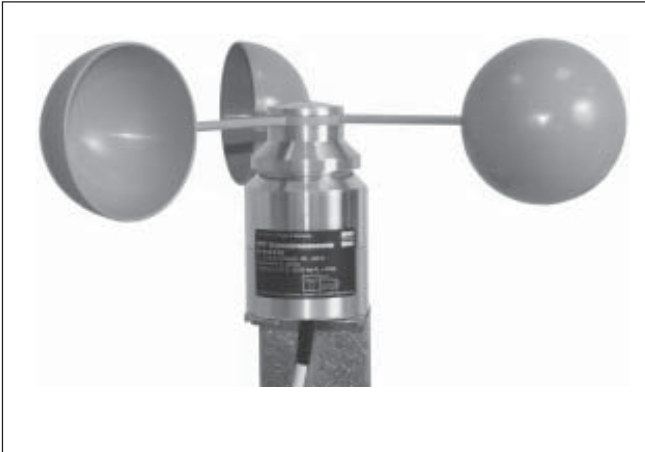
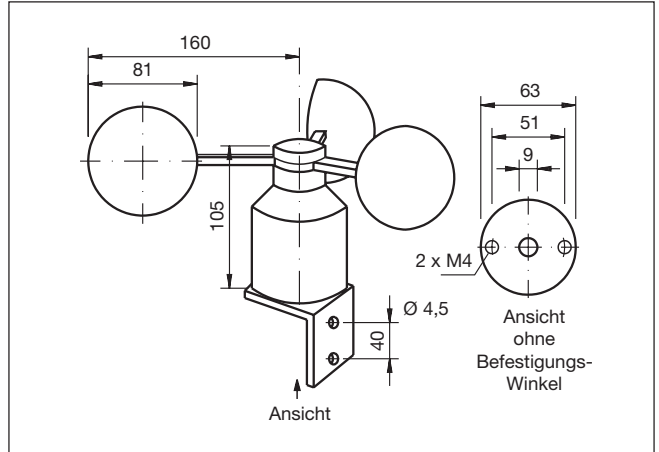


INT2® Schalensternanemometer

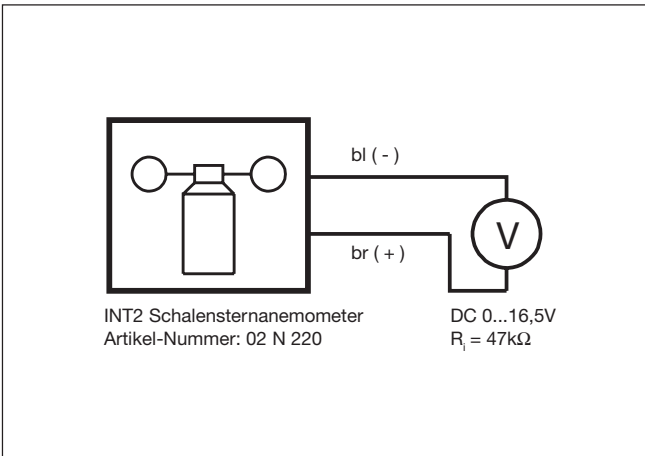
DC 0...16,5V = 2...35m/s



INT2



Maße in mm



Anschluss-Schaltbild

Anwendung:

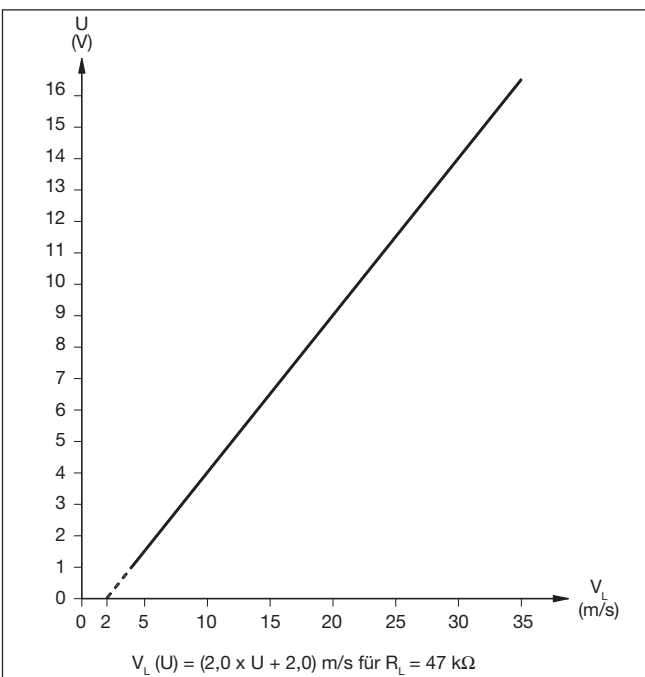
Schalensternanemometer werden zur Messung und Überwachung der Windgeschwindigkeit eingesetzt, z.B. zur Überwachung von Krananlagen, Ski-

liften und Seilbahnen, Windkraftanlagen, Gebäudeleittechnik, Jalousieschutz und Wetterstationen, sowie in der Wissenschaft und Forschung.

Funktionsbeschreibung:

Das KRIWAN-Schalensternanemometer ist sturm- und regen-sicher aufgebaut, so daß es wartungsfrei für nahezu alle Anwendungsfälle eingesetzt werden kann. Das Schalensternanemometer besteht aus einem Drehstrom-Tachogenerator mit

eingebauter Drehstrom-Gleichrichterbrücke. Die drehzahlproportionale Ausgangsspannung kann direkt auf ein Meßgerät oder einen Schreiber gegeben oder als Eingangsspannung für einen Schaltverstärker genutzt werden.



Kennlinie INT2 Schalensternanemometer

Technische Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Meßbereich | 2...35m/s = Windstärke 1...12 |
| Signalausgang | DC 0...16,5V, bei $R_L = 47k\Omega$ |
| Anlaufgeschwindigkeit | ca. 1,5m/s |
| max. zul. Belastung | 60m/s |
| zul. Umgebungstemperatur | -20...+80°C |
| Befestigung | anschraubbar |
| Anschlußkabel | HO3VV-F, 2 x 0,75mm ² 5m lang |
| Schutzart nach EN 60529 | IP63 bei senkrechter Einbaulage (z.B. Mastbefestigung) |
| Material | Gehäuse: AIMgSi1 F32, Farbe natur Schalenstern: PA6 GF30, |
| Gewicht | ca. 1,2kg |
| Artikel-Nummer | 02 N 220 |

Ersatzteile

| | |
|-----------------------------|----------|
| Befestigungswinkel | 02 B 815 |
| Schalenstern-Satz (3 Stück) | 02 N 221 |

Technische Änderungen vorbehalten