

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 przetworniki 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.



Technical data

Parameter measured	momentary wind speed
Measurement method	output impulse frequency proportional to angular velocity of the cup rotor
Conversion ratio	$f[\text{Hz}] = 1,333 \cdot v[\text{m/s}]$ $v[\text{m/s}] = 0,75 \cdot f[\text{Hz}]$
Measurement accuracy	3% dla $v > 1 \text{ m/s}$
Sensitivity threshold	below 0,4 m/s
The maximum non-destructive wind speed	75 m/s (270 km/h)
Operational temperature range	-40 ... +60°C
Connection	M12 - 4 pin male socket
Weight (complete device)	c.a. 0,5kg
Certifications	CE
Complete set	<ul style="list-style-type: none"> • sensor • mounting clamp • M12-4pin Connector • 10m cable (other lengths available on demand)

