

Windwarngerät Universal

Es dient in Verbindung mit einem Anemometer oder/und Windrichtungssensor zur Einleitung vorbeugender Maßnahmen zum Schutz windgefährdeter Objekte wie z. B. Gebäude, Krananlagen, Brücken, Masten, Gewächshäuser, Jalousien, Markisen etc.

Durch Auswahl von Modi und Parametereinstellungen kann das Warngerät unterschiedlichen Forderungen nachkommen.

Wahlmöglichkeit 1:

1 x Windgeschwindigkeits-warnung.

Hierbei wird ein Grenzwert der Windgeschwindigkeit eingestellt, ab der die Schutzmaß-nahme ausgelöst werden soll.

Wahlmöglichkeit 2:

wie 1, jedoch mit 2 Windge-schwindigkeitswarnungen (z.B. für Vor- und Hauptwarnung).

Wahlmöglichkeit 3:

1 x windrichtungsabhängige Windgeschwindigkeitswarnung.

Hierbei wird ein Grenzwert der Windgeschwindigkeit und der Windsektor eingestellt und verknüpft, aus dem das zu schützende Objekt gefährdet werden kann.

Wahlmöglichkeit 4:

wie 3, jedoch mit 2 x windrichtungsabhängig Windgeschwindigkeitswar-nungen für den Einsatz bei unterschiedlicher Ausrichtung der zu schützenden Objekte.

Die Einstellung/Bedienung erfolgt über Tasten oder über die serielle Schnittstelle.

Technische Daten

Bestellnummer: 4.3244.00.000

Dateneingang analog

Windgeschwindigkeit 4 ... 20 mA

Windrichtung 4 ... 20 mA

Dateneingang digital

Windgeschwindigkeit 0 ... 1600 Hz

Windrichtung Thies-Seriell-Synchron

Windalarmparameter

Windalarmbereich 0 ... 50 m/s

Auflösung 1 m/s

Einschaltverzögerung 0 ... 120 sec

Ausschaltverzögerung 0 ... 240 min

Windalarmausgang

Relais 1 for ex, early warning

Relais 2 for ex, main alarm

Relaisbelastung (AC) 5 A / 250 VAC cos =1

Relaisbelastung (DC) 5 A / 30 VDC

Schnittstelle

Type	RS485
Datenformat	8N1
Baudrate	300 Baud ... 115200 Baud
Allgemein	
Umgebungstemp.	-20 ... +50 °C nicht kondensierend
Montage	Hutschienenmontage
Schutzklasse	IP 20
Abmessungen	105 x 86 x 85 mm
Gewicht	0,65 kg

Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

Zubehör

Für diesen Artikel ist kein Zubehör erhältlich.

