

DATENBLATT WINDSENSOR TYP W24VI

Art.-Nr. 8194

BESCHREIBUNG

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

Die Steuerelektronik ist in den Windsensor mit integriert. Bei Erreichen der Schaltschwelle von z.B. 8 m/s schaltet das eingebaute Relais nach der Einschaltverzögerung von ca. 8 s von Ruhe- auf Arbeitskontakt um. Wenn die Windgeschwindigkeit länger als 5 min. unterhalb der Schaltschwelle von z.B. 8 m/s ist, schaltet der Windwächter in den Ruhezustand zurück.

TECHNISCHE DATEN

Messbereich:	0...35m/s
Schaltpunkt:	fest eingestellt bei 8 m/s
Windbelastung:	max. 50 m/s
Anlaufgeschwindigkeit:	ca. 1m/s
Toleranz:	+/- 2 %
Anschlusskabel:	5x0,5mm ² , 5m
Farbe:	Aluminiumfarben lackiert
Material:	alle Verschraubungen und Kugellager sind aus Niro
Einschaltverzögerung:	fest bei 8 sec.
Ausschaltverzögerung:	fest bei ca. 6 min.
Ausgang:	potentialfreier Wechsler
Abmessung:	Schalenkreuzdurchmesser 160 mm
Gesamthöhe:	190 mm
Mastaufnahmedurchmesser:	50 mm
Gewicht:	0,9 kg
Schaltleistung:	0,8 A / 24 V/AC
Versorgungsspannung:	24 V/AC/DC
Stromaufnahme:	ca. 30 mA (mit Heizung < 70 mA)

LIEFERUMFANG

Sensor mit 5m Leitung

WARTUNG

Es sollte darauf geachtet werden, dass alle 3 Windgeberschalen in einem einwandfreien Zustand sind. Zerbrochene Schalen müssen ersetzt werden. (Ersatzschalen Art.Nr. 8658)

ACHTUNG!

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

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

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

ANSCHLUSS

Typ:	W24V1
Spannung:	24V/AC/DC
Schaltswelle:	fest 8m/s
Leitung 1:	24V + (-)
Leitung 2:	24V - (+)
Leitung 3:	COM
Leitung 4:	Ruhekontakt: mit 3 gebrückt, wenn kein Wind ansteht
Leitung 5:	Arbeitskontakt: mit 3 gebrückt, wenn Wind ansteht