

Il trasmettitore di temperatura da guida DIN trasforma un segnale acquisito attraverso sonde PT100, Ni100 (con collegamento a 2, 3 e 4 fili) o da Termocoppia in un segnale normalizzato in corrente per loop 4..20 mA (2 fili power loop).

Le caratteristiche di questi convertitori prevedono un'elevata precisione sulla scala di lettura con conversione della misura a 16 bit e la possibilità di scalare l'uscita analogica 4..20 mA in funzione all'ingresso impostato.

L'ingresso RTD/TC è isolato galvanicamente a 2500 V dall'uscita analogica, questo garantisce un cablaggio più sicuro in ambiente disturbato o nel caso di potenziali elettrici differenti nello stesso impianto.



Modelli

2000.35.016: RTD (PT100/NI100)+ TC (K-S-R-J-T-N-B-E) to 4..20 mA Loop Powered
2000.35.017: 0..20 mA / 4..20 mA / 0..10V / resistance to 4..20 mA loop powered

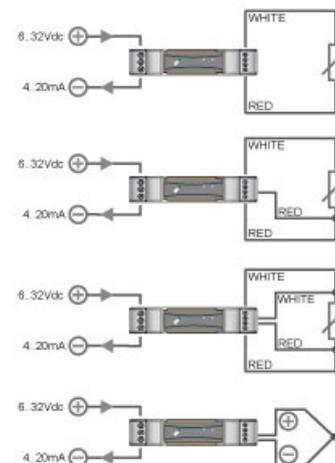
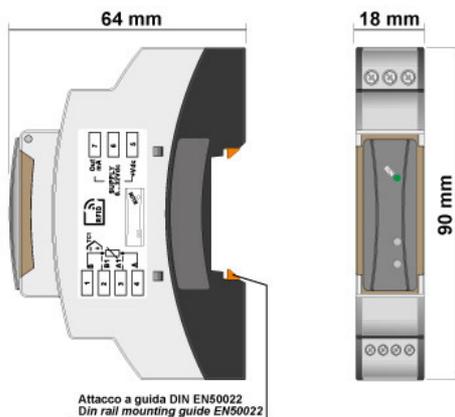
Caratteristiche generali

Contenitore: DIN43880, 1 modulo montato su barra din in policarbonato V0; Frontale: silicone V0
Uscita corrente: 4..20 mA Loop Power (2 fili), range 6-32 V DC
Connessione: Morsetti a vite
Condizioni ambientali: Temperatura -40°...+85 °C, Umidità 30..90 RH% (senza condensa)
Peso circa: 30 g
Configurazione: Programmabile con RFid (NFC)

Dati tecnici

Ingresso analogico selezionabile: PT100 (2/3/4 fili), Ni100, TC K-S-R-J-T-N-B-E, 0..20 mA, 4..20 mA, 0..10V,
Ingresso digitale: Bottone per funzioni regolazione 10 Ω..200 KΩ
Isolamento: Isolamento galvanico ingresso/uscita
Risoluzione in uscita 1µA
Uscita guasto: selezionabile tra 21,5 mA o 3,8 mA
protezione uscita corrente: 30 mA circa
Reiezione: 50-60 Hz
Tempo di campionamento/risposta: 300ms / 600 ms circa
Resistenza cavi: max 20Ω
Coefficiente di temperatura < 100 ppm

DIMENSIONI e MORSETTIERA



CODICI DI ORDINAZIONE

Modello	Ingresso	Uscita
2000.35.016	RTD (PT100/NI100) + TC (K-S-R-J-T-N-B-E)	4..20 mA Loop Powered
2000.35.017	0...20 mA / 4...20 mA / 0...10V / 10 Ω...200 KΩ	4..20 mA Loop Powered