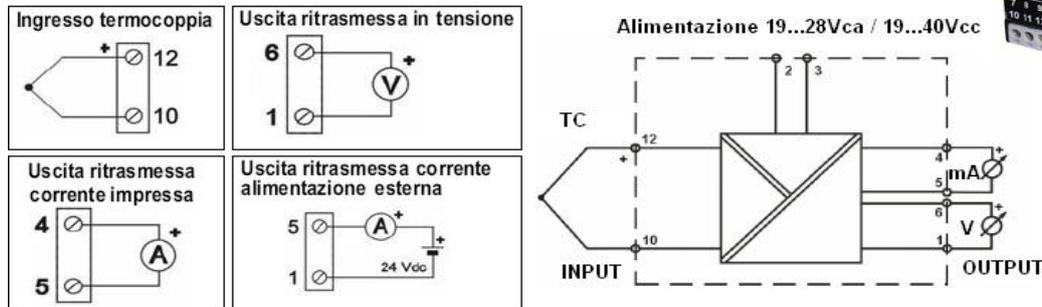


CZ109tc - CONVERTITORE DA TERMOCOPPIA

Strumento con separazione galvanica a tre punti tra ingresso, uscita e alimentazione con isolamento 1500 Vca, impiegato per la conversione di un segnale di temperatura proveniente da una termocoppia in un segnale standard V-mA. Ingresso da termocoppie di tipo J, K, R, S, T, E, B ed N, con circa 40 campi standard preparati selezionabili tramite dei DIP-switch sul pannello frontale. Possibilità di taratura su campi personalizzati tramite gli appositi pulsanti di programmazione con memorizzazione dei valori impostati in EEPROM.



SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------|---|
| Alimentazione: | 19...40 Vdc, 19...28Vac; 9...30Vdc (opz.) |
| Assorbimento max: | 2,5 W, 1,6W a 24 Vcc |
| Isolamento: | Alimentazione//ingresso//uscita 1500 Vca |
| Indicatori di stato: | presenza alimentazione - fuori scala o errore di impostazione |
| Protezione: | Ingresso in corrente 200mA continuativi, Ingressi rimanenti 60V continuativi - Uscite/alimentazione: contro sovratensioni impulsive 400 W/ms |
| Categoria installazione: | II |
| Grado di inquinamento: | 2 |
| Grado di protezione: | IP 20 |
| Conessioni: | morsetti estraibili a vite per conduttori fino a 2,5 mm ² |
| Temperatura: | funzionamento: 0...+50°C |
| Umidità: | 30...90% a 40°C (non condensante) |
| Dimensioni: | 17,5 x 100 x 112 mm |
| Peso: | 140 g circa |
| Custodia: | Nylon 6 caricato 30% fibra vetro - classe autoestinguenza V0 |
| Montaggio: | guida 35 mm DIN 46277 |
| Ingressi da Termocoppia tipo: | J=-200/+1000°C; K=-200/+1300°C; R e S= 0/+1750°C; T=-200/+400°C; E=-200/+800°C; B=0/+1800°C; N=-200/+1300°C |
| Risoluzione: | 5microV Rilevamento automatico interruzione TC |
| Uscite: | Corrente 0...20 / 4...20 mA, con collegamento sia attivo che passivo e carico max 600 Ohm Tensione 0...5/1...5/0...10/2...10Vcc, carico >2,5 kOhm, risoluzione 0,025% / 0,032% |
| Precisione: | 0,2% d.l. (0,1% d.l. uscita in tensione) |
| Linearità: | 1°C, 3°C TCB oltre 600°C 0,1% uscita in tensione |
| Stabilità termica: | 0,02%/°C (+0,01%/°C uscita in tensione) |
| Compensazione giunto freddo: | 1,5°C tra 10 e 40°C |
| Tempo di campionamento: | 3 letture/secondo |
| DIP switch: | Selezione span e modo d'uscita e tipo TC, zero e span in ingresso |
| Norme CE: | EN50081-2; EN50082-2; EN61010-1 |



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
 Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029
 Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>