

## CZ170 CONVERTITORE SEGNALI

Modulo per la conversione di segnali di misura con separazione galvanica, con due uscite galvanicamente isolate sia dall'ingresso che tra di loro. Tensione di isolamento tra ingresso ed uscite e tra uscita ed uscita di 1500 Vac, mediante l'utilizzo di due optoisolatori lineari per la separazione tra i segnali. Trova largo impiego per la conversione di segnali di misura quando è necessario inviare lo stesso segnale, eventualmente con diversi standard, a due diversi strumenti, mantenendo separati galvanicamente i circuiti per evitare reciproche interferenze o disturbi, oppure quando il carico sul loop di corrente è superiore al massimo pilotabile.



### DESCRIZIONE

4÷20mA (collegamento attivo o passivo) oppure in tensione 0÷5V, 1÷5V, 0÷10V o 2÷10V.

segnali in corrente 0÷20Ma o 4÷20mA (collegamento attivo o passivo) oppure in tensione 0÷5V, 1÷5V, 0÷10V o 2÷10V.

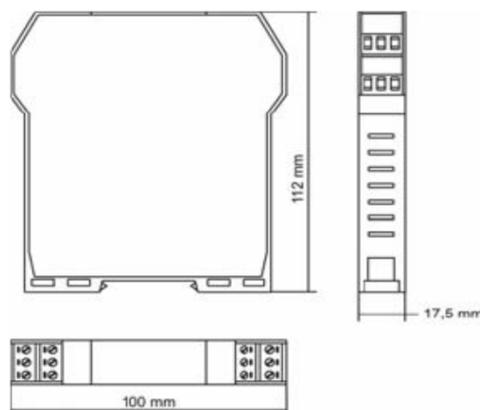
- Indicazione frontale di presenza alimentazione.
- Isolamento a 4 punti (alimentazione / ingresso / uscita 1 / uscita 2): 1500VAC.

### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	19÷40VDC, 19÷28VAC 50÷60Hz, max 2.5W.
Ingresso:	- Corrente (impedenza di ingresso 100W): 0÷20mA o 4÷20mA con collegamento passivo o attivo (alimentazione del loop circa 20VDC non stabilizzata) - Tensione (impedenza di ingresso 1MW): 0÷5V, 1÷5V, 0÷10V o 2÷10V.
Uscite:	Due uscite isolate ed indipendenti, ciascuna programmabile per segnale in: - Corrente: 0÷20mA o 4÷20mA con collegamento passivo o attivo (impedenza loop <600W) - Tensione: 0÷5V, 1÷5V, 0÷10V o 2÷10V (impedenza carico >2kW)
Condizioni ambientali:	Temperatura: 0÷50°C; Umidità: 30÷90% a 40°C, non condensante (vedere anche le Norme di installazione)
Errori riferiti al campo di misura dell'ingresso:	Err. calibrazione: 0,2%  Coefficiente termico: 0,02%/°C Errore di linearità: 0,05% Errore per EMI prestazione A: 0,3%
Protezione porte di segnale/alimentazione:	Contro sovratensioni impulsive 400W/ms. Alimentazioni dei loop protette da cortocircuito.

Lo strumento è conforme alle seguenti normative:

- EN50081-2 (Emissione elettromagnetica, ambiente industriale)
- EN61000-6-2 (Immunità elettromagnetica, ambiente industriale)
- EN61326/A1 (Apparecchi elettrici di misura, controllo e da laboratorio)
- EN61010-1 (Sicurezza elettrica)



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>