

Warmluftrückführungs-Regelung für Industrie-Deckenventilatoren



Warmluftrückführungs-Regler 03.431

Das Gerät erfaßt die Temperaturdifferenz zwischen Decke und Boden mit zwei Temperaturfühlern und vergleicht sie mit den vorgegebenen Differenzwerten.

Überschreitet die Differenz zwischen Decke und Boden den eingestellten Wert, so schaltet ein Relais die Deckenventilatoren ein. Ebenso regelt ein weiterer Wert den Ausschalt-Zeitpunkt. Am Relais-Umschaltkontakt können z.B. 10 Ventilatoren 75 W direkt (und weitere über Schütz) angeschlossen werden.

Die aktuellen Temperaturen an Decke und Boden werden ständig wechselnd angezeigt. Fühler- und Relaisanzeigen über Display erleichtern die Installation und Funktionskontrolle.

Technische Daten

Artikelnummer	03.431
Zulässige Umgebungstemperatur	0° C bis +45° C
Ausschalttemperaturdifferenz dT Aus	liniar 1 K bis 10 K
Schaltabstand	liniar 1 K bis 10 K
Temperaturmessbereich	-20° C bis +120° C
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Kontakt	1 Wechsler, Relaiskontakt, potentialfrei
Maximal zulässiger Schaltstrom	4 A motorische Leistung, 230 V / 50 Hz
Elektrische Lebensdauer nach VDE 0631	min. 2 x 10 ⁵ Schaltspiele
Gehäuse Befestigung	Aufputz
Material	Kunststoff
Schutzart	IP 54 nach DIN 40050
Schutzklasse	Schutzklasse II nach VDE 0700 (schutzisoliert)
Gewicht	ca. 380 g
Fühler Art	KTY 10-5, Halbleitersensor +- 1 %
Bauform	Kunststoffgehäuse IP 54, ohne Kabel
Anschluß	2-adriges Kabel 0,5 mm ² bis 30 m; 0,75 mm ² bis 45 m in Kabelkanälen abgeschirmt, Polung beliebig
Änderungen vorbehalten	

Schaltbild / Maße

