

**Anemometry, wiatromierze i akcesoria**

Anemometr **A-125** jest kompletnym, autonomicznym urządzeniem mierzącym w sposób ciągły prędkość wiatru.

W obudowie zamocowanej do masztu znajduje się cyfrowy przetwornik prędkości z wyjściem w postaci 2-przewodowej linii transmisyjnej. Sygnałem wyjściowym jest częstotliwość proporcjonalna do prędkości wiatru.

Zastosowanie wiatromierza:

- czujnik w automatycznych stacjach telemetrycznych
- czujnik w systemach ochrony obiektów wrażliwych na działanie wiatru (dźwigów, suwnic, kolejek linowych, przenośników, skoczni i wyciągów narciarskich, portów itp.);

A-125 jest dostosowany do pracy w pełnym zakresie temperatur i wilgotności otoczenia. Zwarta konstrukcja z użyciem materiałów najwyższej jakości gwarantuje trwałość i niezawodność urządzenia.

Wiatromierz jest chroniony przed uszkodzeniami powodowanymi indukowanymi napięciami pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych.



Anemometry, wiatromierze i akcesoria

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Parametr mierzony przez czujnik | chwilowa prędkość wiatru |
| Metoda pomiaru prędkości | częstotliwość impulsów wyjściowych proporcjonalna do prędkości obrotowej wirnika czaszowego |
| Współczynnik przetwarzania | $f[\text{Hz}] = 1,333 \cdot v[\text{m/s}]$ $v[\text{m/s}] = 0,75 \cdot f[\text{Hz}]$ |
| Dokładność pomiaru prędkości | 3% dla $v > 1 \text{ m/s}$ |
| Próg czułości | lepsza niż 0,4 m/s |
| Maksymalna nieniszcząca prędkość wiatru | 75 m/s (270 km/h) |
| Zakres temperatur otoczenia | -40 ... +60°C |
| Podłączenie | gniazdo męskie standardu M12 - 4 pin |
| Masa kompletnego urządzenia | ok. 0,5kg |
| Certyfikaty | CE |
| Kompletacja | <ul style="list-style-type: none">• czujnik• zacisk mocujący• wtyk M12-4pin• kabel 10m (inna długość na życzenie) |

