

MISURATORE DI UMIDITA' E TEMPERATURA ARIA SERIE GMH 3330 - GMH 3350



- Doppio display di umidità e temperatura
- Sonda compatta per la misurazione dell'umidità e della temperatura, misurazione della frequenza (cambio sonda senza ritaratura)
- Calcolo della temperatura di rugiada, punto di distanza e entalpia
- Ulteriori NiCr-Ni per misure di superficie
- Memoria Min- / Max valore, funzione HOLD
- Interfaccia seriale, il dispositivo può essere collegato al bus di sistema (fino a 5 dispositivi può essere collegato ad un'interfaccia PC)

Funzioni aggiuntive del GMH3350

- 2 funzioni logger integrato
- ottico e acustico Min/max allarme
- Orologio in tempo reale con il giorno, mese e anno

Specifiche Tecniche:

Campi di misura:

Umidità relativa: 0,0 ... 100,0% RH

Temperatura ambiente: -40,0 ... + 120,0 ° C (a seconda del TFS-sonda)

Temperatura della superficie: -80,0 ... + 250,0 ° C

Portata: seconda sonda STS

Risoluzione: 0,1 %RH., 0,1 °C / 0,1 °F, 0,01 m/sec.

Accuratezza: (±1 digit, at nominal temperature = 25°C)

Umidità relativa: ±0.1%

Temperatura ambiente (Pt1000): ± 0,2%

Temperatura della superficie (NiCr-Ni): ± 0,5% del m.v. ± 0,5 ° C

Portata: ± 0,1%

Sonde: Non richiede calibrazione per lo scambio di umidità / temperatura o portata.

Sonda collegamento: 6-pin schermato Mini-DIN

NiCr-Ni-connection: per spina piatta poli in miniatura

Display: due display LCD 4½ cifre (12,4 millimetri o 7 millimetri di altezza), nonché ulteriori frecce funzionali.

Temperatura di esercizio: da -25 a + 50 ° C

Umidità relativa: da 0 a + 95% (senza condensa)

Temperatura di stoccaggio: da -25 a + 70 ° C

Tasti: 6 tasti a membrana

Interfaccia: interfaccia seriale, collegamento diretto a RS232 o USB o Interfaccia di un PC

Alimentazione: 9V-batteria, tipo IEC 6F22 (incluso), nonché ulteriori connettori per alimentazione diretta esterna 10.5-12V

Funzione Auto-Off: 1 ... 120 min

Consumo energia elettrica: c. 2,5 mA

Avviso di batteria scarica: 'bat'

Dimensioni alloggiamento (dispositivo): 142 x 71 x 26 mm (A x L x P) Alloggiamento in plastica ABS resistente agli urti, tastiera a membrana, Frontale IP65.

Peso: circa 160 g (incl. Batteria).

Memoria min / max valore: memorizzazione di max. e min. valori per umidità, temperatura, punto di rugiada etc.

Hold: Premendo il tasto a valori correnti verranno "congelati"

Calcolo del punto di rugiada: sulla base di umidità e temperatura

Calcolo del punto di rugiada distanza

Calcolo di entalpia (contenuto termico dell'aria)

Regolazione funzione per misure di umidità atmosferica, Misurazione NiCr-Ni-temperatura:

qualsiasi sonda standard NiCr-Ni (tipo K) può essere inserito. Il valore di compensazione può essere impostato per superficie se necessario.

Misure di flusso:

Due sistemi diversi per la media sono integrati:

-Media continua: il valore medio visualizzato viene calcolato utilizzando le ultime misure durante il set di tempo medio.

-Media su richiesta: avviando il valore di misura attuale sarà essere visualizzato per tempo . Appena il tempo è trascorso, Verrà visualizzato il valore medio, il dispositivo sarà in modalità HOLD.

-Tempo selezionabile media: 1 ... 30 secondi

Funzioni aggiuntive:

Min- / Max-allarme: il valore misurato è costantemente monitorato se rimangono all'interno del min. /max. limiti indicati.

Allarme: 3 impostazioni di allarme diversi

off: funzione di allarme non attivato

on: allarme visivo tramite display, buzzer integrato e interfaccia

no Suono: allarme tramite display e l'interfaccia

Sonda Umidità



Measuring range:

humidity: 0,0 ... 100,0 %RH (rec. range of application: 10 ... 90 %RH)
temperature: -40,0 ... +100,0 °C (for short-time up to 120 °C)

Accuracy: (at nominal temperature)

humidity: ±2.5 % (at range 10 ... 90 %RH)
temperature: ±0.5 °C

Sensors:

humidity: capacitive polymer-humidity sensor
temperature: Pt1000

Electronics:

PC board with evaluation of measuring data and memory for sensor data (measuring range, calibration etc.) integrated in handle.

Nominal temperature:

25°C

Working temperature:

sensor head and tube: -40 ... +100 °C (for short-time up to 120 °C)
handle and electronic: -25 ... +60 °C

Relative humidity:

0 ... +100 %RH.

Storage temperature: Unit

-25 ... +70 °C

connection:

1.2 m PVC connection cable with 6-pin screened lockable Mini-DIN-socket.

Dimensions:

Sensor tube: Ø14 x 119 mm,
plastic handle: Ø19 x 135 mm

Weight:

approx. 90 g

EMC:

The device corresponds to the essential protection ratings established in the Regulations of the Council for the Approximation of Legislation for the member countries regarding electromagnetic compatibility (2004/108/EG).
Additional fault: <1%