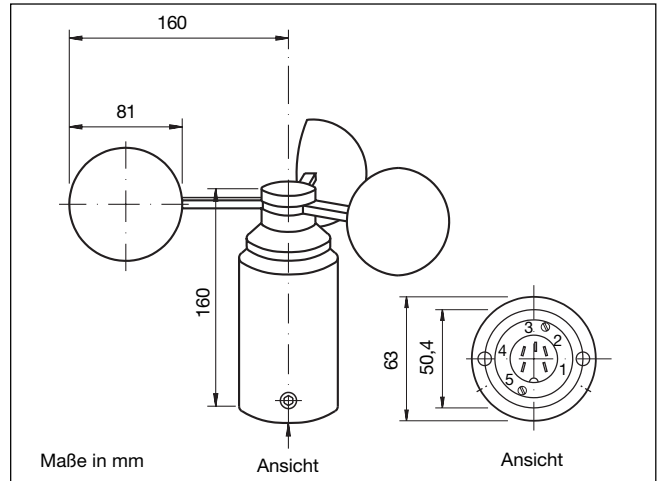


INT1® Schalensternanemometer

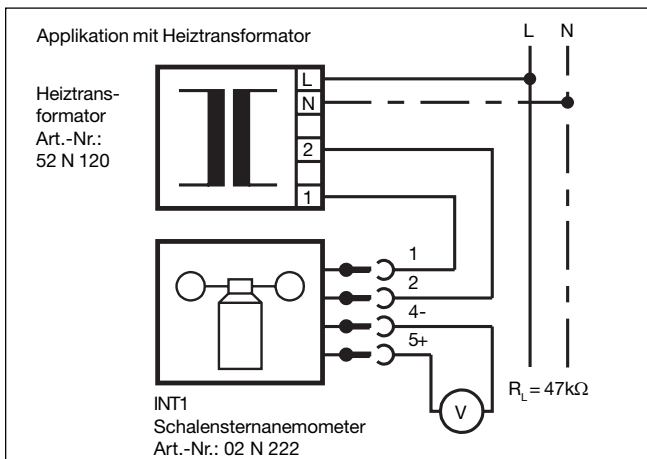
DC 0 ... 16,5 V = 2 ... 35 m/s



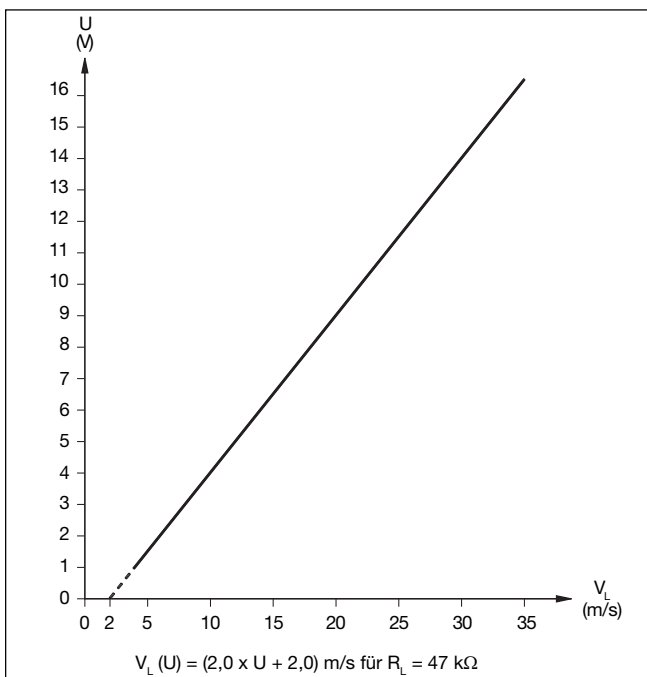
INT1



Maße



Anschlußschaltbild



Kennlinie INT1 Schalensternanemometer

Anwendung:

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

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

Funktionsbeschreibung:

Das KRIWAN-Schalensternanemometer ist sturm- und regensicher aufgebaut, so daß es wartungsfrei für alle Anwendungsfälle eingesetzt werden kann. Das Gerät ist serienmäßig mit einer sich automatisch regelnden Heizung ausgerüstet (passender Heiztransformator: Art.-Nr. 52 N 120). Das Schalensternanemometer besteht aus einem Drehstrom-Tacho-

generator mit eingebauter Drehstrom-Gleichrichterbrücke. Die drehzahlproportionale Ausgangsspannung kann direkt auf ein Meßgerät oder einen Schreiber gegeben oder als Eingangsspannung für einen Schaltverstärker genutzt werden. Ein 4-adriges Anschlußkabel wird benötigt, wobei zwei Adern für die Heizung erforderlich sind.

Technische Daten

Meßbereich	ca. 2 ... 35 m/s
Windstärke 1 ... 12 =	
Signalausgang (Kl. 4 u. 5)	DC 0 ... 16,5 V bei $R_L = 47 \text{ k}\Omega$
Anlaufgeschwindigkeit	ca. 1,5 m/s
max. Windgeschwindigkeit	60 m/s
zul. Umgebungstemperatur	-40 °C ... +80 °C
PTC-Heizung	selbstregelnd
Heizung (Kl. 1 u. 2)	AC/DC 30 V $\pm 20 \%$, 0,6 A typisch 10 VA, max 18 VA
Aufnahmeöffnung für Stahlrohrmast	48 mm $\varnothing = 1 \frac{1}{2}$ " nach DIN 2440
Schutzart nach EN 60529	IP63 bei senkrechter Einbaulage (z.B. Mastbefestigung)
Anschluß	Stecker, 5-polig
Material Gehäuse	AlMg Si 1 F32, Farbe natur
Schalenstern	PA6 GF30, Farbe blau
Gewicht	ca. 1,2 kg
Artikel-Nummer	02 N 222
Schalenstern-Satz (3 Stck)	02 N 221 (Ersatzteil)

Technische Änderungen vorbehalten.