

Tuulen nopeuden mittausanturi WS-S-CL

Esite



**Teollisuuslaitoksiin, rakennusautomaatioon, palolaitoksille, aluehälytyskeskuksille, voima-
asemille, nostureihin, laivoihin, sääasemille, yms.
varustettu standardilla virtaviestillä ja
anturilämmityksellä**



**Suunnittelutoimisto
Reino Rehn Ky**

**Elektroniikka
Mekatroniikka
Mittalaitteet**

**Leppäsentie 110
33450 SIIVIKKALA**

**Puh. 040 7404 822
Fax. N/A**

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

Tuulen nopeuden mittausanturi WS-S-CL

Tuotekuvaus

Tuulen nopeuden mittausanturi WS-S-CL on anturi ja lähetin joka on varustettu virtasilmukkalähdöllä. Anturi voidaan kytkeä suoraan analogisiin mittareihin, loggereihin, tietokoneisiin j.n.e., jotka on varustettu standardilla virtaviestiliitynnällä. Mittauslähetin on galvaanisesti erottamaton -CL.

Anturi voidaan asentaa kahdella ruuvilla kiinnityslevyyn (60 mm) tai varustaa kiinnitysosilla (OPTIO) joilla se voidaan asentaa anturimastoon (levy + U-pultit), halkaisija max. 32 mm. Käyttöjännite 24 VDC.

Lähetinosa on varustettu varistoreilla salamaniskuja vastaan. Optiona on saatavana galvaaninen erotus -E420.

TEKNISIÄ TIETOJA:

Nopeus-anturi	: lineaarinen anemometri
-pyörivä osa	: Ertalon, makrolon kupit
- laakerointi	: SSt-kuulalaakeri SSt 626 P5 2Z L
- mittausalue max.	: 0...60 m/s
- tarkkuus	: +- 2 %
- lähtökynnys	: 0,7 m/s
- lämmitysvastus	: 3 W, laakeroinnin vieressä
Mittauslähetin	: WS-S-CL (galv. erottamaton, optiona erotus ks. -CLE)
- virtaviesti	: 0 / 4 ... 20 mA, valittavissa jumpperilla
- tarkkuus	: < +- 2 % FS
- maksimi nopeus	: 40 m/s, (optiona tilaajan haluamaan arvoon, esim. 60 m/s)
- käyttölämpötila-alue	: -40...+70°C
- käyttöjännite	: 20... 28 VDC, 6 W max.
- anturilämmitys	: termostaattiohjattu,
- kotelon materiaali	: Alumiinikotelo 65*100*35 mm ³ , IP 66 to EN 60529;
- kaapelointi	: esim. instr. kaapeli 4*0,22
- läpivienti	: PG 11
- Anturin -mitat	o170 * 270 mm
- paino kiinnitysosineen	: 800 gr.
OPTIOT	
WS-DS-KO	: Anturin kiinnityslevy Al 3x60x220 mm ³ + U-pultit, Zn. 2 kpl
- kiinnitysosat	: max. o 32 mm:n putkeen,
- anturin kokonaiskorkeus	: kiinnityslevyn kanssa 400mm
Galvaaninen erotin	: WS-S-CL-E420 virtakiskoasennus
Tyyppi	: EM-M14 4-20mA / 4-20 mA

Takuu:

Suunnittelutoimisto Reino Rehn Ky myöntää valmistamilleen laitteistolle yhden (1) vuoden takuun toimituspäivästä alkaen.

Takuu koskee suunnittelua, materiaalia ja valmistusta.

Takuu ei koske huolimattomasta tai virheellisestä tavaran käytöstä, säilytyksestä tai asennuksesta, väärästä huollosta, normaalista kulumisesta tai tavaraan ilman valmistajan lupaa tehdyistä muutoksista aiheutuvia vikoja.

Takuu ei myöskään koske vaurioita, joiden aiheuttajana on salamanisku tai muu luonnontapahtuma. Muita takuukorvauksia kuten tuotannon keskeytyksiä tai muita seuraamuksellisia syitä takuu ei koske. Takuukorjaukseen toimittamisesta aiheutuneet kulut maksaa ostaja ja palautuskulut myyjä.



**Suunnittelutoimisto
Reino Rehn Ky**

**Elektroniikka
Mekatroniikka
Mittalaitteet**

Leppäsentie 110
33450 SIIVIKKALA

Puh. 040 7404 822
Fax. N/A

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