (TC) e termoresistenza (RTD).

Caratteristiche principali

- **Alimentazione:** 10-40 Vdc; 19-28 Vac
- **Isolamento:** 1,5 kVac tra alimentazione, ingresso e uscite
- **Ingresso:** 1 canale configurabile per tensione (0-10 V), corrente (0-20 mA) con collegamento attivo/passivo, potenziometro (1-100 kΩ), termocoppia (J, K, R, S, T, B, E, N), termoresistenza (Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100)
- **Uscite:** 2 canali indipendenti configurabili per tensione (0-10 V) o corrente (0-20 mA) con collegamento attivo/passivo
- **Classe di precisione:** 0,1%
- **Temperatura operativa:** -10°C a +65°C
- **Dimensioni:** 17,5 x 100 x 112 mm
- **Comunicazione:** Porta microUSB frontale per configurazione tramite software o app Android
- **Alimentazione sensore:** Disponibile con ingresso in corrente (max 17 V)

Applicazioni

Il SENECA Z170REG-1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono la conversione e l'isolamento di segnali analogici provenienti da vari tipi di sensori, garantendo precisione e affidabilità nella trasmissione dei dati.

Certificazioni

Il modulo è conforme alle normative CE, UL e CSA, assicurando standard elevati di sicurezza e qualità.

Configurazione

La configurazione del dispositivo può essere effettuata tramite la porta microUSB

utilizzando software dedicato o un'applicazione per dispositivi Android, permettendo una facile e rapida impostazione dei parametri di funzionamento.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.