

Trasmettitori Umidità Relativa + Temperatura - Tecnica 2 Fili con Loop Indipendenti

Versione con Connettore DIN 43650 - Morsettiera oppure Cavo in Varie Lunghezze

URT-BA è la serie Basic A (Leggera) della gamma di trasmettitori di Umidità Relativa e Temperatura digitali con uscite analogiche prodotti da CEAM.

I trasmettitori URT-BA sono dispositivi di ultima generazione, competitivi, molto compatti e semplici da usare. La forma cilindrica li rende adatti per applicazioni ad inserimento ma possono essere utilizzati facilmente anche in applicazioni ambientali ed a parete.

Per la ritrasmissione delle misure sono dotati di due Loop in corrente 4-20 mA configurabili ed indipendenti tra loro, con tecnica 2 fili dove alimentazione e segnale sono sullo stesso loop.

Strumenti estremamente affidabili sviluppati sull'innovativa piattaforma tecnologica CEAM © Smart1, dotati di sensore digitale che garantisce la massima precisione e stabilità nel tempo oltre a permettere l'intercambiabilità del sensore in caso di necessità, senza dover ricalibrare tutto lo strumento.

I trasmettitori possono essere ordinati in vari diametri, lunghezze e materiali di costruzione, oltre al tipo di connessione elettrica, che può essere con cavetto diretto in varie lunghezze, oppure con connettore DIN43650 standard o nella versione speciale dotato di una comoda morsettiera a vite interna pur rimanendo estraibile.

Tra varie le opzioni disponibili, in fase d'ordine è possibile anche scegliere la precisione del sensore.

Tutte le varianti possono essere analizzate e scelte tramite la specifica tabella di codifica, dalla quale può essere definito il prodotto completo ed il relativo codice d'ordine.

Come Opzione gli strumenti possono essere dotati di porta di comunicazione TTL che permette la configurazione del prodotto senza ausilio di Trimmer o Jumpers dei quali gli strumenti sono totalmente sprovvisti.

Il kit di configurazione: Cavetto + software di configurazione sono opzionali

Per maggiori Informazioni riferirsi alla Documentazione Tecnica oppure contattare direttamente il servizio clienti



Dettaglio Interno versione con DIN-43650 con Morsetti



Autopowered Loop Display Din 43650

Nell'Immagine Sopra:
Le tre versioni di sonda BA

Sinistra: Versione con Connettore Din 43650 con Morsettiera interna

Centro: Versione con Connettore Din 43650 Standard

Destra: Versione con Cavo Diretto Disponibile in Varie Lunghezze

Specifiche Generali:

Caratteristiche Generali

Tipologia Strumento: Trasmettitore Umidità Relativa + Temperatura
Tecnologia Circuito: Piattaforma Tecnologica CEAM © Smart1
Tecnologia Sensore: Digitale
Uscite Analogica: Doppia Indipendente - UR% + Temp (OP1 + OP2)
Tecnica Funzionamento: 2 Fili (Ciascun Loop)
Porta Configurazione: TTL di Serie (Cavetto + Software Opzionale)
Alimentazione: 12 - 30 Vdc (In Loop)
Housing Sonda: Cilindrico Plastico PVC IP68 - Escluso Sensore
Lunghezze Disponibili: 180 - 300 - 500 - 700 mm. - Diam. 25 mm.
Tipo di Protezione Sensore: Filtro Bronzo Sinterizzato
Condizioni Operative: -10 ÷ 60 °C - 0 ÷ 100 UR% Non Condensante
Condizioni Magazzino: -20 ÷ 50 °C - 0 ÷ 75 UR% Non Condensante

Tipo di Connessione Elettrica

Versione con Cavetto Lung. 2 - 4 mt
Versione con Connettore Estraibile DIN 43650 Standard
Versione con Connettore estraibile DIN 43650 con Morsettiera

Specifiche Tecniche:

Umidità Relativa OP2

Range di Misura: 0 ÷ 100%
Uscita analogica 4 ÷ 20 mA
Precisione*: ± 3,5% Oppure Opzionale ± 2% (Range 20 ÷ 80 UR%)
Ripetibilità: ± 0,1%
Tempo di Risposta: Entro 4 Secondi (Misura condizionata)

Temperatura OP1

Range di Misura: 0 ÷ 100 °C (T. Max Operativa 60 °)
Uscita Analogica: 4 ÷ 20 mA
Precisione: ± 0,5 °C (@25°C ± 0,9 °C nel Range 0 ÷ 40 °C)
Ripetibilità: ± 0,1 °C
Tempo di Risposta: Entro 10 Secondi (Misura Condizionata)

Come Ordinare:

Il prodotto è ordinabile in diverse versioni e varianti

Per definire il Codice Completo visitare il prodotto su www.sensorstore.it

Opzioni :

Nota: Solo per versione Sonda con Connettore Din 43650 - Oppure Con Cavo Adattatore x versioni diverse

Art.5B198 - CALD-01.X.24 - Autopowered Loop Display Din 43650 - No Allarmi - Visualizzazione UR%

Art.5B199 - CALD-01.A.24 - Autopowered Loop Display Din 43650 - Con Allarmi - Visualizzazione UR%

Art.5B196 - CALD-01-X-13 - Autopowered Loop Display Din 43650 - No Allarmi - Visualizzazione Temp.

Art.5B197 - CALD-01-A-13 - Autopowered Loop Display Din 43650 - Con Allarmi - Visualizzazione Temp.

Per maggiori informazioni sui Display Auto-Alimentati dal Loop Richiedere Data Sheet Serie CALD-01



Accessori :

URT-BA-CA4-CFG - Art. 5B113 - Cavo Config. USB

URT-BA-CA5-CFG - Art. 5B114 - Cavo Config. RS232 - Con.PC DB9

URT-BA-SWT1 - Art. 5B115 - Software Configurazione Trasmettitori URT-BA

Accessori Opzionali Consigliati:

Alimentatore Mod. C804-S04 - 85 ÷ 264 Vac - 24 Vdc Din Rail Modulare (1-1/2 Moduli)

Sistemi di Calibrazione per la Verifica delle Sonde

E Molti altri Accessori per la Realizzazione della Vostra Stazione di Calibrazione