

URT-BB

Trasmettitori Industriali Umidità Relativa & Temperatura

!URT-BB è la nuova serie dei trasmettitori Smart di Umidità e Temperatura multifunzione, frutto dell'evoluzione continua del prodotto.

Questa nuova versione di trasmettitori a microprocessore con sensore digitale, completamente configurabili, sono dotati della classica doppia uscita analogica in corrente per ritrasmettere l'Umidità relativa e la Temperatura ed hanno anche due uscite di allarme ON-OFF indipendenti con setpoint configurabili, le uscite sono liberamente assegnabili alla variabile desiderata.

I trasmettitori URT-BB sono anche dotati di porta seriale RS485 con protocollo Modbus, utilizzabile sia per configurare il prodotto che per connetterlo alla piattaforma CWS o ad una qualsiasi sistema software SCADA.

Infine il prodotto è continua evoluzione, ed a breve verrà dotato anche di due ingressi digitali di acquisizione di status, della funzione datalogger, ed anche della connessione wireless LORA-C oppure LORA-WAN.

!L'housing è di forma cilindrica, diametro 32 mm disponibile sia in versione plastica in PVC con filtro di protezione sintetico, oppure nella versione INOX con filtro di metallo sinterizzato, con lunghezza a scelta da 180 fino a 700 mm.

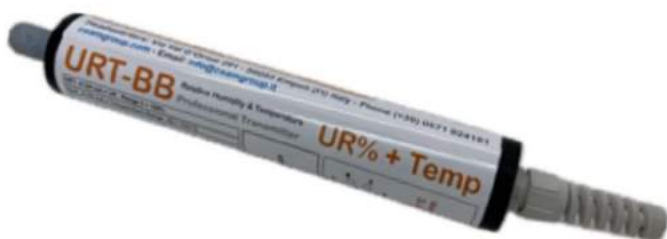
Il trasmettitore è disponibile in tre versioni di connessione elettrica:

A) Cavo diretto (Varie Lunghezze)

B) Connettore 9 PIN + Cavo (Varie Lung.)

C) Connettore DIN 43650, questa versione è retro-compatibile con le vecchie URT-BA, ma a causa dei pin limitati del connettore, può essere acquistata solo con uscite analogiche oppure solo le uscite di allarme ON-OFF, oppure con la sola porta seriale RS485.

Infine su questa nuova serie è disponibile anche il brevetto TWINS che incrementa l'affidabilità prevedendo il sensore multiplo ridondante, ed in caso di avaria di un sensore continuare a funzionare in modalità protezione.



Specifiche Tecniche Generali:

URT-BB Trasmettitore di Umidità e Temperatura Configurabile

Tecnologia: Circuito Digitale Ceam Smart1 con sensore Digitale

Range UR Max: 0 ÷ 100% Configurabile

Precisione: ± 2 % Standard - Opzionale Precisione 1,5%

Uscita Analogica UR% (AO-OP2): 4÷20 mA

Range Temperatura Max: -40÷125 °C Configurabile

Uscita Analogica Temperatura (AO-OP2): 4÷20 mA

Allarmi Locali: 2 (DO On-Off - Open Collector) Soglie configurabili

Comunicazione : RS485 - Protocollo Modbus

Optional: Funzione Brevettata Twins (Sensore Multiplo Ridondante)

Housing: Standard Cilindrico Plastico PVC oppure INOX

Diametro 32 - Lung. da 180 fino 700 mm

Connessione: Cavo - Cavo+Connettore - Din 43650 - Testa con Morsettiera

Alimentazione: 12÷30 Vdc - Consigliata 24 Vdc

Condizioni Operative: Temp. -10 ÷ 60 °C - UR% 0 ÷ 100 (Non condensante)

Doppia Uscita Analogica Configurabile - AO

I trasmettitori URT-BB sono dotati di due uscite analogiche (OP1 + OP2) 4÷20 mA indipendenti e completamente configurabili, che possono essere usate liberamente per la ritrasmissione dell'Umidità Relativa della Temperatura oppure anche del Dew Point.

Uscite Digitali di Allarme - DO

Il trasmettitore URT-BB come tutti i devices realizzati sulla nuova piattaforma tecnologica SMART-1 CEAM sono dotati di due uscite di allarme locali ON-OFF Open Collector con set-point configurabile, che gli permette anche di rendere la funzionalità del trasmettitore indipendente dall'eventuale connessione di rete.

Comunicazione RS485 - Modbus

I trasmettitori URT-BB sempre grazie alla condivisione della piattaforma tecnologica CEAM Smart-1, sono tutti dotati di porta di comunicazione Rs485 con protocollo MODBUS, tramite la quale è possibile configurarli e/o connetterli alla Piattaforma Software CEAM CWS o a qualsiasi sistema software. Prossimamente sempre tramite la comunicazione RS485 sarà possibile connettere un nuovo display seriale universale per la visualizzazione dei parametri del trasmettitore.

Prossimamente

Lo sviluppo dei trasmettitori URT-BB non è ferma e nelle prossime versioni verranno inseriti due ingressi digitali di acquisizione di status (DI), la memoria per la funzione Smart Data Logger, e soprattutto la possibilità di connetterlo wireless con protocollo LORA-C Ceam oppure LORA-WAN Standard

Come Ordinare:

Il trasmettitore URT-BB con tutta la documentazione disponibile, gli accessori e i prodotti correlati, sono fruibili e scaricabili online tramite il sito sensorstore.it alla pagina specifica del prodotto, accessibile anche direttamente con Tablet o Smartphone mediante il sistema QrCeam semplicemente inquadrando il codice al lato:

