

Applikations-Report - Windkraftanlage



Aufgabe:

Bei einer Windkraftanlage sollen drei Drehzahlen unabhängig voneinander überwacht werden:

1. die des langsam drehenden Rotors (der Rotorwelle)
2. die des Generators (Schaltschwelle 1)
3. eine weitere Drehzahl des Generators (Schaltschwelle 2).

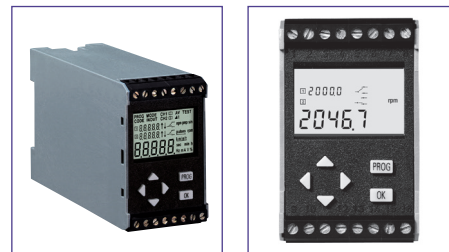
Dadurch werden gefährliche Betriebsbedingungen an der Windkraftanlage zuverlässig erkannt.



Lösung:

Die Drehzahlwächter rotas verfügen über zwei unabhängige Relaisausgänge, deren Schaltverhalten (Richtung, Schwelle, Hysterese, öffnen, schließen) frei programmierbar ist.

Damit lassen sich flexible Überwachungslösungen für Windkraftanlagen konfigurieren.



Rheintacho ist ein flexibler, leistungsfähiger Partner. Wir sind für Sie da, wenn Drehzahlen als Leitgröße maschineller Prozesse gemessen oder überwacht werden müssen. Innovative, moderne Produktionstechniken, eine effiziente Qualitätssicherung sowie erstklassige Mitarbeiter sind die Eckpfeiler unseres Unternehmens. Unser umfassendes Know-how zur Drehzahlmessung setzen wir in hochwertige Systeme und kundenspezifische Lösungen um.