



POMIARY
I AKWIZYCJA
DANYCH

A-064

ANEMOMETR SYGNALIZUJĄCY



Anemometr do mierzenia i sygnalizowania przekroczenia prędkości wiatru. Przeznaczony do ochrony obiektów wrażliwych na działanie wiatru (dźwigi, żurawie, suwnice, urządzenia transportu linowego itd.).

* * *

- Dokładny i niezawodny (mikroprocesorowy układ pomiarowy, wewnętrzny test sprawności).
- Sygnalizacja dwóch poziomów przekroczenia prędkości wiatru - optyczna (jasnymi lampami) i akustyczna (bardzo głośnym sygnałem dźwiękowym).
- Odporny na trudne warunki pracy (IP55, -20...+65°C).
- Łatwy w montażu i obsłudze (w zestawie komplet kabli i uchwytów).

Budowa i działanie

Czujnik

- Zwarta konstrukcja mechaniczna wyposażona w precyzyjne, nierdzewne łożyska.
- Układ elektryczny z zabezpieczeniem przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD).
- Połączenie z sygnalizatorem za pomocą kabla ekranowanego.

Sygnalizator

- Po załączeniu zasilania automatyczny test sprawności urządzenia (informacja akustyczna i optyczna).
- Ciągły pomiar prędkości wiatru.
- 2-poziomowy alarm przekroczenia prędkości wiatru - akustyczny (bardzo głośny sygnał) i optyczny (jasne lampy):
 - poziom 1, po przekroczeniu prędkości 50 km/h - przerywany sygnał akustyczny i optyczny pomarańczowy, wyłączający się samoczynnie po zmniejszeniu się prędkości wiatru,
 - poziom 2, po przekroczeniu prędkości 70 km/h - stały sygnał akustyczny i optyczny czerwony, wyłączany przez operatora.

Dane techniczne.

Zasilanie	230 V \pm 10%, 50/60 Hz (opcja: 48/110/230/400 (440) V~)
Pobór mocy	25 W (maks.)
Zakres pomiarowy	0,5...50 m/s (1,8...180 km/h)
Dokładność pomiaru dla $V < 30$ m/s	2%
Sygnalizacja przekroczenia prędkości *	• poziom 1: 50 km/h (13,8 m/s) • poziom 2: 70 km/h (19,4 m/s)
Temperatura pracy	-20 ... +65°C
Wymiary gabarytowe	na rysunku
Moc akustyczna sygnału alarmowego	125 dBA (1 m)
Moc żarówek lamp sygnalizacyjnych	21 W
Długość kabla czujnik - sygnalizator *	10 m
Długość kabla zasilającego *	-
Masa kompletnego urządzenia	ok. 2 kg

UWAGA.

Dane techniczne dotyczą urządzenia w wykonaniu standardowym.

* Anemometry mogą być wykonywane w wersjach z innymi progami alarmowymi oraz długościami kabli uzgodnionymi z zamawiającym.

