

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. 03 - 3460 222
Fax. 03 - 3460 229

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, optio erotus -E420). Anturi on varustettu kiinnitysosilla joilla se voidaan asentaa anturimastoon. Käyttöjännite 24 VDC. Lähetinosa on varustettu varistoreilla salamaniskuja vastaan. Optiona on saatavana galvaaninen erotus.

TEKNISIÄ TIETOJA:

Nopeus-anturi	: lineaarinen anemometri
-pyörivä osa	: Alumiinia, 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
- mitat mm,	: o170 * 50
Mittauslähetin	: WS-S-CL (galv. erottamaton, optiona erotus ks. -CLE)
- virtaviesti	: 0 / 4 ... 20 mA, valittavissa jumpperilla
- tarkkuus	: < +- 2 % FS
- maksimi nopeus	: skaalataan tilaajan haluamaan arvoon, esim. 40 m/s
- käyttölämpötila-alue	: -40...+60°C
- käyttöjännite	: 20... 28 VDC, 6 W max.
- anturilämmitys	: termostaattiohjattu,
- kotelon materiaali	: Alumiinikotelo 65*100*35 mm ³ , IP 65,
- kiinnitysosat	: max. o 32 mm:n putkeen,
- kaapelointi	: esim. instr. kaapeli 4*0,22
- läpivienti	: PG 09
- anturin kokonaiskorkeus	: 400mm
- paino kiinnitysosineen	: 800 gr.
OPTIOT	: WS-S-DH Kotelo joko näytölle/hälytyksille tai molemmille
Hälytykset	: AR1-4 yhdestä neljään relehälytystä, ensimmäisessä sis. sumneri
Viivästetty hälytys	: -D 2-12 sek. sisäisesti aseteltava
Käyttöjännite	: 230 VAC, 115 AC, koteloituna
Kotelo	: 125x175x75 mm ² , läpiviennit Pg11 ja liitinrima
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 tavarankäytöstä, 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.