

CRPL75

Radar Level Transmitter Range 0÷20 mt

CRPL75 è un trasmettitori di livello RADAR professionale adatti ad effettuare misure continue non intrusive e senza contatto su prodotti liquidi, solidi, paste e fanghi, adatti e sono adatti ad essere impiegati anche in condizioni operative gravose.

Il principio di funzionamento è molto semplice, dall'antenna vengono trasmesse delle onde radio che riflesse dal prodotto da misurare vengono captate dalla stessa antenna, il tempo che intercorre tra trasmissione e ricezione si chiama "Tempo di Volo" ed è grazie a questo tempo che lo strumento riesce a calcolare la distanza quindi il livello. Quindi è importante che il prodotto da misurare sia riflettente alle onde del Radar, una superficie non riflettente renderebbe la misura impossibile.

La misura è molto affidabile e precisa e può operare anche ad alte pressioni, fino a 3 bar e polveri, vapori e variazioni di temperatura non influiscono sulle misure.

Questi trasmettitori sono adatti per effettuare misure in ambiente oppure in serbatoi e con la giusta dimensione possono essere impiegati anche in tubi di calma.

Dotati di elettronica configurabile di ultima generazione e di housing solido e compatto, sono adatti e facilmente applicabili in tutti i contesti industriali.

Sotto il tappo superiore removibile, oltre alla morsetteria c'è anche il vano per la Tastiera-Display LCD estraibile, il dispositivo, può funzionare con o senza display.

L'attacco al processo standard è filettato maschio 2" G e può essere dotato anche di flangia opzionale.

Tra le opzioni disponibili oltre la comunicazione RS485 con protocollo MODBUS RTU c'è anche la comunicazione Wireless Bluetooth utilizzabile per la configurazione.

Una vasta gamma di accessori rendono ulteriormente flessibile e facilmente adattabile lo strumento a qualsiasi situazione operativa.

Da segnalare sia moduli per l'acquisizione in Lan Ethernet ed anche Wireless prodotti da CEAM.



Display & Tastiera Removibile



Specifiche Tecniche Generali:

- Funzione: Trasmettitore di Livello Radar - Banda W (80 GHz)
- Range: Configurabile 0 ÷ 20 mt per Liquidi (0÷10 mt per Solidi)
- Precisione: $\pm 0.2\%$
- Risoluzione: Non migliore di ± 3 mm.
- Uscita Analogica: 4 ÷ 20 mA - 4 fili
- Uscita Allarmi: 2 x Relay 3A @ 230 Vac N/A
- Comunicazione: Rs485 - Modbus RTU - Bluetooth
- Display- Tastiera: Opzionale Modulo Estraibile
- Alimentazione: 24 Vdc (20÷30 Vdc) - Consumo Max 5W
- Connessione Elettrica: Morsetti Interni all'Housing
- Attacco al Processo: Filettata Maschio 2" - Opzionale Flangia Addizionale
- Pressione Operativa: Max 3 bar
- Condizioni Operative: -30÷60 °C
- Housing: IP67 - Plastica PC (Policarbonato) oppure Alluminio
- Certificazione: Versione CE

Per maggiori dettagli contattare il servizio clienti CEAM

- Compatto & Economico
- Configurabile
- Output 4÷20 mA
- Ampio Range
- Immune Polvere/Vapore
- Versione 4 Fili
- RS485 Modbus RTU
- Bluetooth

Come Ordinare:

CRPL75 è un prodotto flessibile ordinabile in svariate opzioni selezionabili online sul catalogo sensorstore.it alla pagina del dispositivo tramite la quale è possibile anche visualizzare e scaricare tutta la documentazione, accessibile anche direttamente con tablet o smartphone mediante il sistema QR Ceam a fianco



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
CRPL75_Serie_IT_S1 - Rev. 01/21 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

