

# Tuulimittari TUMI 30 DAE



Nostureihin, laivoihin, hinaajiin,  
säiliöihin, hyppymäkiin,  
laskuvarjohyppäjille, j.n.e.

## TEKNISIÄ TIETOJA:

### ANTURI:

Tyyppi : TGA-6,  
Lähtönopeus : 0.7 m/s,  
Mittausalue : 0...30 m/s,  
Käyttölämpötila-alue : -40...+50 °C,  
Kuulalaakeri : ruostumaton St, kestopvoid.  
Mitat : ø170 \* 300 mm.

### OPTIOT:

Anturi (lämmityksellä) : TGA-6-L ( 3W max.)  
Teholähde, lämmitys : 230 VAC, 24 VDC, 5W  
Anturikaapeli : 2\*0,75 mm<sup>2</sup>, neopren,  
Anturikaapeli lämmitys : 3\*0,75 mm<sup>2</sup>, neopren.

### MITTARI:

Tyyppi : TUMI30 DAE,  
Mitta-alue : 0...30 m/s,  
Tarkkuus : + - 2 m/s tai +5 %,  
Käyttölämpötila-alue : 0...+50 °C,  
Käyttöjännite : 230 VAC / 24 VDC, 10 W  
Mitat L\*K\*S : 125\*175\*75 mm<sup>3</sup>.

### OPTIOT:

Äänihälytys, aseteltava : -A sisäinen summeri  
Relehälytys, aseteltava : -1R sisäinen summeri  
Relehälytys, aseteltava : -2R sisäinen summeri  
Relehälytys, aseteltava : -3R sisäinen summeri  
Relehälytys, aseteltava : -4R sisäinen summeri  
Virtalähdeoptiot : 24 VAC, 115 VAC  
Erilaiset skaalat : km/t, KPH, MPH, KNOT,  
Erilaiset mitta-alueet : 15 m/s - 60 m/s



Suunnittelutoimisto  
Reino Rehn Ky

Elektroniikka  
Mekatroniikka  
Mittarit

Osoite:  
Leppäsentie 110  
FIN 33450 SIIVIKKALA

Puh. 03 3460 222  
Fax. 03 3460 229  
GSM 040 7404 822

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

# TUMI 30 DAE Tilausohje

TUMI voidaan varustaa useilla erilaisilla optioilla ja asteikoilla:

## Lähetin/anturi/anemometri TGA-6

TGA-6 Anturi, 6 pulssia / kierros.  
TGA-6-L Anturi, 6 pulssia / kierros, lämmityksellä (24 VDC, 3 W)



## TUMI Tuulimittari (keskusyksikkö/näyttö)

Skaalat:

-15 0 ... 15 m/s (mittarin koko: 65 \* 85 mm<sup>2</sup>.)  
-30 0 ... 30 m/s (mittarin koko: 65 \* 85 mm<sup>2</sup>.)  
-40 0 ... 40 m/s / 80 knots (mittarin koko: 144 \* 144 mm<sup>2</sup>.)  
-160KMPH 0 ... 160 km/h / 100 mph. (mittarin koko: 144 \* 144 mm<sup>2</sup>.)



Tyyppi DAE

D Digitaalinen pulssi anturi TGA-6 ( 6 pulssia/kierr. = n. 1 m/s/kierr.)  
A Analoginen virtaulostulo 0 - 1 mA ( kalibroidaan halutulle nopeudelle )  
E Kotelo, 125 \* 175 \* 75 mm<sup>3</sup>. polykarbonaattikotelo

DAE varustettuna analogisella mittarilla kotelossa  
DAE1 Ei analogista mittaria kotelossa

Virtalähde:

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

Hälytysoptiot:

-AR1 Yksi säädettävä hälytys, A=summeri, R= rele  
-AR2 Kaksi säädettävää hälytystä, A=summeri, R= rele ( summeri on rinnakkain ens. releen kanssa )  
-AR3 Kolme säädettävää hälytystä, A=summeri, R= rele ( summeri on rinnakkain ens. releen kanssa )  
-AR4 Neljä säädettävää hälytystä, A=summeri, R= rele ( summeri on rinnakkain ens. releen kanssa )

Muuta:

-D Viive hälytykselle, sisäisesti säädettävä 1 - 12 sec. releelle 1.

Muut ulostulost:

( kalibroituina erilaisilleasteikoille )  
-CL Virtaulostulo mittarille tai logiikalle, standardi 0/4 ... 20 mA, ei isoiloitu  
-020 Virtaulostulo mittarille tai logiikalle, standardi 0 ... 20 mA, täysin isoiloitu  
-420 Virtaulostulo mittarille tai logiikalle, standardi 4 ... 20 mA, täysin isoiloitu

Esimerkiksi: TUMI-160KMPH-DAE1-24-AR2-D-020

Tuulimittari TUMI  
-160KMPH kalibroitu 160 km/h,  
-DAE1 ilman näyttömittaria,  
-24 24 VDC virtalähteelle,  
-AR2 kaksi säädettävää hälytystä ja summeri  
-D viive hälytykselle  
-020 Virtaulostulo mittarille tai logiikalle, standardi 0 ... 20 mA, täysin isoiloitu



Suunnittelutoimisto  
Reino Rehn Ky

Elektroniikka  
Mekatroniikka  
Mittalaitteet

Leppäsentie 110  
33450 SIIVIKKALA

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

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