

## Anemometry, wiatromierz 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 indukowaniem napięć pochodzących od wyładowań atmosferycznych.



## Dane techniczne

Mierzony parametr	Chwilowa prędkość wiatru
Metoda pomiaru	częstotliwość impulsów wyjściowych proporcjonalna do prędkości kątowej wirnika
Współczynnik konwersji	$f[\text{Hz}] = 1,333 \cdot v[\text{m/s}]$ $v[\text{m/s}] = 0,75 \cdot f[\text{Hz}]$
Dokładność pomiaru	3% dla $v > 1 \text{ m/s}$
Próg czułości	Poniżej 0,4 m/s
Maksymalna nieniszcząca prędkość wiatru	75 m/s (270 km/h)
Zakres temperatur pracy	-40 ... +60°C
Podłączenie	M12 - 4 pin gniazdo męskie
Waga (kompletne urządzenie)	c.a. 0,5kg
Certyfikat	<b>CE</b>
Kompletny zestaw	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czujnik</li> <li>• zacisk montażowy</li> <li>• Złącze M12-4pinowe</li> <li>• kabel 10m (inne długości dostępne na zamówienie)</li> </ul>

