

Micaflex HTT
Sonda di umidità e temperatura con uscita di controllo**MF-HTT****NOTA !**

Leggere il manuale prima di iniziare l'installazione e la programmazione.

APPLICAZIONE

MF-HTT e' un trasmettitore/controllore a microprocessore per temperatura ed umidità e calcola dew point e ratio.

Con i quattro tasti frontali e' possibile accedere a tutte le funzioni, fare i settaggi e lo scaling delle uscite.

Il display e' su doppia riga, 2x16 caratteri, LCD retroilluminato alfanumerico.

MONTAGGIO

MF-HTT e' costruito per montaggio a parete ma puo' essere montato , con un opportuno kit, MFM-PANEL, anche a fronte quadro. MF-HTT e' fissato alla parete usando quattro viti , max \varnothing 4mm.

La posizione dei quattro fori per il fissaggio e' visibile sul retro della custodia.

Svitare il coperchio ed usare the viti inferiori per fissare temporaneamente il coperchio sulla parte superiore durante l'installazione. Vedi figura di sostegno.

SEGNALI DI USCITA

MF-HTT ha due segnali analogici di uscita che possono essere usati per temperatura ed umidità, dew point, ratio e segnale di controllo. Ogni uscita ha tre terminali , uno per Volt DC, uno per mA DC ed uno zero comune. Le uscite permettono di usare entrambi i segnali mA E Volt simultaneamente.

Si ottiene quindi una sonda di umidità 4 20ma oppure una 0-10V.

ALIMENTAZIONE

MF-HTT e' alimentabile a 24 VAC o 20...32 VDC.

ALLARMI

MF-HTT ha due allarmi, ognuno indipendente dall'altro. L'allarme e' acustico con beeper e visualizzato con un LED .

**ACCESSORI:**

- Modbus RTU modulo di comunicazione dati con interfaccia RS-485
- Unita' display separata per visualizzazione remota sino a 30m dall'unita' centrale. Due display separati possono essere connessi alla stessa unita' centrale.
- Kit di Montaggio per montaggio frontale su quadro
- Trasformatore esterno per alimentazione 230 VAC
- Kit per montaggio a condotta od a parete

DATI TECNICI

Display: Alfanumerico LCD
2 righe, 2x16 caratteri
retroilluminato

Alimentazione: 24 ± 15% VAC
20...32 VDC

Potenza assorbita: Max 3 VA (24 VAC)

Campo di misura,
- **Temperatura:** -30..80 °C
- **umidità':** 0..100 % non condensing
- **Dew point:** -30..80 °C
- **umidità' ratio:** 0..25 g/kg

Measuring error,
- **Umidità':** < +/- 2 % RH
- **Temperatura:** < +/- 0,3 °C

Tempo di risposta: 30 secondi in aria poco
mossa

RH-stabilità': +/- 1 % a 50% RH durante
5 anni

Segnali di uscita: Due segnali analogici,
0/2...10 VDC, 0/4...20 mA
selezionabili e scalabili.
Entrambe le uscite mA e Volt
possono essere usate simultan.

Temperatura ambiente: 0...50°C

Allarmi: TDue allarmi separatiper basso
ed alto livello, indicazione di
allarme con led rosso e
buzzer (assieme)

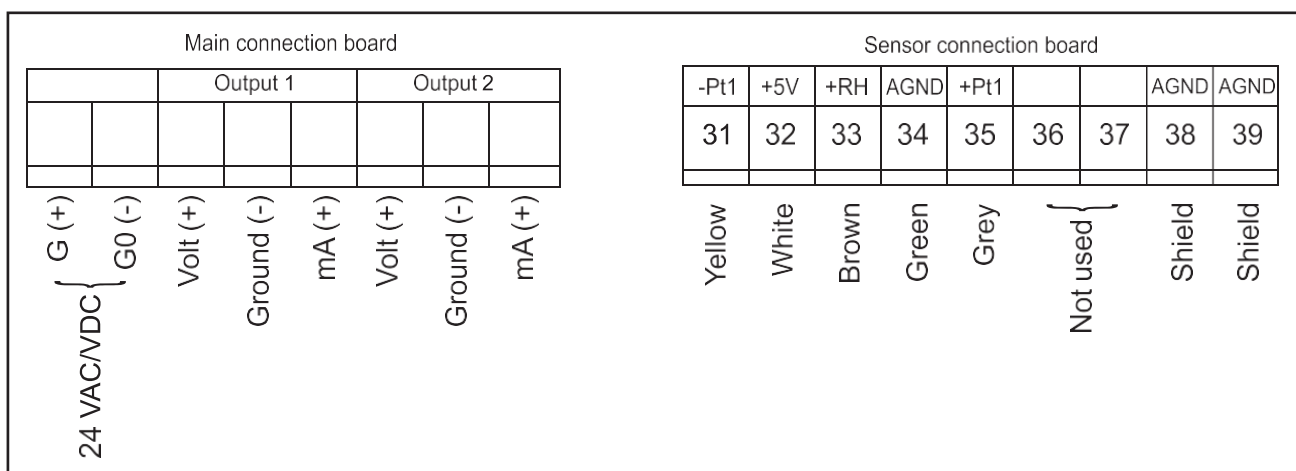
Grado di protezione: IP 65, ABS plastica

Sensore protezione: Filtro plastico sentirizzato

Connessioni elettriche,

- **Scheda madre:** 1 x 2,5 mm² / terminale
- **Scheda sensore:** 1 x 1,5 mm² / terminale

Connessioni elettriche:



Entrata cavi: 2x M16x1,5 e
1x M12x1,5 riservato per il sensore.
I pressacavi non sono inclusi.

Dimensioni: WxHxD = 122x120x60 mm

Peso: 0,30 kg escl. sensore

MANUTENZIONE

MF-HTT normalmente non necessita manutenzione. Il filtro sinterizzato sul sensore puo' essere controllato e se sporco pulito o cambiato.

DELIVERY OPTIONS SENSOR

Part no	Probe	Cable	Note
60-5462-1	100 mm	0 m	"ROOM SENSOR"
60-5462-20	100 mm	2 m	
60-5462-21	200 mm	2 m	
60-5462-30	100 mm	5 m	
60-5462-31	200 mm	5 m	
60-5462-40	100 mm	10 m	
60-5462-41	200 mm	10 m	
60-5462-90			Kit montaggio a condotta
60-5462-91			Kit montaggio a parete

EMC/LVD:

Applicate direttive EU :

- EMC SS-EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
SS-EN 61000-6-2:2005 + C1:2005
- LVD SS-EN 61010-1:2010

M.C.A sas
via Madonna 57 3
20021 BOLLATE (MI)
ITALIA

Tel.: 02 3512774
Fax: 02 33260070
Internet: www.mcastrumenti.it
E-mail: mca@mcastrumenti.it