

Meteo M&R

windmeting



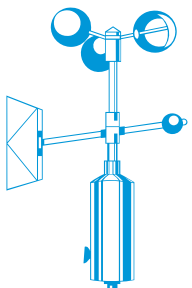
805 winddisplay

WINDSNELHEID VAN 30 M/S

GEHEEL ELEKTRONISCH

DISPLAY MET 3 DUIDELIJKE LED'S

Winddisplay 805 is ontwikkeld door Wittich & Visser, een ontwikkeling die voortbouwt op jarenlange ervaring met het meten van windsnelheid en windrichting. Dit geheel elektronische apparaat kan eenvoudig worden ingebouwd in instrumentpanelen.



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

805 winddisplay

KENMERKEN

- windsnelheid van 30 m/s
- geheel elektronisch
- display met 3 duidelijke LED's voor uitlezing windsnelheid
- windroos met cirkel van 36 LED's voor uitlezing van richting
- twee analoge uitgangssignalen



Winddisplay 805 is een door Wittich & Visser ontwikkeld instrument. Een ontwikkeling die bouwt op jarenlange ervaring met het meten van windsnelheid en windrichting in de meteorologie.

Deze geheel elektronische eenheid is geschikt voor het inbouwen in panelen. Windsnelheid wordt door drie grote LED's in cijfers aangegeven van 00,0..30,0 m/s, terwijl de windrichting geïndiceerd wordt door een windroos die uit 36 LED's

bestaat voor nauwkeurige en duidelijke weergave. Men kan hier naar behoefte kiezen tussen het vloeiend of alert aangeven van de windrichting.

dataverwerking

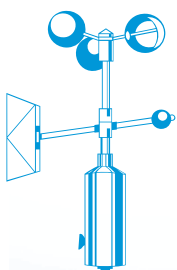
Door middel van de twee instelbare analoge uitgangssignalen kan men het winddisplay 805 direct aansluiten op diverse regelaars van processen maar ook op recorders, computers en dataloggers. Typische toepassingen voor het

meten en registreren van windsnelheid en windrichting zijn dan ook te vinden in de meteorologie, op luchthavens, in de industrie, op offshore booreilanden, bij gebouwenbeheer en in de milieutechniek.

Diverse opnemers voor windsnelheid en -richting die kunnen worden aangesloten op de winddisplay 805 zijn verkrijgbaar bij Wittich & Visser.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

voeding	230 VAC (24 VAC of 12 VDC optie)
meetbereik	0..30 m/s, ander bereik mogelijk
uitlezing windsnelheid	LED display met 3 digits in 0.1 m/s
uitlezing windrichting	windroos, 36 LED's
analoge uitgang	2 spanningsuitgangen 0.. 10 V (instelbaar). Maximumbelasting 1 kOhm. De analoge uitgangen kunnen worden ingesteld met 2 potentiometers. Schakeluitgang voor dochtereenheid 8WA-D
instellingen achter frontplaat	door middel van een zes standen DIP-schakelaar kan de kalibratie worden gecontroleerd en de indicatie op vloeiend of alert worden gezet
afmetingen behuizing	HxWxD = 96x96x124 mm (incl. klemmenstrook) voor paneelinbouw volgens DIN 43700, uitsparing 90x90 mm
sensoren	De 805 kan worden aangesloten op windsnelheidsopnemers: PAH, PAH-LT, PAH-RU of PAH-GL, windrichtingsopnemers PRF en PRV en is tegen meerprijs aan te sluiten op de WindSonic of de WindObserver II (805-WS)
toebehoren	bracket PB voor eenvoudige montage van de sensoren op een mast met een diameter van max. 31 mm strijkbare roestvaststalen mast SM, 4 meter met garnituur voor montage tegen dakopbouw



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76
2288 bg rijswijk

postbus 1111
2280 cc rijswijk

tel. 070 3070706
fax 070 3070938

www.wittich.nl
info@wittich.nl