

## Trasmettitori di temperatura

### SERIE HD 788TR1, HD 988TR1, HD 988TR2, HD 786TR1

La serie di trasmettitori HD 788TR1, HD 988TR1, HD 988TR2 sono trasmettitori di temperatura 4÷20mA configurabili nel campo -200...+650°C. L'uscita 4÷20 mA (20÷4mA) è configurabile in qualsiasi parte del campo, il range minimo impostabile è 25°C. L'HD 788TR1 è indicato per essere inserito nelle teste DIN B, l'HD 988TR1 è per installazione su guida DIN da 35 mm, occupa lo spazio di un modulo (17,5 mm), l'HD 988TR2 è sempre per barra DIN, occupa due moduli, è provvisto di LCD a 3 1/2 digit da 10 mm, indica la temperatura corrispondente all'uscita. L'HD 786TR1 è un trasmettitore 4÷20mA da parete. Completo di sensore PT100.

#### Caratteristiche principali:

- Sensore di temperatura: Pt100 (100Ω a 0°C α=0,00385°C<sup>-1</sup>)
- Collegamento: 2, 3 fili
- Corrente nel sensore: inferiore a 1mA
- Linearizzazione secondo IEC 751, EN 60751
- Conversioni: 2 al secondo

MODELLO	ALIMENT. VDC	CAMPO DI MISURA	ACCURATEZZA	TEMP. LAVORO ELETTRONICA °C
HD 788TR1 (DIN B)	7+30	-200...+650°C configurabili	±0,1 (-100...+500°C)	0...+70°C
HD 988TR1 (Barra DIN)			±0,1% lett.	
HD 988TR2 (Barra DIN+LCD)			±0,2 (-200...+650°C)	
HD 786TR1			±0,2% lett.	



## Trasmettitori di temperatura

### MODULARE SERIE HD 688T

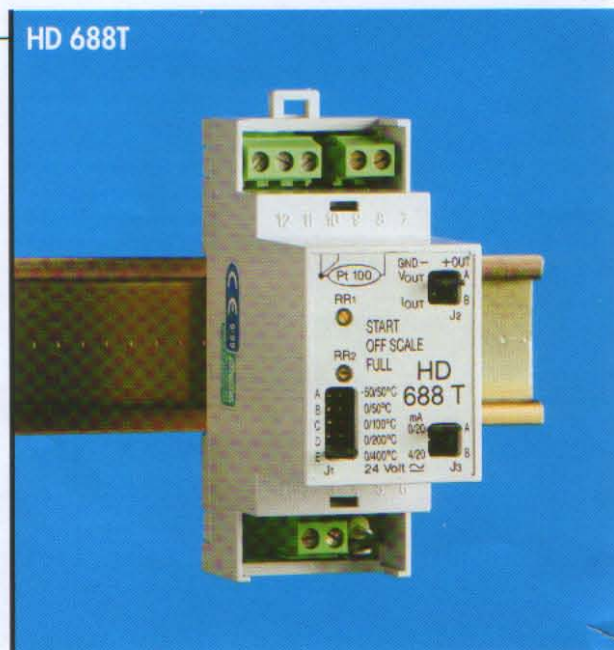
Il trasmettitore converte il segnale proveniente da un sensore Pt100 in un segnale analogico che può essere scelto tramite un ponticello tra 0÷20mA, 4÷20mA, 0÷10V. Il segnale è separato galvanicamente fra ingresso, uscita e alimentazione. Il trasmettitore è costruito in un contenitore da 2 moduli DIN per guida asimmetrica da 35 mm.

#### Caratteristiche principali:

- Separazione galvanica fra ingresso, uscita e alimentazione
- Sonda al Platino Pt100
- Isolamento: 3kV a 50Hz per 1 minuto
- Configurazione della scala

ALIMENTAZIONE	USCITA	FULL SCALE DRIFT	CARICO MASSIMO	CAMPO MISURA	CORRENTE DI MISURA
12÷24V±10%, 65mA	0÷10Vdc 0÷20mA 4÷20mA	0,02%/°C	5mA 500Ω 500Ω	-50...+50°C 0...+50°C 0...+100°C 0...+200°C 0...+400°C	1mA

### HD 688T



## Convertitore di segnali modulare

### SERIE HD 588

Questo dispositivo converte i segnali analogici fra l'ingresso e l'uscita. Alimentazione, ingresso e uscita sono separati galvanicamente fra loro. Ingresso ed uscita sono modificabili e selezionabili.

#### Caratteristiche principali:

- Stadio d'ingresso universale: segnale 0÷20mA, 4÷20mA, 0÷10V
- Stadio d'uscita universale: segnale 0÷20mA, 4÷20mA, 0÷10V
- Stadio d'alimentazione: 12÷24±10%, 80mA

SEGNALE INGRESSO	SEGNALE USCITA	CONSUMO	CARICO MAX	TEMP. LAVORO ELETTRONICA
0÷10 Vdc 0÷20 mA 4÷20 mA	0÷10 Vdc 0÷20 mA 0÷20 mA	80 mA	5mA 500 Ω 500 Ω	-10...+50°C

### HD 588

