

# Tuulen suunnan mittausanturi WS-D-CL



## Tuotekuvas

Tuulen suunnan mittausanturi WS-D-CL on tuulensuunta-anturi ja lähetin joka on varustettu virtasilmmukkalähdöllä. Anturi voidaan kytkeä suoraan analogisiin mittareihin, loggereihin, tietokoneisiin j.n.e., jotka on varustettu standardilla virtaviestiliitynnällä. Mittauslähetin on galvaanisesti erottamaton (-CL). Anturi on varustettu kiinnitysosilla (32 mm), joilla se voidaan asentaa anturimastoon. Käyttöjännite 24 VDC. Lähetinosa on varustettu varistoreilla ja transzorbilla salamaniskuja vastaan.

## TEKNISIÄ TIETOJA:

<b>Suunta-anturi</b>	: osoittaa mistä tuulee
- tuuliviiri	: Alumiinia,
- servopotentiometri	: cermet, SSt-kuulalaakeri
- mittausalue (sähkömek.)	: 0...350/360 °
- tarkkuus	: +- 3 %, +- 10 °
- lähtökynnys	: 0,5 m/s
- lämmitysvastus	: 3 W, laakeroinnin vieressä,
- viirin mitat mm,	: o300 * 100 (r= 150 mm)
<b>Mittauslähetin</b>	: WS-D-CL ( galv. erottamaton )
- virtaviesti	: 0 / 4 ... 20 mA, valittavissa jumpperilla
- tarkkuus	: < +- 2 % FS
- käyttölämpötila-alue	: -50...+50°C
- käyttöjännite	: 20... 28 VDC, 6 W max.
- anturilämmitys	: termostaattiohjattu,
- kotelon materiaali	: Alumiinikotelo 65*100*35 mm3, IP 65,
- kiinnitysosat	: max. o 32 mm:n putkeen,
- kaapelointi	: esim. instr. kaapeli 4*0,22
- läpivienti	: Pk 11
- anturin kokonaiskorkeus	: 400mm
- paino kiinnitysosineen	: 800 gr.



Suunnittelutoimisto  
Reino Rehn Ky

Elektroniikka  
Mekatroniikka  
Mittalaitteet

Leppäsentie 110  
33450 SIIVIKKALA

Puh. 03 - 3460 222  
Fax. 03 - 3460 229

e-mail rehn@iki.fi  
<http://www.rehn.info>