

Tuulimittari TUMI CL



Anturi TGA-6 (-L)



Näyttö
TUMI-CL-30-2AR



Näyttö
TUMI-CL-40-144

Käyttöalueina esim.:

- laivat, hinaajat, poralautat, satamat, nosturit, tornit,
- sääasemat, lentokentät, lämpövoimalat, hyppyrimäet,
- kaasu- ja nestesäiliöt, ratapihat j.n.e.

Tuulimittari TUMI-CL sisältää 3-kuppianemometrin TGA-6 ja optiona termostaattiohjatun lämmityksen TGA-6-L. Anturi on varustettu kiinnitysosilla, joilla se voidaan asentaa anturimastoon. Mittariosa on varustettu galvaanisesti erottamattomalla virtasilmuksalähdöllä ja voidaan kytkeä suoraan piirtureihin, tietokoneisiin j.n.e., jotka on varustettu standardilla virtaviestiliitynnällä ja tarvittaessa analogisiin mittareihin (esim. TUMI-CL-144-40). Mittarilla on koosta riippuen erikokoisia koteloiteja. Mittarinäyttö voidaan varustaa erilaisilla asteikoilla ja laaduilla. Näyttöosaan voidaan optiona kalustaa 1-4 hälytystä ja 1 viive.. Anturin ja mittarin käyttöjännite 24 VDC.

Anturi:

Tyyppi: anemometri	:TGA-6
Lähtönopeus	: 0.8 m/s
Mittausalue max.	: 0...60 m/s
Ulostulo	: taajuus
Käyttölämpötila-alue	: -40...+50 °C
Kuulalaakerointi	: SSt, kestovoideltu
Mitat	: o170 * 300 mm.
Materiaalit	: Al. / Polykarbonaatti

OPTIOT:

Anturilämmitys	: TGA-6-L, 24 VDC, 3 W,
Vaimennus	: kumivaimentimet, 2 kpl.

KAPELOINTI:

	esim.
Neopreenikaapeli	: 2 * 0,75 mm ² ,
Neopreenikaapeli	: 3 * 0,75 mm ² , (lämmitys)

Näyttöyksikkö:

Tyyppi	:TUMI-CL
Mitta-alue	: 0...30 m/s
Mittaviesti	: 0/4 - 20 mA
Tarkkuus	: +-0.2 m/s tai +-2 %
Käyttölämpötila-alue	: 0...+50°C
Mitat, kotelo (K*L*S)	: 175*125*75 mm ³
Kotelon materiaali	: polykarbonaatti
Mitat, mittari (K*L*S)	: 144*144*60 mm ³
Näyttömittari	: -(mitta-alue/asteikko)

OPTIOT:

Erilaiset mitta-alueet	: 0-20 -30 -60 -jne.
Erilaiset asteikot ed.	: km/t, KPH, MPH, KNOT,
Virtalähde-24	: 24 VDC
Virtalähde-115	: 115/24 (115VAC, 50/60 Hz)
Virtalähde-230	: 230/24 (230VAC, 50 Hz)
Hälytykset	: 1 - 4 kpl relehälytyksiä
Viive 2 -12 s.	: 1 hälytykselle



Suunnittelutoimisto
Reino Rehn Ky

Elektroniikka
Mekatroniikka
Mittarit

Leppäsentie 110
33450 SIIVIKALA
FINLAND

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

e-mail rehn@sci.fi
http://www.rehn.sci.fi

Tuulimittari TUMI-CL Tilausmerkinnät: (virtasilmukalla)

Voidaan varustaa useilla erilaisilla varusteilla ja alueilla, merkinnät seuraavasti:

Anturi (anemometri)

TGA-6 Lähetin, 6 pulssia / kierr.
TGA-6-L Lähetin, 6 pulssia / kierr. lämmityksellä (24 VDC, 3 W)



TUMI

TUuliMittari

Alueet:

-15 0 ... 15 m/s (mittarin koko: 65 * 85 mm2.) (optio)
-30 0 ... 30 m/s (mittarin koko: 65 * 85 mm2.) (tehdasasetus)
-40 0 ... 40 m/s / 80 solmua (mittarin koko: 144 * 144 mm2.) (optio)
-160 KPH 0 ... 160 km/h / 100 mph. (mittarin koko: 144 * 144 mm2.) (optio)

Tyyppi

D Pulssianturi TGA-6 (6 pulssia/kierr.)
A Analoginen virta-ulos-tulo 0 -1 mA (kalibroitu valittuun näyttöalueeseen)
E Kotelo, 125 * 175 * 75 mm3. polykarbonaatti
DAE Varustettuna mittarilla kotelon kannessa
DAE1 ilman mittaria.

Virtalähde:

-24 24 VDC
-115 115 VAC, 50-60 Hz
-230 230 VAC, 50 Hz

Hälytysoptiot:

-AR1 Säädetty hälytys, A=summeri, R= rele (Summeri releen 1 kanssa rinnan)
-AR2 Kaksi säädettyä hälytystä, A=summeri, R= rele -"-
-AR3 Kolme säädettyä hälytystä, A=summeri, R=rele -"-
-AR4 Neljä säädettyä hälytystä, A=summeri, R= rele -"-.

Muuta:

-D Viive, sisäisesti säädetty 1 - 12 sek. releelle 1.
VEN Venäjänkielinen teksti CKOPOCTb BETPA, 30 M/C
ENG Englanninkielinen teksti WIND SPEED 30 m/s
ENG2 Englanninkielinen teksti WIND SPEED 160 km/h
LED

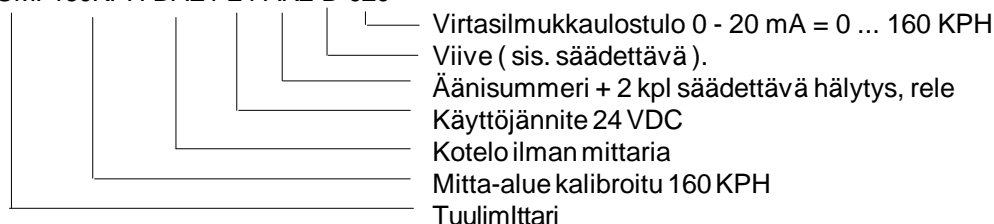
LED-näyttöilmaisin hälytyksille kannessa.

Muut ulostulot:

(kalibroitu valittuun näyttöalueeseen)
-CL Virtasilmukka-ulos-tulo mittarille, standardi 0 ... 20 mA, ei galv. erotettu (tehdasasetus)
-020 Virtasilmukka-ulos-tulo mittarille, standardi 0 to 20 mA, täysin galv. erotettu. (optio)
-420 Virtasilmukka-ulos-tulo mittarille, standardi 4 to 20 mA, täysin galv. erotettu. (optio)

Esimerkiksi:

TUMI-160KPH-DAE1-24-AR2-D-020



Tuulimittari TUMI kalibroitu 160 km/h, ei näyttöä, 24 VDC virtalähde, kaksi säädettyä hälytystä, viive ensimmäiselle releelle ja summerille, 0 ... 20 mA täysin erotettu CL (virtasilmukka 0...20 mA).



Suunnittelutoimisto
Reino Rehn Ky

Elektroniikka
Mekatroniikka
Mittarit

Leppäsentie 110
33450 SIIVIKKALA
FINLAND

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

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