

Windgeber WT 1000

Beschreibung:

Der Windgeber dient zur Erfassung der Windgeschwindigkeit. Die Auswertelektronik ist in den Windsensor mit integriert.

Anwendung/Funktion:

Windgeber werden zur Steuerung, Regelung in der Haustechnik und Gebäudeautomation sowie für Wetterstationen eingesetzt.

Die gemessene Windgeschwindigkeit in m/s wird als Analogsignal (0-10 V oder 4-20mA) ausgegeben. Die optional erhältliche Windgeberheizung gewährleistet einen sicheren Winterbetrieb.

Technische Daten:

- Lackierung grau
- Alle Kugellager und Schrauben sind aus Niro
- Die Kennlinie ist linear

Messbereich:	0...35 m/s Andere Messbereiche sind möglich
Anlaufgeschwindigkeit:	ca. 1 m/s
Max. Windbelastung:	50 m/s
Ausgang:	0...10 V, 0...20 mA oder 4...20 mA
Versorgungsspannung:	24 VAC oder 24 VDC 230 VAC im sep. Messumformer gegen Mehrpreis
Kabelanschluss:	5 m – 4 x 0,5 mm ²
Gesamthöhe:	190 mm
Masthalterung:	bis 50 mm Durchmesser
Schalenkreuzdurchmesser:	160 mm
Schutzart:	IP 65

Anschlusschaltbild

Anschlusskabel mit Nummern

- 1----- -
Ausgang 4...20 mA, 2-Leitertechnik, 24V/DC +/-10% = 0 – 35 m/s
- 2----- +
- 3----- -
Heizungsversorgung 24 VDC +/- 10 % Stromaufnahme ca. 60 mA
- 4----- +

Die in den Windgeber eingebaute Elektronik wandelt die ermittelte Windgeschwindigkeit in ein lineares analoges Ausgangssignal um.

Wartung:

Es sollte darauf geachtet werden, das alle 3 Windgeberschalen in einem einwandfreien Zustand sind. Zerbrochene Schalen müssen ersetzt werden.

Bei Einsatz dieser Geräte sind die VDE Bestimmungen, sowie die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften für Arbeit an elektrischen Geräten und Anlagen zu beachten.

Zubehör:

- Windgeber mit Heizung
- Wandbefestigung
- Versorgungsspannung 230 VAC im sep. Messumformer

CE

**Bei Falschanschluss oder Eingriff in die Elektronik erlischt die Garantie !
Für Schäden die durch unsachgemässe Handhabung oder höherer Gewalt
entstanden sind, übernehmen wir keine Haftung.**

**Die Montage und Inbetriebnahme ist durch autorisiertes Fachpersonal
unter Beachtung aller zutreffenden Richtlinien durchzuführen.**