

**Micaflex HTT ver 4.
Fukt- och temperaturgivare med
reglerutgång****MF-HTT
ver 4.x**

- ✓ Tydlig display med funktioner och värden i klartext
- ✓ Två analoga utgångar för användning som ärvärdesutgång eller reglerutgång för Temp, Fukt, Daggpunkt samt Fuktkvot
- ✓ Inbyggd PI-regulator
- ✓ Visuellt och akustiskt alarm

ANVÄNDNING

MF-HTT är en mikroprocessorbaserad givare/regulator för mätning och reglering av fukt och temperatur samt beräkning av daggpunkt och fuktkvot.

Med hjälp av de fyra tangenterna väljs såväl önskad funktion som inställning och skalning. Den tvåradiga displayen är belyst och visar i klartext valda funktioner och mätvärden.

MONTAGE

MF-HTT är avsedd att placeras på vägg eller infällt montage genom en vägg eller skåpdörr. Vid infällt montage används montagesatsen MFM-PANEL.

UTSIGNAL

MF-HTT har två analoga utgångar vilka kan användas som ärvärdesutgång för fukthalt, temperatur, fuktkvot, daggpunkt samt reglersignal.

Varje utgång har tre anslutningar, en för Volt DC, en för mA DC och en gemensam nolla. Utgångarna medger att både mA och Voltsignalen kan användas samtidigt.

MATNING

MF-HTT matas med 24 VAC eller 20...32 VDC.

ALARM

MF-HTT har två av varandra oberoende alarm. Larmet är akustiskt (summer) och visuellt (lysdiod).

**TILLBEHÖR:**

- Modbus kommunikationsmodul RTU med RS-485 gränssnitt
- Fjärrdisplay för placering upp till 10m från centralenhet, 2st displayer kan anslutas till samma centralenhet
- Montagesats för infällt montage
- Transformator extern 230 VAC
- Vägg- eller kanalfäste

TEKNISKA DATA

Display:	Alfanumerisk LCD 2 rader, 2x16 tecken, bakgrundsbelyst.
Matningsspänning:	24 ± 15% VAC 20...32 VDC
Effektförbrukning:	Max 3 VA (24 VAC)
Mätområde,	
- Temperatur:	-30..80 °C
- Fukt:	0..100 % ej kondenserande
- Daggpunkt:	-30..80 °C
- Fuktkvot:	0..25 g/kg
Mätfel,	
- Fukt:	< +/- 2 % RH
- Temperatur:	< +/- 0,3 °C
Svarstid:	30 sekunder (låg luft hastighet)
RH-stabilitet:	+/- 1 % vid 50% RH under 5 år
Utsignal:	Två analoga utgångar, 0/2...10 VDC, 0/4...20 mA valbara samt skalbara. Både mA och Volt signal kan användas samtidigt.
Omgivningstemp:	0...50°C
Alarm:	Två separata alarm för hög & låg nivå, alarmindikering med röd lysdiod samt summer (gemensam)
Kapslingsgrad:	IP 65, ABS plast
Sensorskydd:	Sintrat plastfilter
EI-anslutning,	
- Moderkort:	1 x 2,5 mm ² / terminal
- Sensorkort:	1 x 1,5 mm ² / terminal

Kabelgenomföring:	2x M16x1,5 samt 1x M12x1,5 reserverad för sensor. Förskruvningar medföljer ej.
Dimensioner:	BxHxD = 122x120x60 mm
Vikt:	0,30 kg exkl sensor

SKÖTSEL

MF-HTT behöver normalt ingen service. Det sintrade filtret bör kontrolleras samt vid behov rengöras vid förorenande applikationer.

LEVERANSALTERNATIV FÖR GIVARE

Art nr	Sond	Kabel	Anm
60-5462-02			Sensormodul R3
60-5462-1	100 mm	0 m	"RUMSGIVARE"
60-5462-20	100 mm	2 m	Kablage och probe
60-5462-21	200 mm	2 m	Kablage och probe
60-5462-30	100 mm	5 m	Kablage och probe
60-5462-31	200 mm	5 m	Kablage och probe
60-5462-40	100 mm	10 m	Kablage och probe
60-5462-41	200 mm	10 m	Kablage och probe
60-5462-90			Kanalfäste
60-5462-91			Väggfäste

EMC/LVD:

Uppfyllda EU direktiv:

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

INKOPPLING:

Moderkort								Sensorkort												
				Utgång 1				Utgång 2				-Pt1	+5V	+RH	AGND	+Pt1			AGND	AGND
G (+)	G0 (-)	Volt (+)	Signalnolla (-)	mA (+)	Volt (+)	Signalnolla (-)	mA (+)	Gul	Vit	Brun	Grön	Grå	Används ej				Skärm	Skärm		
24 VAC/VDC																				

AB Micatrone
Åldermansvägen 3
171 48 SOLNA
SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00

Internet: www.micatrone.se

E-post: info@micatrone.se