

C116-TPD

Piattaforma Tecnologica
CEAM © SMART1

Trasmettitori di Pressione Differenziale Configurabile Low Cost

C116-TPD è una nuova generazione di trasmettitori digitali di pressione differenziale che uniscono alte prestazioni ad un prezzo Low Cost, completamente configurabili sia nel range di misura che per i segnali di uscita, per queste ragioni risultano facilmente adattabili ad ogni esigenza operativa.

Disponibili in due diverse versioni di Housing, una metallica in lega leggera Ip54 ed una seconda versione in plastica da retroquadro Din-Rail Modulare (6 Moduli) IP20.

Gli strumenti sono basati sulla piattaforma tecnologica CEAM © Smart1 con microprocessore ad alte prestazioni, come molti altri prodotti CEAM di ultima generazione,

Inoltre per garantire la massima versatilità del prodotto, questa serie mette a disposizione tutte le caratteristiche tipiche della Piattaforma © SMART1, ovvero grande affidabilità e flessibilità determinata dalla possibilità di configurazione e gestione via Software di tutte le funzioni dello strumento.

Tra le varie opzioni, è necessario segnalare le varie modalità di comunicazione digitale e la possibilità di dotarlo di I/O ausiliari con funzioni speciali e le uscite locali di Allarme ON-OFF configurabili.

Da segnalare che il prodotto mette a disposizione numerosi funzioni innovative, ed anche opzioni matematiche come la possibilità di calcolare direttamente una portata compensata in modo manuale o automatico usando gli ingressi ausiliari, ed abbinandolo ad un tubo di pitot, un Delta Flow o qualsiasi altro dispositivo di misura a strozzamento



Sopra: C116-TPD Versione con Housing Plastico Din-Rail Modulare (6 Moduli)



C116-TPD Versione con Housing in Lega Leggera Montaggio da Parete IP54 a Parete

Goals:

- Strumento & Sensore Completamente Digitale -
- 1 o 2 Uscite Analogiche Universali configurabili nel Range 0..21,5 mA - mV (Shunt)
- Pulsante Interno di Zero Manuale
- Assenza di Trimmer o Altri Dispositivi Meccanici Simili Tipica Fonte di Problemi
- Porta di comunicazione Seriale - Ethernet
- Configurazione & Gestione Via Software
- Calcolo Portata Manuale - Automatico con Dispositivi Strozzamento



Configurazione & Gestione Totalmente Via Software
Sensore Digitale - Compensato in Temperatura
Altissima Stabilità - Assenza Totale di Trimer di Taratura

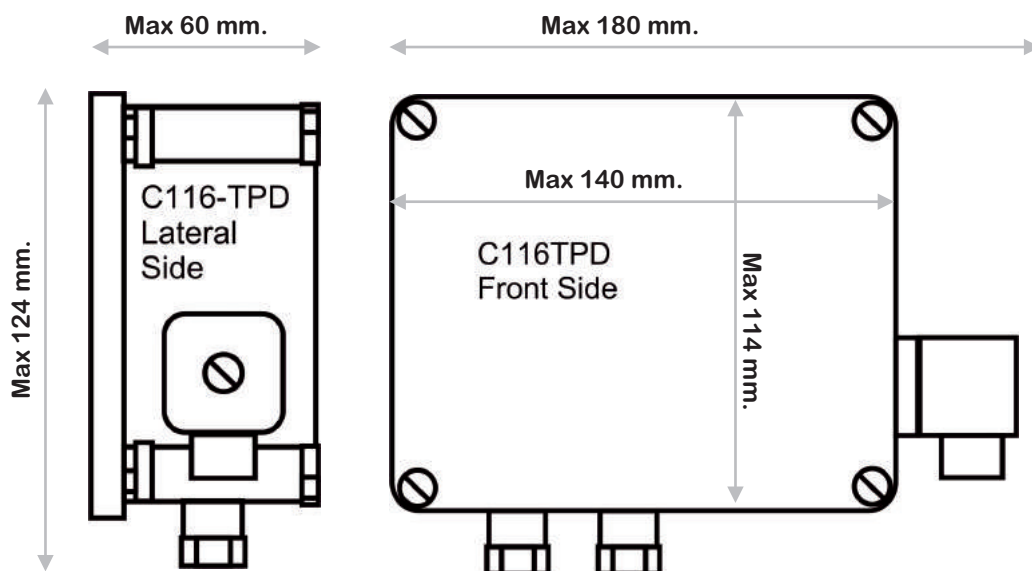
Specifiche Tecniche Generali:

RANGE DI MISURA	± 10 mbar	± 100 mbar	± 1000 mbar
	Nota: Tutti i range degli strumenti sono totalmente configurabili entro i limiti della cella		
PRECISIONE	± 0,1 mbar	± 0,5% FSS	
PRESSIONE MAX	200 mbar	350 mbar	2000 mbar
MAX. COMMON PRESSURE	3 Bar		
USCITE ANALOGICHE	Singola - Doppia - Configurabile nel Range 0 + 21,5 mA - Max 24 mA - Factory Config. 4 + 20 mA		
INGRESSI ANALOGICI AUSILIARI	2 (Opzionali)		
INGRESSI DIGITALI AUSILIARI	2 (Opzionali)		
USCITE ALLARME	2 (Opzionali)		
COMUNICAZIONE	Rs232 - RS485		
ALIMENTAZIONE	24 Vdc		
CONTENITORE	Metallico in Lega Leggera da Parete IP55 oppure Plastico Din Rail Retroquadro IP20		
CONNESSIONE ELETTRICA	Morsetti Fissi - Morsetti Estraiibili - Connettore DIN43650		
CONNESSIONE IDRAULICA	2 x 1/8" Fil. Fem. Vers. Metallica		
COMPATIBILITÀ CHIMICA	ARIA - GAS (NON CORROSIVI - NON INFIAMMABILI - NON ESPLOSIVI)		
CONDIZIONI OPERATIVE	Strumento -20+60 °C - 5+85 %UR Non Condensante - Max Temp. Gas 0+65 °C (Secco)		
COMPENSAZIONE DI TEMPERATURA	Automatica nel Range 0+85 °C		
TECNOLOGIA STRUMENTO	Piattaforma Digitale CEAM © Smart1 - Microprocessore		

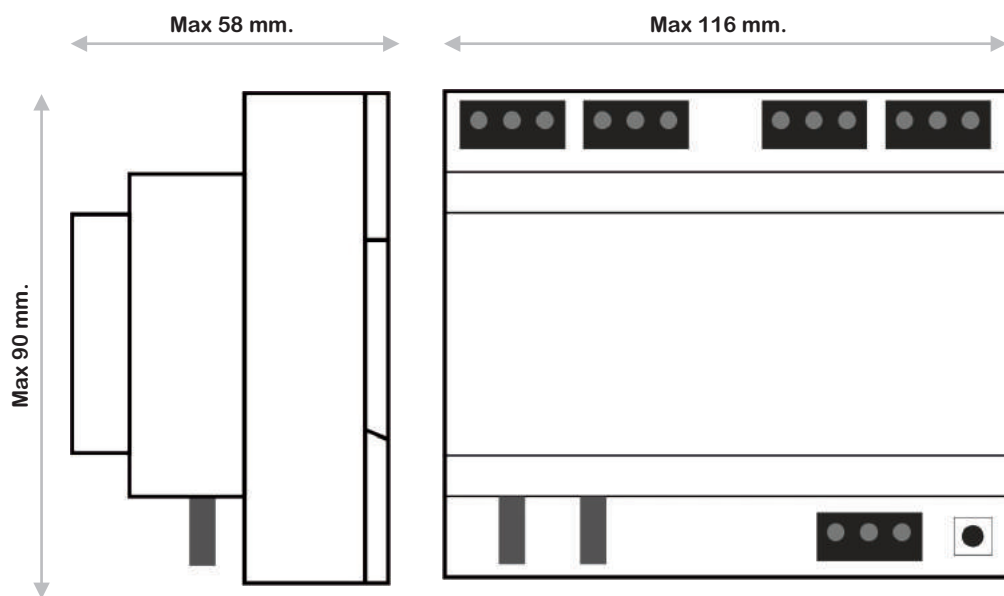
Dati tecnici solo indicativi che possono essere modificati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

Dimensioni:

Versione da Parete



Versione Din-Rail



Come Ordinare:

I trasmettitori C116-TPD sono ordinabili in vari range e con diverse possibilità accessorie tutte selezionabili direttamente online su www.sensorstore.it incluso gli accessori collegati



CEAM Control equipment®

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: [ceam_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)
Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

File: C116-TPD_IT_S1 - Rev. 02/16 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

Company With Quality System Certified
ISO 9001 / 2008