

Datasheet: ANDWM3

# Senzor za hitrost in smer vetra

## Uporaba

Kombiniran senzor za hitrost vetra in smer vetra ANDWM3 se uporablja za zaznavanje smeri in hitrosti vetra z eno samo integrirano napravo. V senzor je integrirana tudi elektronika za analizo oz. vrednotenje podatkov..

## Lastnosti

Izdelan je iz visokokakovostnih materialov in ima vse kroglične ležaje in vijake narejene iz nerjavečega jekla. Polakiran je s sivo barvo in zgrajen iz dveh delov:

-Senzor smeri vetra: smernega krilca in protiuteži, ki je nameščena na drugi strani ter glavna os senzorja. Rdeča markacija na senzorju smeri vetra označuje sever.

-Senzor hitrosti vetra: iz treh lahkih plastičnih krilc za zajem hitrosti in glavne osi.

## Tehnični podatki



| Ohišje            |                 |
|-------------------|-----------------|
| Višina            | 400 mm          |
| Glavni nosilec    | do 50mm premera |
| Premer anemometra | 160 mm          |
| Tmax              | -35...70 °C     |
| Mehanska zaščita  | IP65            |
| Vetrovnica:       | 350 mm          |
| Teža              | 2,5 kg          |

| Splošne informacije |                      |
|---------------------|----------------------|
| Napajanje           | 24 AC/DC ali 230 VAC |
| Priključitev        | 6-žična povezava     |
| Poraba energije     | 60 mA +/- 10%        |

| Senzor                 |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Zagonska hitrost       | Ca. 1 m/s                     |
| Merilno območje        | 0...35 m/s                    |
| Kabel                  | 5 m – 6 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Mak. obremenitev vetra | 60 m/s                        |

| Izhodni signal |                          |
|----------------|--------------------------|
| Tip I          | 4...20 mA                |
| Linearnost     | 0...35 m/s and 0...360 ° |
| Tip U          | 0...10 V                 |
| Linearnost     | 0...35 m/s and 0...360 ° |

## Shema povezave senzorja

| Kabel | Konfiguracija                                  |
|-------|--|
| 1     | Output windspeed (-) 0...10 V / 4...20 mA      |
| 2     | Output windspeed (+) 0...10 V / 4...20 mA      |
| 3     | Output wind direction (-) 0...10 V / 4...20 mA |
| 4     | Output wind direction (+) 0...10 V / 4...20 mA |
| 5     | Power supply (-)                               |
| 6     | Power supply (+)                               |

**Posebni modeli senzorjev na voljo na zahtevo.**

Priključni kabel s številkami:

1----- -

Izhod 0...10 V / 4...20 mA = linearno do 0...35 m/s

2----- +

3-----

Izhod 0...10 V / 4...20 mA = linearno do 0...360 <°

4----- +

5-----

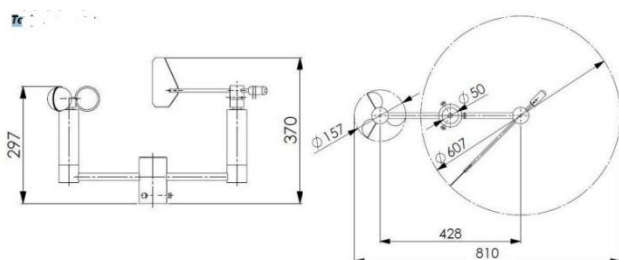
Napajalna napetost 24 V/DC, 24 V/AC / 230 VAC

6----- +

V vetrni oddajnik vgrajena elektronika pretvarja določeno hitrost in smer vetra v linearni analogni izhodni signal.

Rdeča oznaka na kazalcu smeri vetra = sever

## Risba



## Vzdrževanje

Paziti je treba, da so vsa 3 ohišja vetrnih oddajnikov v popolnem stanju. Polomljene lupine je treba zamenjati.

Pri uporabi teh naprav je treba upoštevati predpise VDE in predpise strokovnih združenj za delo na električnih napravah in sistemih.

## Pomembno

Nepravilna povezava ali poseg v elektroniko razveljavi garancijo!

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za škodo, nastalo zaradi nepravilnega ravnanja ali višje sile. Namestitvev in zagon mora izvesti pooblaščen strokovno osebje in ga izvesti v skladu z vsemi veljavnimi smernicami.

## Kode za naročanje

| Product code and specification |              |               |
|--------------------------------|--------------|---------------|
| Type                           | Power supply | Signal output |
| ANDWM3/24-U                    | 24 V AC/DC   | 0...10V       |
| ANDWM3/230-U                   | 230 V AC     | 0...10V       |
| ANDWM3/24-I                    | 24 V AC/DC   | 4...20 mA     |
| ANDWM3/230-I                   | 230 V AC     | 4...20 mA     |

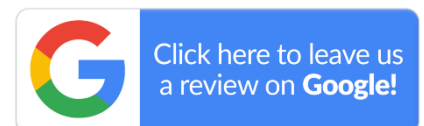
## Spletne povezave izdelka:

EN <https://www.andivi.com/product/passive-cable-temperature-sensor-andkbt/>

SI <https://www.andivi.si/artikel/pasivni-kabelski-temperaturni-senzor-andkbt/>

## Preglejte Andivi:

Preglejte Andivi, naše izdelke in storitve v Googlu, tako da kliknete spodnjo povezavo: [https://g.page/r/Ca\\_Ls0ZVdLk\\_EAg/review](https://g.page/r/Ca_Ls0ZVdLk_EAg/review)



## Socialna omrežja

Spremljajte naše novice, izdaje izdelkov in posodobitve podjetja na LinkedInu s klikom na spodnjo povezavo: <https://www.linkedin.com/company/18387016>



## Andivi Blog

Spremljajte naše novice, izdaje izdelkov in posodobitve podjetja na blogu Andivi s klikom na spodnjo povezavo: <https://www.andivi.com/blog>

