

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

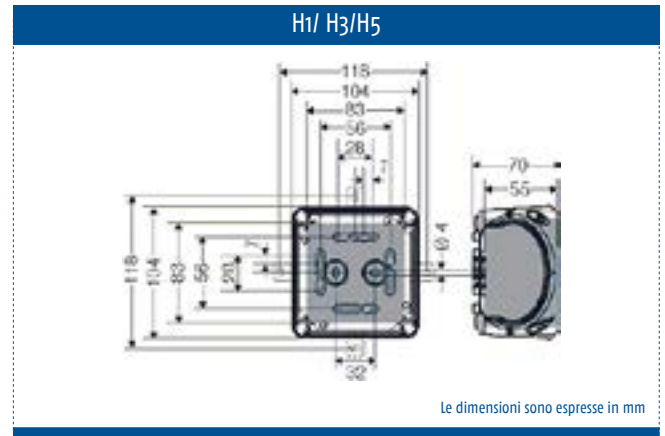
Dimensioni custodia	100 x 100 mm, profondità 61 mm		
Ingombro passacavi	35 mm max.		
Ingombro connettore sonda	25 mm		
Grado di protezione custodia	IP66		

CODIFICA

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

H1/ H3/ H5	CODICE
CUSTODIA	
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
MATERIALE STELO SONDA	
Stelo in plastica PVDF	0
FILTRO	
Filtro retinato INOX	R
Filtro sinterizzato INOX	S
Filtro Teflon	T
USCITA UMIDITA'	
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
USCITA TEMPERATURA	
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
CAMPO MISURA TEMPERATURA	
Nessuna misura	0
-30... +70°C	1
-20... +30°C	2
0... +50°C	3
0... +100°C	4
COLLEGAMENTI	
Morsettiera estraibile e passacavo M16	M
DISPLAY	
Nessun display	0
COMUNICAZIONE SERIALE	
Assente - Solo modello H5 (**)	0
Presente - Solo modello H5 (**)	5
TERZA USCITA PT100	
Nessuna uscita	0
PT100 - Solo su H1	1

DIMENSIONI



Note :

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

(**) Opzioni disponibili solo su modello H5.