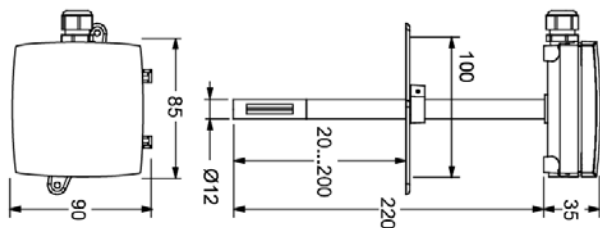


RO

INSTRUCȚIUNI AVDT25



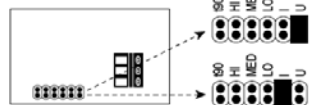
3633H
AUG 12

Instrucțiuni pentru produse fabricate începând cu Decembrie 2010. Citiți aceste instrucțiuni înainte de a instala și de a conecta produsul.



Consultați documentația în toate cazurile în care se folosește acest simbol, pentru a identifica natura unor eventuale pericole și acțiunile necesare

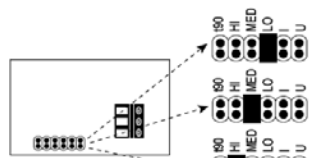
Semnalul de ieșire, domeniul de lucru și timpul de răspuns se selectează cu jumpere conform figurii



Ieșire

Jumper
Tensiune (U)
= setare din fabrică

Jumper
Curent (I)



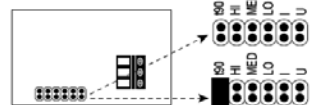
Domeniu de lucru

Jumper
0...10 m/s

Jumper
0...15 m/s

Jumper
0...20 m/s

= setare din fabrică



Timp de răspuns

Fără jumper
RAPID cca. 0,7 s

Jumper
LENT cca. 4 s

= setare din fabrică

- 1 Tensiune de alimentare 24 Vca
- 2 Neutru sistem
- 3 0...10 V sau 4...20 mA

Transmițător de viteză aer montat pe tubulatură

AVDT25 este un transmițător de viteză aer montat pe tubulatură și destinat măsurării vitezei aerului în sistemele de tratare aer. Ieșirea poate fi setată pe 0...10 V sau 4...20 mA.

Pot fi setate trei domenii de măsură pentru semnalul complet de ieșire, în scopul de a se asigura cea mai bună precizie posibilă pentru diverse valori ale vitezei aerului.

Domenii: 0...10 m/s, 0...15 m/s și 0...20 m/s.

Există posibilitatea de a alege pentru semnalul de ieșire două durate diferite de amortizare.

Instalarea

Observație: Este important ca aparatul să fie astfel montat încât direcția deschiderii capului senzorului să corespundă cu direcția curentului de aer.

Temperatura ambiantă: -10...+50°C.

Dați o gaură de Ø13 mm în peretele tubulaturii. Plasați flanșa deasupra găurii și perforați găurile de prindere folosind flanșa ca șablon. Fixați flanșa. Montați tija senzorului prin gaura din flanșa și fixați-o la profunzimea dorită. Este posibil, de asemenea, să montați senzorul folosind locașurile de șurub din carcasa acestuia.

În ambele cazuri, este esențial să plasați senzorul astfel încât elementul senzor să fie parcurs de un curent de aer rectiliniu și neobstrucționat.

Cablarea

Conectați tensiunea de alimentare și semnalul de ieșire conform schemei.

Tensiune de alimentare: 24 Vca/cc ±20%.

Semnale de ieșire: 0...10 Vcc sau 4...20 mA pentru domeniul ales. Selectați domeniul prin mutarea jumperului.

Precizia de măsură:

0...10 m/s: ± (0,3 m/s + 3% din valoarea măsurată)

0...15 m/s: ± (0,3 m/s + 3% din valoarea măsurată)

0...20 m/s: ± (0,3 m/s + 4% din valoarea măsurată)

Impedanța de sarcină: > 10 kΩ pentru semnal ieșire 0...10 V
< 500 Ω pentru semnal ieșire 4...20 mA

Durată de amortizare: durata de amortizare este setată în mod normal la 4 secunde. Dacă se scoate jumperul, durata se reduce la 0,7 secunde.

Întreținerea

Dacă elementul senzorului se murdărește foarte mult, el poate fi suflat cu un jet slab de aer sau poate fi curățat cu alcool izopropilic.



Standarde de emisii și imunitate EMC (compatibilitate electromagnetică)

Acest produs corespunde cerințelor Directivei EMC 2004/108/CE prin standardele de produs EN 61326-1 și EN 61326-2-3.

RoHS

Acest produs corespunde Directivei 2011/65/UE a Parlamentului european și a Consiliului.

AVDT25

Contact

AB Regin, Box 116, 428 22 Källered, Sweden
Tel: +46 31 720 02 00, Fax: +46 31 720 02 50
www.regin.se, info@regin.se