

Einstellung Schalterpunkt

Schlauchanschlüsse



LCU-10Pa.K1/100Pa.10V

Anschlussklemmen

Anschlussklemme 8 pol.
 max. 2,5 qmm
 Schalterpunkt Einstellung
 2x Schlauchanschluss 3mm
 LED grün : Betrieb
 LED rot : Alarm

- 1: L Netzleitung 230V AC
- 2: N " "
- 3: N' Ausgang Lüftermotor N
- Ausgang 1, Umschaltkontakt
- 4: COM.
- 5: N.C. Öffnerkontakt
- 6: N.O. Schließerkontakt
(stromloser Zustand)
- bei Alarm oder Stromausfall
schließt der Kontakt 4-5,
öffnet der Kontakt 5-6.
- Ausgang 2, Analogwert
- 7: Ausgang 2, + 0-10V DC
- 8: Ausgang 2, - "

Technische Daten

Sensor	Differenzdrucksensor
Anschluss 3mm	2 Schlauchanschlussstutzen
Messprinzip	Druckdifferenz von IN +/IN -
Alarm-Schaltbereich	0-10 Pa, oder nach Angabe
Messbereich 0-10V	0-100Pa, oder nach Angabe
Ausgang 1, Kl. 4-6	Umschaltkontakt
Kontaktbelastung	max. 3A, max. 250V
Stromflussmessung	>0,1A, Klemme N-N', max.1A
(Sonderausführung ../3A)	>0,1A, Klemme N-N', max.3A
Einschaltverzögerung	20 Sek., nach Lüfter Ein (Netz)
Ausgang 2, Kl. 7-8	0-10V, max. 6mA
Stromversorgung	230V AC, +-15%
Leistungsaufnahme	0,5W
Prüfspannung	4 kV
Versorgung / Ausgang	Relaiskontakt
Arbeitstemperatur	0 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35 Tragsch.
Gewicht	110 g
Maße	61x71x40mm (BxHxT)

Der Drucksensor erfasst Druck / Differenzdruck in Klimakonvektoren. Kontrolle der Lüftermotore auf Luftleistung bzw. Filterverschmutzung. Die Aktivierung des Störmelde-Umschaltkontaktes erfolgt bei Betrieb des Lüftermotors in Stufe 1-3, (Stromflussmessung im N', Klemme 3) mit Unterschreitung des eingestellten Schalterwertes. Die Freigabe erfolgt nach der Anlaufverzögerung (Motorhochlaufen) von 20 Sekunden. Das Melderelais zieht sofort mit Anlegen der Versorgungsspannung an und fällt bei Alarm ab (Ruhestromprinzip). Der Differenz-Druckwert wird als Analogsignal 0-10V am Ausgang 2, Klemme 7-8, kontinuierlich im Bereich von 0-100 Pa ausgegeben. Das Gerät LCU-xxxPa.K1/xxxPa.10V/W arbeitet ohne Motorstromüberwachung zur Kontrolle des Luftdrucks bzw. Winddruckmessung. Das Gerät darf nicht als sicherheitsrelevante Einrichtung verwendet werden.

rinck electronics germany GmbH
 Trinidadstraße 6
 D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronics.de
info@rinck-electronics.de

B 753	D_LCU	05.01.19
--------------	-------	----------

LUFTSTROMÜBERWACHUNG LCU-xxxPa.K1/xxxPa.10V	
Fühler	Differenzdrucksensor, 0-....Pa (nach Bestellangabe)
Ausgang 1	Umschaltkontakt (0-10Pa oder nach Angabe)
Ausgang 2	0-10V DC (0-100Pa oder nach Angabe)
Anzeige	LED grün / rot (Betrieb, Alarm)
Versorgung	230 V AC, (Strommessung über den N des Lüftermotors)