



TUA

Trasmettitore di umidità da parete

Trasmettitore da parete per la misurazione dell'umidità in ambienti interni.

- Segnale di uscita 0...10 V o Modbus
- Versione con e senza display
- Ottima stabilità a lungo termine
- Scala di umidità 0...100 % UR

Funzione

Il sensore è montato nella parte frontale della custodia. Il frontale può essere facilmente rimosso dalla parte posteriore mediante clip a sgancio rapido e morsetti estraibili che rendono facile il montaggio dell'apparecchio. Inoltre, in caso di manutenzione o sostituzione, nessun cavo dovrà essere scollegato.

UMIDITÀ RELATIVA

I trasmettitori hanno un elemento a film sottile capacitivo che fornisce un segnale proporzionale all'umidità relativa. Il segnale di misura viene convertito dall'elettronica in un segnale di uscita 0...10 V (corrispondente a 0...100 % UR). L'elemento sensibile ha una risposta rapida ai cambiamenti di umidità ed eccellente stabilità a lungo termine. L'elemento ha anche una buona resistenza in ambienti contaminati.

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

Il trasmettitore utilizza una tensione di alimentazione di max. 24 V AC $\pm 10\%$ / 15...35 V DC.

Aspetto

Il trasmettitore viene fornito in una custodia bianca. Il modello ...-D possiede un display LCD che mostra il valore dell'umidità.

Installazione

Il trasmettitore deve essere montato in una posizione con una buona circolazione d'aria, in modo da garantire la lettura di valori reali. Può essere montato su una scatola a muro o direttamente a parete.

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ)
via Julius-Durst-Str. 70
VAT No. IT02748450216

tel: +39 0472 830626
fax: +39 0472 831840
www.industrietechnik.it

TUA

- 1 -

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 V AC \pm 10 % / 15...35 V DC
Potenza assorbita	< 1 W
Potenza trasformatore	\geq 2 VA
Scala di lavoro, umidità	0...100 % UR
Temperature ambiente	0...50 °C
Umidità ambiente	10...90 % UR (senza condensa)
Precisione, umidità	\pm 3% UR a 20 °C
Grado di protezione	IP30
Classe di isolamento	III

Modelli

Articolo	Campo di umidità	Segnale di uscita	Display
TUA	0...100 % RH	0...10 V DC	-
TUA-D	0...100 % RH	0...10 V DC	x
TUA-M	0...100 % RH	Modbus	-
TUA-D-M	0...100 % RH	Modbus	x

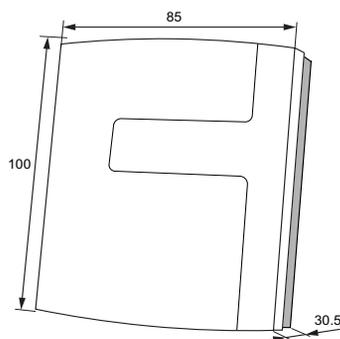
CE

Direttiva Bassa Tensione (LVD) norme: Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione (LVD) 2014/35 / UE attraverso norme di prodotto EN 60730-1 / A16.

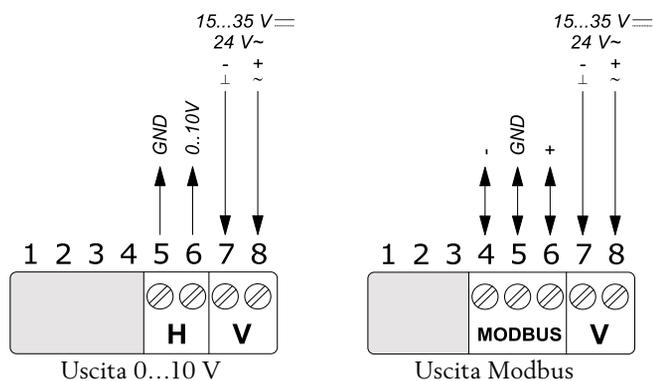
Compatibilità elettromagnetica (EMC): Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva EMC 2014/30 / UE, attraverso norme di prodotto EN 61000-6-1 e 61000-6-3.

RoHS: Questo prodotto è conforme alla direttiva 2011/65 / UE del Parlamento europeo e del Consiglio tramite standard 50581 : 2012.

Dimensioni



Schema elettrico



MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ)
via Julius-Durst-Str. 70
VAT No. IT02748450216

tel: +39 0472 830626
fax: +39 0472 831840
www.industrietechnik.it

TUA

- 2 -

Documentazione

Articolo	Descrizione
Istruzioni TUA	Istruzioni per installazione e messa in servizio

La documentazione relativa a questo prodotto può essere scaricata da www.industrietechnik.it

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ)
via Julius-Durst-Str. 70
VAT No. IT02748450216

tel: +39 0472 830626
fax: +39 0472 831840
www.industrietechnik.it

TUA

- 3 -