

Scheda tecnica

FTA54VV



Applicazione

Sonda per la rilevazione della temperatura esterna e dell'umidità relativa esterna in impianti di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione. La sonda è da utilizzare in impianti regolati da sistemi di Building Automation Controlesta .

Caratteristiche

- sonda combinata di temperatura ed umidità
- segnale di uscita 0 ... 10 VDC per temperatura ed umidità
- montaggio semplificato grazie a sistemi di fissaggio universali
- elemento di misura dell'umidità esente da manutenzione
- collegamenti a vite
- marchio CE



Esecuzione

Misura di temperatura ed umidità esterne	
Custodia	PVC, bianco
Elemento filtrante	PVDF permeabilità 30%
Pressacavo	singolo, M16 per cavo da Ø 8 mm massimo
Morsetti	a vite per filo da 1,5 mm ²

Dati tecnici

Alimentazione	24 VAC / 15 ... 24 VDC +/-10%
Potenza	0,3 W / 0,9 VA
Segnale di uscita	lineare
Segnale di temperatura	0 ... 10 VDC, carico minimo 5kΩ
Campo di misura	-20 ... +80°C
Precisione a 21°C	+/- 0,3% del campo di misura
Segnale di U.R.	0 ... 10 VDC, carico minimo 5 kΩ
Campo di misura	5 ... 95% U.R.
Campo di lavoro	0 ... 100%
Precisione a 21°C	+/- 3% U.R. nel campo 35 ... 75 % U.R.
Temperatura di lavoro	-20 ... +60°C
Classe di protezione per EN 60529	IP65
Peso	90 g

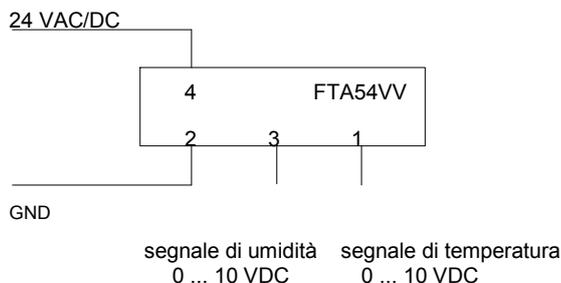
Consigli di installazione

Montaggio

Per installazioni all'aperto evitare di esporre la sonda alla pioggia battente o colpita direttamente dai raggi del sole. Utilizzare adatte protezioni come i nostri dispositivi.

Collegamenti

Collegamenti da eseguirsi da personale specializzato secondo la norme locali. La sonda è prevista per essere alimentata a bassa tensione (SELV). Vedi dati tecnici.



Nota bene

Il filtro sinterizzato di protezione della sonda di umidità può col tempo sporcarsi e quindi incidere sul regolare funzionamento della sonda.

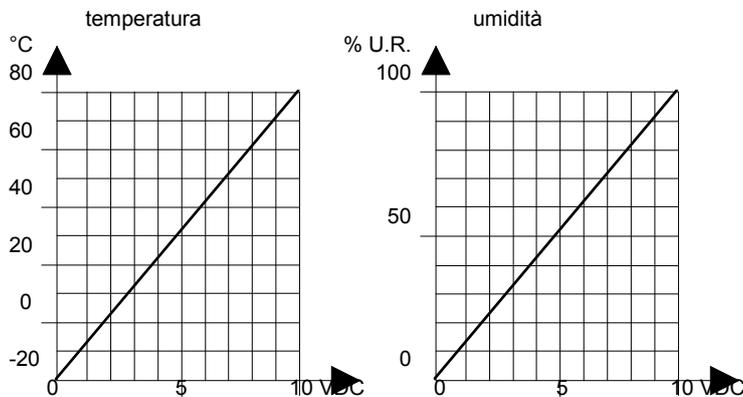
La sua pulizia, dopo averlo debitamente smontato, può essere effettuata con aria compressa perfettamente filtrata e senza olio, aria superpulita o azoto o ancora lavandolo con acqua distillata ma se il filtro risultasse troppo sporco è consigliata la sua sostituzione.

Assolutamente **non toccare** la sonda di umidità; ciò comporta il decadere della garanzia.

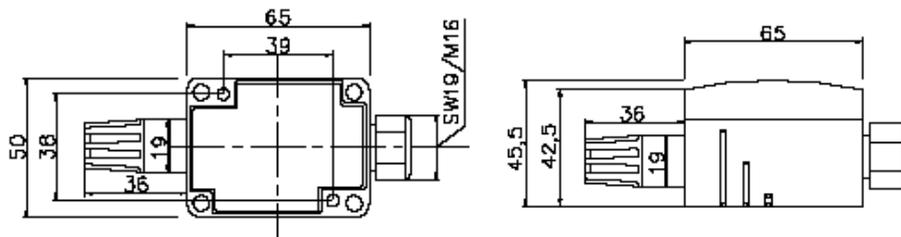
Se si utilizza la sonda con gas aggressivi può essere necessario ricalibrare frequentemente o sostituire il sensore stesso.

Queste operazioni non sono comprese nella garanzia.

Funzioni



Dimensioni



Per ordinare

FTA54VV