

Windmeter

Ver.3.0

| | | | |
|-------------------------------|--|--|----------------------------|
| NOME | WindMeter | | |
| PRODOTTO | Anemometro a palette Digitale | | |
| REFERENZE STANDARD | IEC 61400-12-1, MEASNET* | | |
| Tipo di Uscita | Interfaccia seriale RS485 Modbus RTU *: <i>su richiesta</i> | | |
| Applicazioni | <ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio ambientale • valutazione delle risorse eoliche • tracciamento dei FV • studi meteorologici | | |
| Compatibilità degli strumenti | Serie LUFFT – WS 200 | | |
| Grandezze misurate | Velocità del vento | 0 ÷ 50 m/s (0 ÷ 180 km/h) | |
| | Temperatura interna | -30 ÷ +85 °C | |
| Taratura | Individuale Secondo la norma IEC 61400-12-1 Opzionale: MEASNET | | |
| Risoluzione | ≈ 0,5 m | | |
| Input | Indicatore di direzione (Vane) con uscita 0-10 o 4- 20 mA | | |
| Uscita | Grandezza Misurata | Intervallo temporale | Unità |
| | Velocità istantanea | 5s | m/s; km/h; ft/s; knot; mph |
| | Direzione istantanea | 5s | ° grado sessadec. |
| | Velocità media | 1; 2; 5; 10 min | m/s; km/h; ft/s; knot; mph |
| | Direzione media | 1; 2; 5; 10 min | ° grado sessadec. |
| | Velocità risultato vettor. | 5s | m/s; km/h; ft/s; knot; mph |
| | Direzione risultato vettor. | 5s | m/s; km/h; ft/s; knot; mph |
| | Velocità media vettor. | 1; 2; 5; 10 min | m/s; km/h; ft/s; knot; mph |
| | Direzione media vettor. | 1; 2; 5; 10 min | m/s; km/h; ft/s; knot; mph |
| | Galvanicamente isolata rispetto alimentazione | | |
| Accuratezza | Velocità del vento | ± 3% (Measnet calibrated) Correlation > 0,99995 St.Err 0,022m/s | |
| | Temperatura interna | ± 3°C (-30 ÷ +85 °C) | |
| Soglia | 0,3 ÷ 0,5 m/s | | |
| Alimentazione | 5 ÷ 40 Vdc / 9 ÷ 28 Vac; consumo < 1 W Protetto per inversione di polarità e sovratensione Assorbimento < 500mW (escluso riscaldatore) | | |



| | |
|-------------------|--|
| Montaggio | 20 ÷ 36 mm diametro |
| Umidità operativa | 0 ÷ 95% RH |
| Protezione | IP65 Circuito elettronico tropicalizzato |
| Cavo | L= 3 m a 4 conduttori |
| Connettori | Autonomo M8 4pin M; con Vanemeter M12 8pin M |
| Dimensioni | <ul style="list-style-type: none"> • Diametro del rotore : Ø 166 mm • diametro del corpo: Ø 44 est., Ø 36 int. mm • altezza: 223 mm |
| Materiale | <ul style="list-style-type: none"> • Cups: alluminio • corpo: alluminio anodizzato • viti: acciaio inossidabile (aisi 306) |
| Peso | 300 gr |
| Opzioni | Riscaldatore anti 'icing' termoregolato |

Per ottenere una misura ottimale si prega durante l'installazione di fare riferimento all'annesso G della norma IEC61400-12-1