

Anemometro puntuale ad ultrasuoni VM400

COD. 1044846

Anemometro puntuale ad
ultrasuoni per misura
velocità-direzione del vento



Il sensore per la velocità dell'aria VM400 è stato progettato in un corpo unico e compatto, senza necessità di ulteriori componenti esterni.

E' adatto per effettuare una misura continua della velocità e della direzione dell'aria in gallerie stradali, ferroviarie, metropolitane, in sottopassi, in miniere o in tutte quelle infrastrutture con simili condizioni di transito.

Le dimensioni contenute delle unità VM400 rendono l'installazione sulla pareti della galleria estremamente semplice richiedendo solo 4 punti di fissaggio. Il collegamento al sistema di supervisione per l'acquisizione dei dati di misura è garantita dalle uscite analogiche e digitali o tramite connessione Ethernet.

La programmazione dello strumento, eseguibile manualmente attraverso dei selettori interni, consente una messa in servizio rapida e senza necessità di attrezzature esterne.

Il metodo di misura ad ultrasuoni senza contatto, garantisce una misura accurata

anche dei flussi d'aria poco intensi.

L'assenza di parti in movimento, offre un'ottima resistenza all'usura dilatando i tempi di manutenzione grazie al lungo MTBF garantito.



R.A.E.T. S.r.l.

Via Aretina 258/I | 50065 Sieci (FI)
ph. +39 055 8363008 | fax. +39 055 8328761
info@raetsrl.it | <http://www.raetsrl.it>

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Tutti i diritti riservati. Altri marchi e nomi di prodotti sono registrati dei rispettivi proprietari.

Anemometro puntuale ad ultrasuoni VM400

Anemometro puntuale ad ultrasuoni per misura velocità-direzione del vento



Articolo	1044846
Corpo, dimensioni e peso unità misura ultrasuoni (LxHxP)	Alluminio pressofuso 190 x 87 x 137 mm 1,4 Kg circa
Fissaggio	A muro, tasselli M5
Alimentazione	24 Vdc ($\pm 20\%$)
Assorbimento	max. 1,7 W
Grado di protezione	IP66 / IP67
Temperatura di esercizio	$-30^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
Temperatura di stoccaggio	$-30^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
Umidità	max. 95 %
Campo di misura	$-20 \div +20$ m/s velocità vento
Accuratezza	≤ 5 m/s: $\pm 0,1$ m/s > 5 m/s: $\pm 2\%$
Interfacce input analogiche e digitali	1 x RS 232 (per manutenzione)
Interfacce output analogiche	1 x (0)4÷20mA isolata elettricamente

Interfacce output digitali	2 x contatti puliti 0,5A@48Vdc
Interfacce output opzionali	1 x Ethernet (a richiesta)
Protocolli supportati	Telegramma ASCII su porta Ethernet (a richiesta)
Cablaggio consigliato	Cavo segnali analogici twistati e schermati $0,75 \div 1,5$ mm ² Cavo Ethernet max. 100 m
Accessori opzionali	2 x staffe di fissaggio a muro con asole per tasselli M9 (a richiesta)

Schema di montaggio

