TRH

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

CARATTERISTICHE

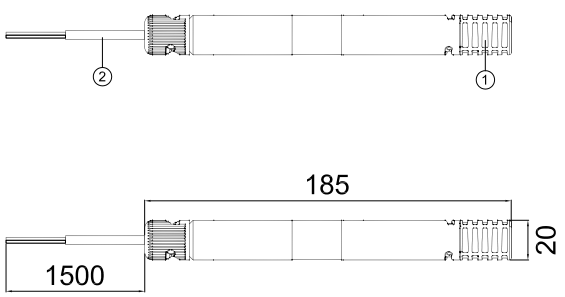
GENERALI	TRH 20	TRH 22	TRH 21	TRH 42
Sensore umidità	Capacitivo-digitale		Capacitivo	Digitale
Sensore temperatura	--	Termistore NTC	--	Digitale
Campo scala umidità	5... 95% RH (4.8... 19.2 mA)	5... 95 %RH (4.8... 19.2 mA)	0... 100% RH (4... 20 mA)	0... 100 %RH (4... 20 mA)
Campo scala temperatura	--	-10... 70 °C / 14... 158 °F (7.2... 20 mA)	--	-40... 60°C (-40... 140°F)
Uscita umidità	4... 20 mA (0... 100% RH)			
Uscita temperatura	--	4... 20 mA (-30... 70 °C / -22... 158 °F)	--	4... 20 mA 4(-30°C)... 20 mA (60°C)
Precisione totale umidità	± 3% (20... 80% RH); ± 5% (5... 20, 80... 95% RH) senza presenza di inquinanti a 23°C e con velocità aria 3 ms		±3% RH senza presenza di inquinanti a 25°C	
Precisione totale temperatura	--	± 1.5 °C	--	±0.6 °C/5... 60 °C (±1.08 °F/41... 140 °F)
Tempo di risposta	30 sec (a 23°C e con velocità aria 3 ms)		10 sec. per raggiungere il 63 % della variazione (a 25 °C con flusso aria 1m/s)	
Tempo di recupero dopo saturazione	--		A seconda della portata d'aria	
ALIMENTAZIONE				
Alimentazione	8... 24 VDC		9... 28 Vdc	9... 28 Vac (Ba) / 9... 40 Vdc (B=) (necessita di alimentazione ausiliaria esterna non essendo alimentabile dai nostri regolatori)
MECCANICHE				
Montaggio	A parete		A parete con sensore verso il basso	
Filtro aria	Rete metallica		Polietilene	
Dimensioni	Ø 20 x 185 mm		80 x 122 mm, profondità 50 mm	
Protezione custodia	IP65			
Connessioni	Con cavo flessibile non separabile in PVC 2 x 0.25 mm² Lunghezza 1.5 m		Tramite morsetti a vite 2.5 mm²	
Cavo consigliato per il collegamento	--		2 x 0.75 o 2 x 1 mm²	

CODIFICA

CODICE	DESCRIZIONE
TRH 20	Sonda Umidità 5... 95 % Uscita 4.. 20 mA Esecuzione cilindrica
TRH 22	Sonda Umidità 5... 95 % + Temperatura Uscita 4.. 20 mA Esecuzione quadrata
TRH 21	Sonda Umidità 0... 100 % Uscita 4.. 20 mA Esecuzione quadrata
TRH 42	Sonda Umidità 0... 100 % + Temperatura Uscita 4.. 20 mA Esecuzione quadrata

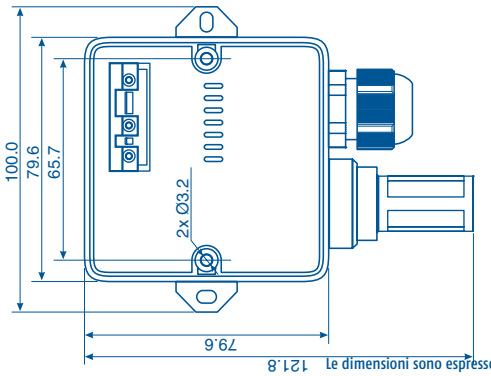
DIMENSIONI

TRH20/ TRH22



Le dimensioni sono espresse in mm

TRH21/ TRH42



Le dimensioni sono espresse in mm

Ascon Tecnologic s.r.l.
Viale Indipendenza, 56 - 27029 Vigevano (PV) Italy - tel +39 0381 69 871 - fax +39 0381 69 87 30 - *info@ascontecnologic.com* - *www.ascontecnologic.com*