

C118-TPD

Piattaforma Tecnologica
CEAM © SMART1

Trasmittitore di Pressione Differenziale Configurabile Low Cost

C118-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, Din Rail IP20 (4 moduli) ed una alternativa metallica in lega leggera Ip54 adatta al montaggio a parete.

I trasmettitori sono basati sulla piattaforma tecnologica CEAM ©Smart1 con microprocessore ad alte prestazioni, come tutti i 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

C118-TPD Sopra Versione con Housing Plastico Din-Rail Modulare (4 Moduli) - Sotto Versione Metallica da Parete



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

Goals:

- Strumento Completamente Digitale
- 1 o 2 Uscite Analogiche Universali configurabili nel Range 0÷20 mA mV (con Shunt)
- Pulsante Interno di Zero Manuale
- Assenza di Trimmer o Altri Dispositivi Meccanici Simili Tipica Fonte di Problemi
- Porta di comunicazione Seriale RS485 Oppure Ethernet con gateway D9019
- Configurazione & Gestione Via Software
- Opzioni Misura di Velocità Portata con Pitot/ Flangia Tarata

Specifiche Tecniche Generali:

Tecnologia: Strumento Smart con circuito SMD digitale configurabile - Piattaforma Digitale CEAM Smart1

Funzionalità: Misura pressione differenziale

Opzionale: Funzione Flow - Calcolo compensato Manuale/Automatico per Pitot e Flange tarate

Compatibilità di misura: Aria e gas asciutti, puliti e non infiammabili ed esplosivi

Range di Misura: Vari da ± 0.5 mbar fino a 1 bar vedere su configuratore online sensorstore.it

Precisione: Entro $\pm 0,5\%$ (Può variare secondo il range scelto)

Tempo di Risposta: Entro 1 Secondo

Output Analogica: Singola oppure Doppia 0/4÷20 mA configurabile totalmente via Software

Ingressi Ausiliari: Opzionali per sensori Temperatura/Pressione Relativa della misura di portata

Comunicazione Digitale: RS485 (Protocollo Ceam Smart1)

Alimentazione: 24 Vdc

Housing: Din-Rail modulare (4 Moduli) IP20 oppure Metallico da parete in lega leggera da parete IP54

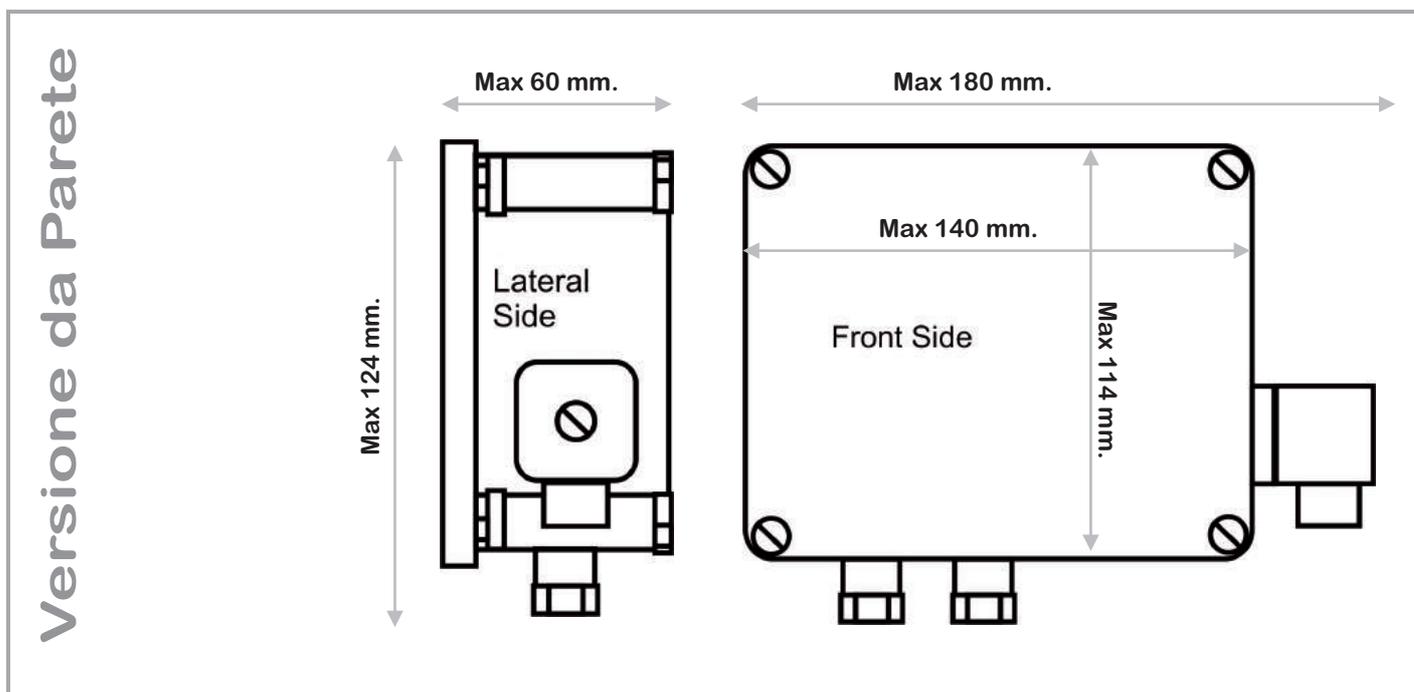
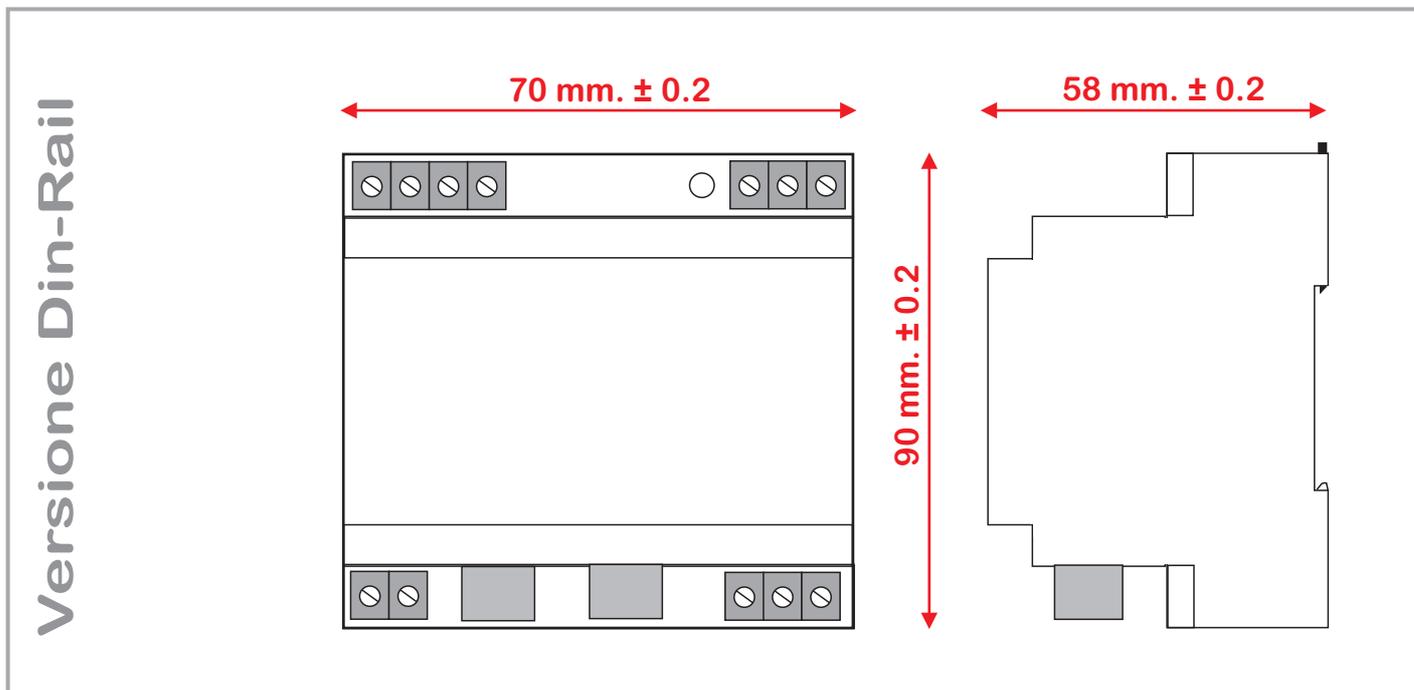
Condizioni Operative: 0÷55 °C - 0÷80 UR% Non condensante

Connessione Elettrica: Morsetti versione Din Rail - Connettore Din43650 Versione Parete

Connessione al processo: 2 x Raccordi filettati 1/4" Gas Femmina

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

Dimensioni:



Come Ordinare:

I nuovi trasmettitori C118-TPD sono definibili in tutte le loro varianti e accessori direttamente online alla pagina specifica del sensorstore.it oppure direttamente con il QRceam a fianco, tramite la piattaforma è scaricabile anche tutta la documentazione.



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
Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

File: C118-TPD_IT_S1 - Rev. 01/18 - © 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