

TRH

- TRASMETTITORI DI UMIDITA' RELATIVA E DI UMIDITA' E TEMPERATURA
- MONTAGGIO A PARETE



CARATTERISTICHE

GENERALI	TRH 200	TRH 301	TRH 324	TRH 514
Sensore umidità	CMOS-C			
Sensore temperatura	--	Termistore NTC 10 1% Beta 3435 1%	Digitale	
Campo scala umidità	0... 100% RH			
Campo scala temperatura	--	-30... 70°C (-22... 158°F)	-30... 100°C (-22... 212°F)	-30... 70°C (-22... 158°F)
Uscita umidità	4... 20 mA (0... 100% RH)		0... 10V (0... 100%RH)	4... 20 mA (0... 100% RH)
Uscita temperatura	--	4... 20 mA (-30... 70°C)	0... 10V (-30... 100°C)	4... 20 mA (-30... 70°C)
Precisione totale umidità	± 3.0 % RH			± 1.8 % RH
Precisione totale temperatura	--	± 3.0°C		± 0.2°C
Tempo di risposta a condizioni costanti (63%) a 23°C	30 sec		10 sec	30 sec
Tempo di recupero dalla saturazione	90 sec		15 sec	90 sec
Deriva a lungo termine	<0.5 %RH/anno			<0.25 %RH/anno
Refresh dato	5 sec			
ALIMENTAZIONE				
Alimentazione	9... 30 Vdc		12... 30 Vdc	9... 30 Vdc
MECCANICHE				
Montaggio	A parete con clips			A parete con morsettiera removibile a vite
Filtro aria	PTFE con tela in poliestere			PTFE con 2 o-ring e molla
Dimensioni	Ø 16 x 105 mm	Ø 16 x 130 mm		105 x 70 mm, profondità 40 mm
Protezione custodia	IP54		IP67	
Connessioni	Con cavo flessibile non separabile da 2 m		Con cavo flessibile non separabile da 5 m	Tramite morsetti a vite
Temperatura ambiente	-30... 70°C		-30... 80°C	-30... 70°C

CODIFICA

CODICE	DESCRIZIONE
TRH 200	Sonda Umidità 0... 100 % Uscita 4... 20 mA Esecuzione cilindrica
TRH 301	Sonda Umidità 0... 100 % + Temperatura Uscite 4... 20 mA + NTC Esecuzione cilindrica
TRH 324	Sonda Umidità 0... 100 % + Temperatura Uscita 0... 10 V Esecuzione cilindrica
TRH 514	Sonda Umidità 0... 100 % + Temperatura Uscita 4.. 20 mA Esecuzione in scatola rettangolare

DIMENSIONI

