

Luftstromüberwachung für Zuluftanlagen



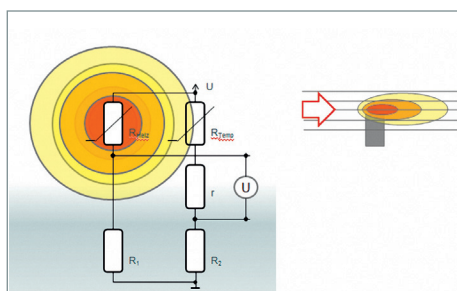
Mit Klimatechnik wird Gebäuden Frischluft zugeführt. Diese wird z.B. durch Filtern, Erwärmen, Kühlen, Be- oder Entfeuchten vorbehandelt. Um die Frischluftzufuhr und Funktionalität der Vorbehandlungen sicherzustellen, ist ein gewisser Luftstrom mindestens notwendig. Der Luftstromwächter INT511 überwacht die Luftströmung im Zuluftkanal und gewährleistet so den zuverlässigen und sicheren Betrieb der Anlage.



INT511

Produktbeschreibung

Der KRIWAN INT511 Luftstromwächter überwacht die Geschwindigkeit von Luftströmen mit dem kalorimetrischen Messprinzip. Der Sensor arbeitet temperaturkompensiert. Der Schwellenwert kann innerhalb des Überwachungsbereiches durch den eingebauten Potentiometer eingestellt/ausgewählt werden.



Grafik - Kalorimetrisches Messprinzip

Kalorimetrisches Messprinzip

Das kalorimetrische Messprinzip beruht auf dem Wärmetransport von einem erwärmten Körper an das umgebende Medium (z.B. Luft). Die abgeführte Wärmemenge hängt im Wesentlichen von der Strömungsgeschwindigkeit der Luft ab. Die Auswertung dieser Messgrößen ergibt ein Maß für die Luftstromgeschwindigkeit.

Vorteile

- Kalibrierte Messwertaufnahme
- Vergleich mit einstellbarem Sollwert
- Anlaufüberbrückung
- Langlebiger Relaisausgang (Wechsler)
- Kompakte und komplette Überwachungseinrichtung
- Mehrfarbige LED für die verschiedenen Betriebszustände
- Verschmutzungssicher
- Einfacher Anschluss über Schraubklemmen
- Eintauchtiefe justierbar
- Einfache Kanalmontage
- Zuverlässige Industrieausführung
- Integrierte Temperaturkompensation
- Einfachste Installation
- Richtungsunabhängig

KRIWAN
Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11
74670 Forchtenberg
Deutschland

☎ (+49) 07947 822 0

📠 (+49) 07947 7122

✉ info@kriwan.com

www.kriwan.com