

REG-DUCT-TH

Sensore di temperatura e umidità per installazione a canale per Sistema REG

Descrizione

I sensori REG-DUCT-TH sono sensori attivi a microprocessore per la misura della temperatura e dell'umidità relativa per installazione a canale d'aria, forniti in involucro di plastica con viteria e pressacavo. La risoluzione della misura di temperatura e umidità è rispettivamente 0,1°C e 0,1% UR. Il collegamento con il sistema di regolazione REG avviene tramite bus. Il sensore è alimentato a 12 Vdc.

Caratteristiche principali

Installazione	a canale d'aria	Temperatura di utilizzo	-20...+55°C
Grado di protezione IP	in valutazione	Umidità di stoccaggio e utilizzo	10...90% HR
Dimensioni (LxAxP)	vd. dimensionale	Tensione di alimentazione	12 V dc
Temperatura di stoccaggio	-40...+85°C	Assorbimento	20 mA

Sono presenti due dip switch che permettono di indirizzare il sensore da 192 a 223 mediante conversione esadecimale:

dec	esa	dec	esa	dec	esa	dec	esa	dec	esa	dec	esa	dec	esa	dec	esa
192	C0	196	C4	200	C8	204	CC	208	D0	212	D4	216	D8	220	DC
193	C1	197	C5	201	C9	205	CD	209	D1	213	D5	217	D9	221	DD
194	C2	198	C6	202	CA	206	CE	210	D2	214	D6	218	DA	222	DE
195	C3	199	C7	203	CB	207	CF	211	D3	215	D7	219	DB	223	DF

Il sensore può essere utilizzato anche solo come sensore di temperatura, in questo caso bisogna associare gli indirizzi da 160 a 191, anche in questo caso i due dip switch vanno impostati mediante conversione esadecimale dove A0 corrisponde a 160 e BF corrisponde a 191.

Condizioni d'uso

Ai fini della sicurezza la sonda dovrà essere installata e usata secondo le istruzioni fornite dal produttore. La sonda dovrà essere adeguatamente protetta dall'acqua e dalla polvere. Fare eseguire tutti i lavori di installazione e manutenzione da personale qualificato.

Informazioni sulla sicurezza e sulla manutenzione

Se la sonda risulta danneggiata all'apertura della scatola o se all'interno sono penetrate sostanze liquide, fatela controllare ad un centro di assistenza autorizzato. Comunicare immediatamente la presenza di eventuali guasti e/o anomalie. Prima di eseguire lavori di installazione, manutenzione e riparazione del sistema, ricordarsi di togliere l'alimentazione. La responsabilità per i lavori d'installazione, manutenzione e riparazione è a carico della persona o dell'ente che li ha eseguiti. Il costruttore dell'impianto sul quale è installata la sonda si assume la responsabilità di sistemare adeguatamente le parti del sistema per evitare qualunque possibilità di contatto dell'operatore con la utenze in tensione. È compito del costruttore dell'impianto sul quale è installata la sonda: valutare i rischi e le potenziali situazioni di pericolo, predisponendo gli eventuali dispositivi per la sicurezza dell'operatore. Tutte le modifiche e/o le manomissioni di natura hardware e/o software effettuate sulla sonda fanno decadere ogni responsabilità del costruttore in merito alla conformità "CE".

Si declina ogni responsabilità nel caso in cui:

- le norme sopra citate non vengano rispettate;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa di un utilizzo improprio del prodotto;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa di un utilizzo improprio delle informazioni contenute all'interno del manuale;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa della non osservanza delle norme e delle istruzioni indicate all'interno della presente documentazione.

Normativa sullo smaltimento



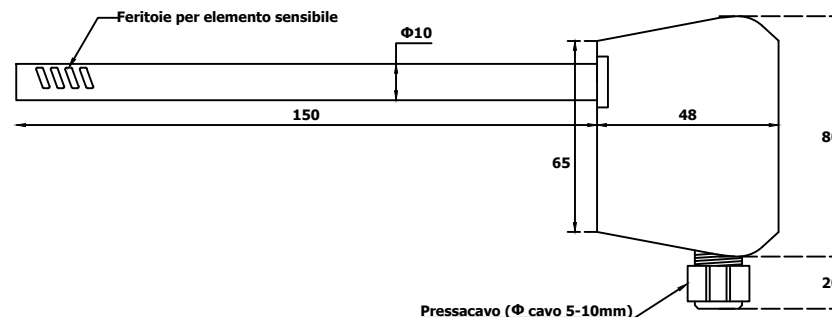
Smaltimento dei prodotti elettrici ed elettronici al termine del ciclo di utilizzo

Il simbolo del cassonetto barrato sopra riportato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto in modo differenziato. Non smaltire il dispositivo nei cestini dei rifiuti domestici. Verificare le norme locali per ulteriori informazioni sullo smaltimento dei prodotti.

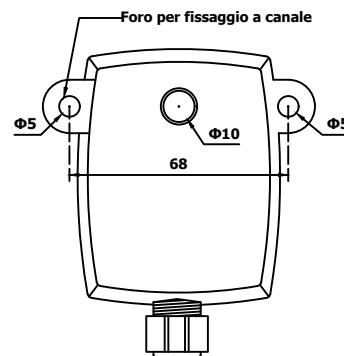
Sensore di temperatura e umidità per installazione a canale per Sistema REG

REG-DUCT-TH - Dimensionali (mm) e Collegamento elettrico

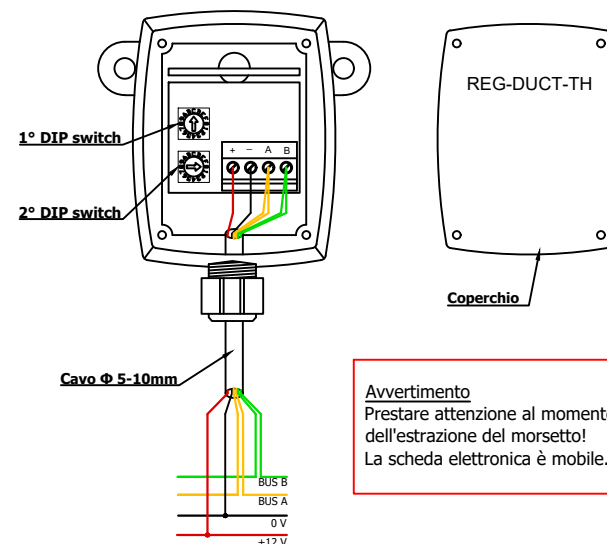
Vista laterale



Vista frontale



Vista posteriore e collegamento al sistema REG



Avvertimento
Prestare attenzione al momento dell'estrazione del morsetto!
La scheda elettronica è mobile.