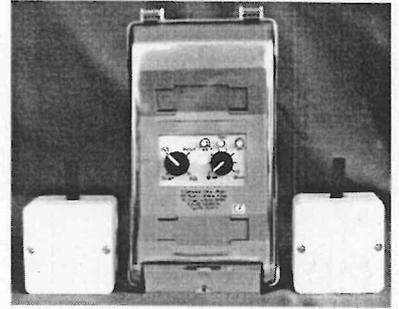


ELEKTRONISCHER - DIFFERENZ - THERMOSTAT

230 V , 50/ Hz, 10 A

Typ: EDT 10



Gerätebeschreibung:

Der Differenz-Thermostat erfaßt die Temperatur von zwei getrennten Fühlern. Der 1. Fühler ist z. B. im Aufenthaltsbereich installiert und der 2. Fühler im Deckenbereich. Je nach Einstellung der Temperatur und der Differenz am Thermostat werden die, an der Decke installierten Ventilatoren, ein- bzw. ausgeschaltet.

Die zwei Fühler werden über je eine, jeweils separate 2-adrige Leitung am Thermostat angeschlossen.

Arbeitsweise:

Wird die eingestellte Soll-Temperatur unterschritten, schaltet das Ausgangsrelais die Ventilatoren ein, aber nur, wenn die eingestellte Temperatur-Differenz überschritten ist.

Ist die Temperatur-Differenz zwischen dem Deckenfühler und dem Fühler im Aufenthaltsbereich kleiner als der eingestellte Wert, schaltet das Relais nicht.

Ist die Temperatur-Differenz größer als der eingestellte Wert, die Soll-Temperatur aber nicht unterschritten (z. B. Sommer) so wird nicht geschaltet.

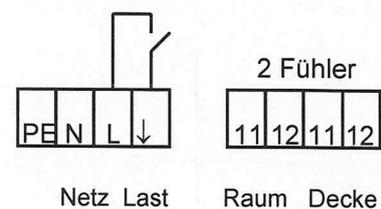
Über das Relais können die Ventilatoren direkt geschaltet werden oder einen zwischengeschalteten Drehzahlsteller ansteuern.

Technische Daten:

Betriebsspannung	230 V eff + – 10 %, 50 Hz
Höchstzulässiger Dauerstrom	10 A
Zulässige Umgebungstemperatur	0° C bis 40° C
Temperatur-Sollwert	5° C bis 35° C
Temperatur-Differenz	3 K - 10 K
LED grün	Netzspannung liegt an
LED gelb	Last ist eingeschaltet
Gehäuse-Schutzart	IP 54
Gehäuse-Maße	125 X 195 X 110 mm

Anschlüsse:

PE	Schutzleiter
N	Nulleiter Netz 230V
L	Phase
↓	geschaltete Phase ü. Relais
11-12	Fühler Raum
11-12	Fühler Decke



MONTAGE

Der elektrische Anschluß und die sachgemäße Montage des Elektronikreglers ist von Fachkräften durchzuführen. Auch sind die einschlägigen VDE-Vorschriften und die örtlichen EVU-Bestimmungen zu beachten. Leitungseinführungen nur von unten - sonst GARANTIEVERLUST!