

Caratteristiche Generali

- Robusto, affidabile, adatto ad impieghi gravosi per condizioni di uso industriale estreme
- Corpo in alluminio anodizzato
- Trasduttore rotante in alluminio anodizzato montato su doppio cuscinetto a sfere, completo di staffa inox e presa femmina connettore
- Montaggio $\pm 3^\circ$ rispetto all'asse verticale. Coppette verso l'alto
- Campo di utilizzo 0-200km/h
- Coppette in nylon intercambiabili resistenti basse temperature (-40°C)
- Staffa di fissaggio in acciaio inox inclusa nel montaggio
- Pratico connettore 3 pin a saldare



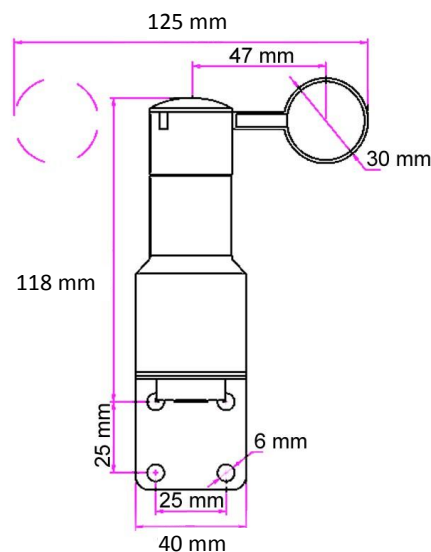
Caratteristiche Meccaniche

- Grado di protezione dell'involucro IP55 (IP56 con connettore M12)
- Temperatura di esercizio -20°C +85°C
- Temperatura di stoccaggio da -40°C a +125°C
- Peso 300g escluso cavo di collegamento
- Errore medio 0,06%
- Deviazione standard errore 1,01%
- Analisi effettuata in galleria del vento con velocità da 0 a 200km/h
- Coppetta resistente da -40°C a +120°C. Diametro 30mm, intercambiabile

L'anemometro è costituito da un rotore con piattello, smontabile per l'applicazione di coppette in Nylon antiurto resistente ai raggi UV, alle basse temperature ed alla grandine. Ruotando su cuscinetti a sfera, aziona una ruota dentata che tramite un fotodiode genera 12 impulsi a giro.

Dimensioni d'ingombro

- Corpo rotore: altezza 115mm
- Corpo rotore + staffa: altezza 154mm
- Diametro min. parte superiore corpo rotore: diametro 29mm
- Diametro max. parte superiore corpo rotore: diametro 40mm
- Diametro max. testa rotante con coppette montate: diametro 125mm
- Staffa inox già montata. Dimensioni di ingombro: altezza 50mm, larghezza 40mm



Caratteristiche Elettriche Connettore Standard 3 PIN

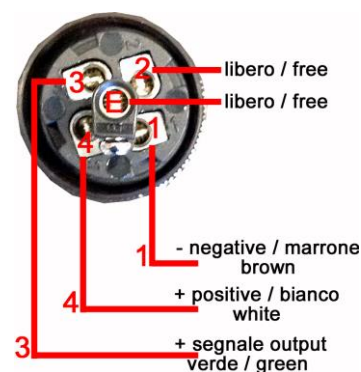
Articoli	ANTC_V2.2_Hz	ANTC_V2.2_Vdc	ANTC_V2.2_mA
Alimentazione	Da 10 a 30 Vdc	Da 10 a 30 Vdc	Da 10 a 30 Vdc
Segnale di uscita definibile di fabbrica	In frequenza	In tensione. Va definita la modalità d'uscita in cui deve essere predisposto di fabbrica: 0-5 / 1-5 / 0-10 / 2-10 Vdc	In corrente. Va definita la modalità d'uscita in cui deve essere predisposto di fabbrica: 0-20 / 4-20 mA
Corrente/Consumo	50 mA	50 mA	50 mA
Campo di misurazione meccanica minima e massima	2-200 Km/h	2-200 Km/h	2-200 Km/h
Fondo Scala definibili di fabbrica	0-100 0-120 0-180 0-200	0-100 0-120 0-180 0-200
Impedenza di carico massima	Uguale Minore di 500 ohm
Corrente di carico massimo	10 mA	10 mA
Metrazure di cavo pre-cablato	Definibili di fabbrica senza limiti di lunghezza	Definibili di fabbrica senza limiti di lunghezza	Definibili di fabbrica senza limiti di lunghezza



Connessione
connettore vista lato
saldatura:
1=0v 2=+12/24
Vdc 3=uscita
segnale

ATTENZIONE: usare cavo schermato 3x0,5mmq - la calza di schermatura NON DEVE ESSERE CONNESSA alla massa connettore ma completamente isolata. Va collegata a terra solo dalla parte connessione ad elettronica PLC, Display o elettronica ANTC.

Versione Connettore M12 5 PIN



Funzionamento

L' anemometro ANTC-V2.2 può essere configurato di fabbrica nelle seguenti modalità:

Modello	Uscite configurabili	Funzionamento	Grafici in funzione delle impostazioni
ANTC_V2.2_Hz	Uscita in frequenza	Relazione Velocità del Vento – Uscita in frequenza. Gli impulsi di uscita sono proporzionale alla velocità del vento secondo il grafico posto nella colonna a destra.	
ANTC_V2.2_Vdc	Uscita in tensione	Relazione Velocità del Vento – Uscita in tensione. La tensione di uscita è proporzionale alla velocità del vento secondo il grafico posto nella colonna a destra. Sono configurabili le seguenti modalità di uscita: 0-5 / 1-5 / 0-10 / 2-10 Vdc Il grafico a lato è rappresentato in funzione della velocità massima configurabile = 200 km/h Sono disponibili anche i seguenti valori di fondo scala:	<p> Scala 0-5 Vdc linea verde Scala 1-5 Vdc linea lilla Scala 0-10 Vdc linea rossa Scala 2-10 Vdc linea blu </p>
ANTC_V2.2_mA	Uscita in corrente	Relazione Velocità del Vento – Uscita in corrente. La corrente di uscita è proporzionale alla velocità del vento secondo il grafico posto nella colonna a destra. Sono configurabili le seguenti modalità di uscita: 0-20 / 4-20 mA Il grafico a lato è rappresentato in funzione della velocità massima configurabile = 200 km/h Sono disponibili anche i seguenti valori di fondo scala:	<p> Scala 0-20 mA linea rossa Scala 4-20 mA linea blu </p>

Accessori

Coppetta in Nylon

Rinforzata per grandine, resistente da -40°C e +120°C, diametro coppetta 30mm, intercambiabili. Nel kit di fornitura sono comprese 3+1 coppette di scorta



Staffa inox

Già montata. Dimensioni d'ingombro: altezza 42mm, larghezza 39mm.

Connettore

3 poli a saldare



Optionals

Cavo di collegamento

Cavo di collegamento trasduttore fornito nella metratura richiesta



Cavo

Saldatura e pre cablaggio cavo

E' possibile abbinare l'anemometro con un **display programmabile** a due uscite a relé per visualizzare i dati in modo immediato e dare delle segnalazioni di allarme.



WM44-P
Da pannello



WM44-SS
Da pannello



WM44-DRM
Guida DIN