

Umidità - Temperatura - Dew Point Trasmettitori & Igrostati Serie HVAC40

LA SEMPLICITÀ PRIMA DI TUTTO

Trasmettitori ciechi,
forniti opzionalmente con display

UNA GAMMA COMPLETA LA SOLUZIONE PERFETTA PER L'HVAC

Modelli con sonda fissa verticale, sonda
orizzontale da canale o sonda con cavo

LA SCELTA AFFIDABILE: INSTALLALO E DIMENTICANE

Tarato in fabbrica e pronto all'uso

OTTIME PRESTAZIONI IN OGNI AMBIENTE

Filtro in acciaio Inox per proteggere il sensore
contro polvere e particelle

IMPOSTAZIONI RELÈ FLESSIBILI

Soglie, isteresi e ritardo dell'allarme configurabili
LED di allarme anteriore e allarme acustico

Serie HVAC40: il risultato di 40 anni di pratica e di esperienza.

Il mondo HVAC ha la necessità di utilizzare trasmettitori affidabili, stabili, a bassa manutenzione e che possano durare nel tempo.

Oltre 40 anni di esperienza in applicazioni in tutto il mondo combinati con un nuovo design che punta su precisione, stabilità, semplicità e connettività: tutto questo è racchiuso nella serie HVAC40.

Semplici da usare, facili da installare, realizzati per misurare per anni e anni senza alcuna deviazione: esattamente ciò che il campo di applicazione richiede.

Collegabile a qualsiasi sistema di Building Automation con possibilità di scelta tra uscite analogiche o collegamento Modbus RS485. Disponibile anche in versione igrostato con relè di controllo.

La versione standard viene fornita come trasmettitore cieco ma, nei casi in cui sia necessario, un display LCD opzionale è disponibile per tutte le versioni

Installazione facile, semplicità d'uso La serie HVAC40 è ideale per l'applicazione: la miglior qualità al miglior prezzo.



PRINCIPALI APPLICAZIONI

HVAC
Building Automation
Camere Bianche
Agricoltura
Umidificatori

SPECIFICHE TECNICHE

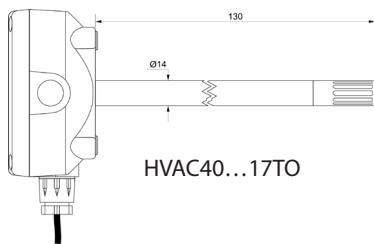
Sensore	Sensore digitale intercambiabile di umidità relativa e temperatura
Campo di misura	0...100 %UR / raccomandato 5...80 %UR -20...+80 °C / -20...+80 °C Td
Risoluzione	0,1 %UR / 0,1 °C / 0,1 °C Td
Accuratezza	Tip. ± 2,5 %UR (5...80 %UR) @ t = 15...35 °C Tip. ± 0,3 °C @ t = -20...70 °C / ± 0,5 °C @ t = campo restante
Stabilità a lungo termine	Tip. < 0,25 %UR/anno Max. 0,03 °C/anno
Tempo di risposta	10 s (63% del valore finale con flusso d'aria 1 m/s)
Uscita (in base al modello)	<ul style="list-style-type: none"> Analogica attiva 0...20 o 4...20 mA o 0...10 Vdc A 2 fili (current loop) 4...20 mA Digitale RS485 Modbus-RTU a relè ON/OFF con contatto SPDT 3 A/250 Vac, 3 A/30 Vdc carico resistivo <p>- UR: le uscite analogiche corrispondono ad un fondo scala da 0 a 100 %.</p> <p>- Temperatura: le uscite analogiche sono configurabili dall'utente, versione standard -20...+80 °C.</p>

Allarme

LED rosso frontale - misura rilevata fuori dal campo di misura (escluse versioni relè)

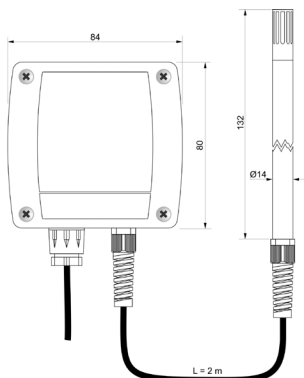
Per versioni relè: LED rosso frontale + buzzer interno per superamento delle soglie di misura impostate

VERSIONI DISPONIBILI

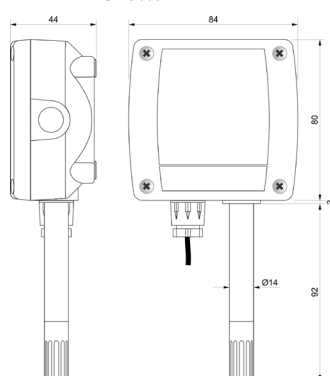


HVAC40...17TO

HVAC40...17TC.2



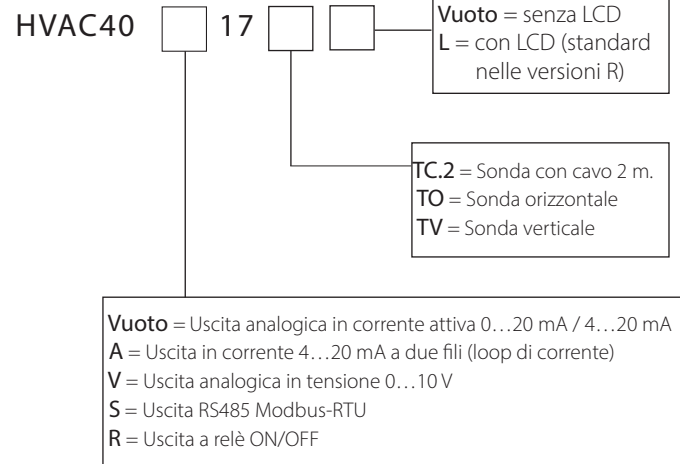
HVAC40...17TV



Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Uscita analogica attiva: 24 Vac ± 10% or 18...40 Vdc 2 fili (current loop): 15...30 Vdc Modbus-RTU: 12...30 Vdc Relè: 24 Vac ± 10% or 15...36 Vdc
Assorbimento	<ul style="list-style-type: none"> Corrente attiva: 20 mA @ 24 Vdc and $I_{out}=12$ mA Tensione: 4 mA @ 24 Vdc Modbus-RTU: 2 mA @ 24 Vdc Relè: < 1 W @ 24 Vdc
Connessioni elettriche	Morsettiera a vite, max 1,5 mm ² , passacavo PG9
Connessione al PC	Porta seriale RS232 - può essere connesso a una porta USB tramite CP27 (escluse versioni Modbus) Versioni Modbus: porta seriale RS485 - può essere connesso a una porta USB tramite cavo RS48
Condizioni operative sensore	-20...+80 °C * Il sensore è protetto da acqua e polvere.
Condizioni operative strumento	-20...+60 °C / 0...95 %UR
Temperatura di magazzino	-20...+80 °C
Dimensioni	80 x 84 x 44 mm (contenitore)
Grado di protezione	IP65

*Il sensore offre le migliori prestazioni nell'intervallo 20...80 %UR. La prolungata esposizione al di fuori dell'intervallo indicato (specialmente ad alta umidità) può introdurre temporaneamente un offset nella risposta del sensore

CODICI DI ORDINAZIONE



Accessori

CP27	Cavo di connessione USB
RS48	Cavo di connessione con convertitore USB / RS485 incorporato
HD33	Soluzione satura a 33 %UR
HD75	Soluzione satura a 75 %UR
HD9008.31	Flangia da parete con passacavo per sonde Ø 14 mm
PG16	Passacavo in AISI304 per sonde Ø 14 mm
RS27	Cavo di connessione seriale RS232 null-modem

Delta OHM

Member of GHM GROUP

Per garantire la qualità dei nostri strumenti, lavoriamo costantemente al miglioramento dei prodotti. Ciò potrebbe implicare cambiamenti nelle specifiche; vi consigliamo di controllare sempre il nostro sito web per la versione più recente della nostra documentazione.

Non esitate a contattarci!

Tel.: +39 049 897 7150

Email: sales@deltaohm.com

Delta OHM S.r.l.

Single Member Company subject to direction and coordination of GHM MESSTECHNIK GmbH

Via Marconi 5 | 35030 Caselle di Selvazzano (PD) | ITALY