

# H1/3/5

- TRASMETTITORI DI UMIDITÀ E TEMPERATURA
- CON SENSORE CAPACITIVO E FILTRI INTERCAMBIABILI



## CARATTERISTICHE

USCITE	H1	H3	H5
Numero uscite	3	2, isolate tra loro: umidità + temperatura	
Uscita umidità	4...20 mA a 2 fili (max. 500 Ω) oppure 0...10V (min. 500 Ω)	4...20 mA (max. 500 Ω) oppure 0... 10 V, 0... 1 V, (min. 500 Ω)	0/4...20 mA (max. 500 Ω) oppure 0... 10 V, 0... 1 V, 0... 5V (min. 500 Ω)
Campo di misura umidità	0...100% RH		
Tolleranza umidità	1.8% tra 10... 90% RH		
Deriva a lungo termine umidità	Tipicamente <0,5% RH/anno		
Uscita temperatura	4...20 mA a 2 fili (max. 500 Ω) oppure 0...10V (min. 500 Ω) Disponibile anche in Pt100 a 3 fili	4...20 mA (max. 500 Ω) oppure 0... 10 V, 0... 1 V, (min. 500 Ω) Disponibile anche in Pt100 a 3 fili	0/4...20 mA (max. 500 Ω) oppure 0... 10 V, 0... 1 V, 0... 5V (min. 500 Ω) Disponibile anche in Pt100 a 3 fili
Campi di misura temperatura	-30...+70°C, -20...+30°C, 0...+50°C, 0...+100°C	-30...+70°C, -20...+30°C, 0...+50°C, 0...+100°C	
Tolleranza temperatura	Uscita 4...20 mA <0.5°C tra -20...80°C, Uscita 0...10V <0.5°C tra 0...50°C		
Terza uscita	Pt100 a 3 fili	--	

## GENERALI

Alimentazione	18...27 VAC oppure 20... 30 VDC		
Assorbimento	2 W max.		
Calcolo del punto di rugiada	--	Calcolo del punto di rugiada e della differenza tra la temperatura misurata e il punto di rugiada	
Allarmi	--	5 allarmi associabili dall'utente ad 1 uscita a relè SPST 1A a 30 V	
Memoria	--	Memorizzazione dei dati e degli eventi	
Comunicazione seriale	--	RS485 isolata a 3 fili, con protocollo Modbus RTU Slave	

## MECCANICHE

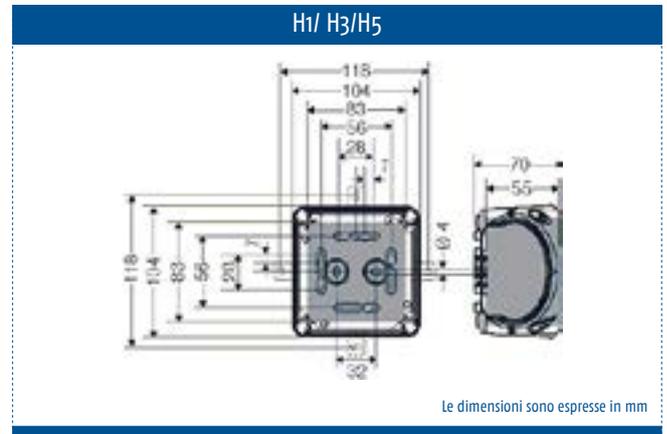
Dimensioni custodia	100 x 100 mm, profondità 61 mm		
Ingombro passacavi	35 mm max.		
Ingombro connettore sonda	25 mm		
Grado di protezione custodia	IP66		

## CODIFICA

Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

H1/ H3/ H5	CODICE
<b>CUSTODIA</b>	
Montaggio a parete Ø 20 - L=110 mm	P0
Da condotta Ø 20 - L=250 mm	C2
Da condotta Ø 20 - L=390 mm	C3
Da condotta Ø 20 - L=530 mm	C5
Montaggio remoto cavo 10 m	R1
Montaggio remoto cavo 2 m	R2
Montaggio remoto cavo 5 m	R5
<b>MATERIALE STELO SONDA</b>	
Stelo in plastica PVDF	0
<b>FILTRO</b>	
Filtro retinato INOX	R
Filtro sinterizzato INOX	S
Filtro Teflon	T
<b>USCITA UMIDITA'</b>	
Assente - Solo modelli H3 ed H5 (*)	0
4... 20 mA/0... 100% RH	1
0... 10 V/0... 100% RH	2
0... 1 V/0... 100% RH - Solo modelli H3 ed H5 (*)	3
<b>USCITA TEMPERATURA</b>	
Nessuna uscita	0
4... 20 mA	1
0... 10 V	2
0... 1 V - Solo modelli H3 ed H5 (*)	3
Punto di rugiada - 4... 20 mA - Solo modello H5 (**)	4
Punto di rugiada - 0... 10 V - Solo modello H5 (**)	5
Punto di rugiada - 0... 1 V - Solo modello H5 (**)	6
Differenza temperatura - 4... 20 mA - Solo modello H5 (**)	7
Differenza temperatura - 0... 10 V - Solo modello H5 (**)	8
Differenza temperatura - 0... 1 V - Solo modello H5 (**)	9
PT100 secondo IEC751	P
<b>CAMPO MISURA TEMPERATURA</b>	
Nessuna misura	0
-30... +70°C	1
-20... +30°C	2
0... +50°C	3
0... +100°C	4
<b>COLLEGAMENTI</b>	
Morsettiera estraibile e passacavo M16	M
<b>DISPLAY</b>	
Nessun display	0
<b>COMUNICAZIONE SERIALE</b>	
Assente - Solo modello H5 (**)	0
Presente - Solo modello H5 (**)	5
<b>TERZA USCITA PT100</b>	
Nessuna uscita	0
PT100 - Solo su H1	1

## DIMENSIONI



Note :

(\*) Opzioni disponibili solo su modelli H3 ed H5.

(\*\*) Opzioni disponibili solo su modello H5.