

Typ: JSL-20 K



Art.-Nr.: G8000204

Ausstattung:

Luftstromwächter, Kanalausführung, elektronisch, 0...10 m/s, Fühlerlänge ca. 160mm, Wechsler, 230 VAC, 10(3)A, Hysterese einstellbar

Anwendung:

Zur strömungsabhängigen Überwachung von Ventilatoren, Stellklappen von Befeuchtern und elektrischen Heizregistern gemäß DIN 57100, Teil 420, oder zum Einsatz in Verbindung mit DDC-Anlagen.

Hinweis: Die Fühlerleitung ist im Schutzrohr zu verlegen. Die Parallelverlegung mit wechsellspannungsführenden Leitungen ist unzulässig.

Kabelempfehlung: 4 x 0,75 mm², abgeschirmt. Eine Verlängerung der Sensorkabel ist bis zu 100 m möglich.

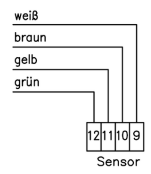
Achtung: Das Steuergerät und der Fühler bilden eine Einheit und sind aufeinander abgestimmt (kalibriert). Nur diese sind kompatibel. Beide tragen die gleiche Gerätenummer. Der Anschluss von Fühlern anderer Geräte ist unzulässig und führt zu Fehlfunktionen.

Technische Daten:

Abmessungen Gehäuse:	136 x 69 x 85 mm
Anzahl Ausgänge:	2
Anzahl Regelbereiche:	1
Ausgangssignal1:	schaltend
Ausgangssignal2:	schaltend
Ausschaltverzögerung:	2...20 s
Bemessungsstossspannung:	4000 V
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Einbaulänge:	ca. 150 mm
Einschaltverzögerung:	15...120 s

Einstellbereich Freitext:	Einstellbereich von: 0,2 m/s Einstellbereich bis: 10 m/s
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen
Farbe Gehäuse:	grau (Unterteil ähnlich RAL 7016, Oberteil ähnlich RAL 7035)
Fühler:	am Gehäuse befestigt
Fühlertyp:	Heißfilmanemometer
Funktionsstyp:	Wächter
Hysterese Einstellbar:	1...10 %
Inneneinstellung:	Ja
Lagertemperatur:	0...+60 °C
Lieferumfang:	Wächter mit montiertem Sensor
Material Gehäuse:	Kunststoff
max. Fühlertemperatur:	100
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	10 (3) A
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. Schaltspannung:	24 VAC, 50 Hz
min. Schaltstrom:	150 mA bei 24 VAC
Montage Befestigung:	Montage am Luftkanal
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Potentialfrei:	Ja
Regelbereich Freitext:	Regelbereich von: 0,2 m/s Regelbereich bis: 10 m/s max. Luftgeschwindigkeit am Fühler 10 m/s
Regelfunktion:	schaltet bei Unterschreiten der eingestellten Störungsgeschwindigkeit (ohne Verriegelung)
Schaltelement:	Relais
Schaltkontakt:	Wechsler
Schaltleistung:	2300 W
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	II
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Sollwertsteller:	Ja
Umgebungstemperatur bis:	60
Umgebungstemperatur von:	0
Verschmutzungsgrad:	II
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

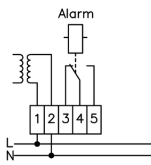
Schaltbild:



Einschaltverzögerung



Ausschaltverzögerung



Hysterese



Strömungsgeschwindigkeit