



Mod. **UR/URV**

Sensore Umidità Relativa

Caratteristiche principali

- Misura umidità relativa in aria precisa ed affidabile
- Dimensioni e peso contenuti
- Sistema di misura di tipo capacitivo
- Struttura in robusto alluminio per climi caldi e freddi
- Conforme allo standard WMO ed EN 15518-3:2011
- Accuratezza $\leq 1\%$, Tempo risposta $< 8\text{sec}$ ($10 \div 80\%Rh$)
- Disponibile con ventilazione forzata
- Conforme alle norme **CE**

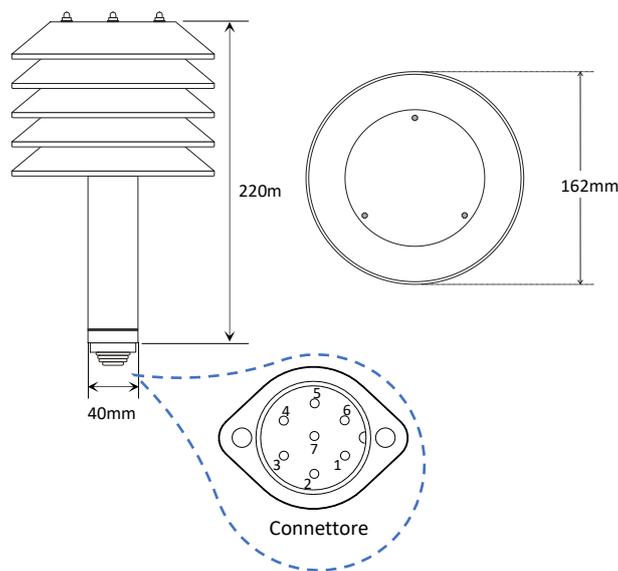
Sensore per la misura dell'umidità relativa dell'aria a basso consumo ($< 0,1W$), compatto e robusto, realizzato in lega di alluminio con trattamento di anodizzazione per la protezione contro salsedine ed agenti ossidanti. Conforme alle norme WMO per monitoraggi ambientali. Molto **veloce e preciso, lineare** su tutta la scala, facile da interfacciare con qualunque datalogger. Prodotto nella versione con **ventilazione naturale** e con **ventilazione forzata**. Il sensore è corredato di protezioni elettriche ed è disponibile con diverse uscite di segnale normalizzato in tensione o corrente $0 \div 1Vdc$, $4 \div 20mA$ o RS485/Modbus. Disponibile anche la versione combinata temperatura-umidità (mod. UTA).

Campo di misura tipico	$0 \div 100\%Rh$
Risoluzione	$< 0.1\%$
Accuratezza media	$\pm 1\% @ 23^\circ C$
Tempo di risposta	$< 8\text{sec}$ ($10 \div 80\%RH$)
Trasduttore	Capacitivo
Ventilazione	Naturale (cod.UR) o forzata (cod.URV)
Segnale di uscita	$0 \div 1 Vdc$; $4 \div 20mA$ ($0 \div 100\%Rh$), RS485 / ModBus Rtu
Temperatura di lavoro	$-50 \div +80^\circ C$ ($-60 \div +80$ disponibile)
Protezione	Contro inversione di polarità e sovratensione
Realizzato in	Lega di alluminio verniciato, viterie in inox
Alimentazione e consumo	$10 \div 30Vdc$, (typ. $< 0.1W$, max $2W @ 12Vdc$ mod. TAV)
Peso	680g

Dimensioni e collegamenti

Pin	UR-A	UR-B	UR-C
1	--	--	--
2	Out +	Out +	RS485 A
3	Out -	Out -	RS485 B
4	Gnd	Gnd	Gnd
5	Vdc($10 \div 28V$)	Vdc($10 \div 28V$)	12 Vdc
6*	+ 12V Fan*	+ 12V Fan*	+ 12V Fan*
7*	Gnd Fan*	Gnd Fan*	Gnd Fan*

* Solo modello URV



Come ordinare

Sensore	Output	Accessori	UR	URV					
Sensore Umidità Relativa Sensore Umidità Relativa ventilato	$0 \div 2Vdc$ $4 \div 20mA$ RS485 / Modbus	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine, SSU - Supporto L=700-750mm	A	B	C	05	10	xx	SSU

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

UR C 10 SSU