



Mod. **ANESR**

Anemometro ad ultrasuoni biassiale
Intervallo di velocità del vento medio

Caratteristiche principali

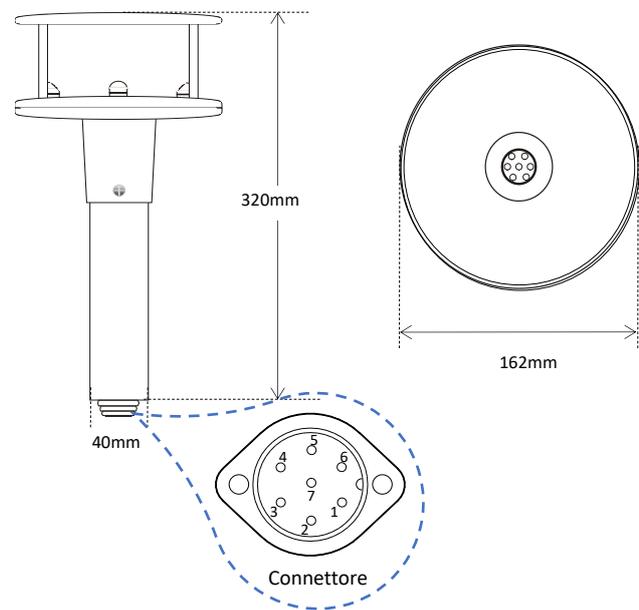
- Nessuna parte in movimento, costi di manutenzione e assistenza ridotti
- Struttura robusta e affidabile, adatta al funzionamento continuo anche in condizioni ambientali gravose
- Basso consumo elettrico
- Buona precisione sulle misure
- Affidabilità e precisione su tutto il campo di misura, nessuna calibrazione aggiuntiva richiesta
- Conforme alle norme **CE** e alla EN 15518-3:2011

Il sensore ad ultrasuoni ANESR è un anemometro biassiale per la misura della velocità e della direzione del vento, in grado di rilevare le caratteristiche del vento lungo due assi ortogonali X, Y, sul piano orizzontale e il relativo vettore cartesiano. Corpo molto robusto in resina e lega di alluminio anodizzato per uso esterno. Lineare, di buona precisione ed estremamente affidabile in tutte le condizioni con elevata risposta dinamica. La facilità d'uso e di installazione, lo rende uno strumento efficace nelle applicazioni di monitoraggio ambientale, dove per vari motivi, la manutenzione regolare delle apparecchiature non può essere facilmente eseguita, come per gli anemometri meccanici.

Campo di misura velocità	Velocità: 0 ÷ 50 m/s	Direzione: 0 ÷ 359°
Risoluzione	Velocità: <0.1 m/s	Direzione: 0.1°
Accuratezza media	Velocità: ± 3%	Direzione: ± 2°
Parametri anemometrici	Velocità e direzione del vento, componenti U-V – Bussola automatica per il nord magnetico	
Trasduttore	4 celle ad ultrasuoni	
Segnale di Uscita	2 x 4÷20mA, RS485/Modbus	
Temperatura di lavoro	-20 ÷ +60°C	
Protezione	Polarità inversa e sovratensione –IP66	
Realizzato in	Lega di alluminio e resina termoplastica	
Alimentazione e consumo	10÷30Vdc; <1W (tipicamente 30mA @ 15Vdc); max 10W versione riscaldata	
Peso	1 Kg	

Dimensioni e collegamenti

Pin	ANESR-B	ANESR-C
1	+ Out VV	--
2	+ Out DV	RS485/Mdb VV
3	Segnale GND	RS485/Mdb DV
4	Alimentazione GND	Alimentazione GND
5	Alimentazione Vdc (10÷30V)	Alimentazione Vdc (10÷30V)



Come ordinare

Sensore	Anemometro ad ultrasuoni biassiale	ANESR			
Output	4÷20mA RS485 / Modbus		B C		
Accessori	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine, SSU - Supporto L=700-750mm			05 10 xx	SSU

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

ANESR B 10 SSU