

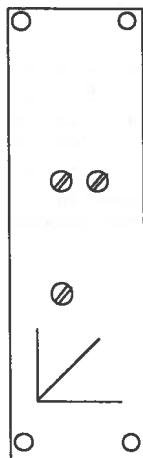
Stellwandler

für Heizung und Lüftung-Klima

Datenblatt

Typ

CLIMESTA 26A



Anwendungen

Zur Umformung des Stellsignales von 3-Punktreglern, in ein stetiges Signal 0 ... 10VDC bzw. 0 ... 20V Halbwellen, zur Ansteuerung von stetigen Befeuchtern, rotierenden Wärmetauschern für Wärmerückgewinnung, Stellventilen etc...

Merkmale

- elektronisches Steuergerät.
- universelle Montagemöglichkeiten.
- 2 einstellbare Schaltrelais mit potentialfreiem Umschaltkontakt.
- optische Anzeige der Stellbefehle an der Frontplatte.
- Ausgangssignal wählbar 0 ... 10VDC oder 0 ... 20V Halbwellenspannung.
- kompakte Bauweise: minimale Frontfläche, geringe Einbautiefe.

Ausführung

Kunststoffgehäuse für Schalttafeleinbau, Wandaufbau und Schnellbefestigung auf Tragschienen nach DIN 46277.

Steckbar auf Grundplatte mit 13 Schraubklemmen für 2 x 1,5 mm² oder für Anschluß mittels AMP-Faston-Steckhülsen, Größe 2,8.

Einstell-Elemente an der Frontseite sind durch transparenten, arretierbaren Deckel vor Verstellung geschützt.

•Technische Date

•Netzspannung *y*
•Leistungsaufnahme *e*
•Ausgangssigna *L*

•Eingangssigna *L*
•Schutzklasse *e*

Schutzart
Umgebungstemperatur
Gewicht

•24VAC +/-15%, 50 H
•ca. 2VA (ohne Ausgangsbelastung)
•0 ... 10VDC oder 0 ... 20V Halbwellenspannung
•(umschaltbar unter der Frontplatte)
•3-Punkt-Signal 230VA
•II nach VDE 063

IP 40 nach DIN 40050
0°C ... +50°C
0,8 kg

Funktionsdaten

Ausgang Y 0% ... 100%
Ausgangsstrom

Minimal-Begrenzung Y_{min}
Ausgangsrelais Y1 und Y2

Stellzeit 0% ... 100%

0 ... 10VDC oder 0 ... 20V Halbwellenspannung.

bei 10VDC, max. 100mA

bei 20V, max. 1A (Halbwellen).

0% ... 50%.

einstellbar über den ganzen Stellbereich 0 ... 100%

potentialfreier Wechselkontakt, 4A 220V.

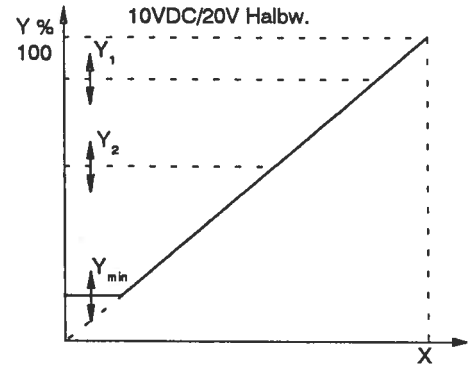
Relais einschaltend bei steigendem Ausgangssignal.

Schaltzustandsanzeige durch LED

2 min.

Funktion

Die impulsförmigen Stellsignale vom 3-Punktregler werden elektronisch integriert und in ein Signal 0 ... 10V/20V umgewandelt. Ist kein Stellimpuls vorhanden, bleibt das Ausgangssignal unverändert stehen. Über den gesamten Stellbereich können unabhängig voneinander 2 Relais eingestellt werden, die an einem beliebigen Punkt eine Schaltfunktion ausführen, z.B. Sequenzschaltungen. Das Ausgangssignal ist auf eine Minimalstellung zu begrenzen, damit z.B. ein rotierender Wärmetauscher auf eine Mindestdrehzahl gefahren werden kann.



Projekterungshinweise

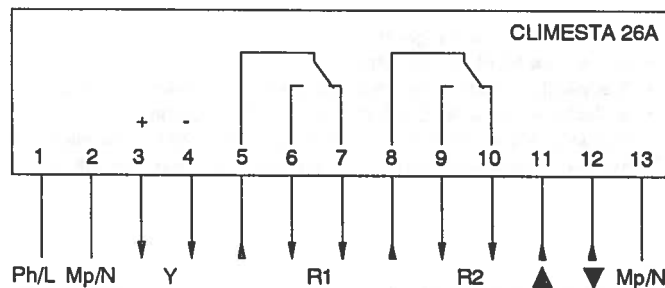
Montage

Bei Aufbau-Montage: Grundplatte auf Wand, Montageplatte oder Tragschienen nach DIN 46277 montieren und verdrahten; Regler aufstecken und festschrauben.

Bei Schalttafel-Montage: Regler in Schalttafel-Ausschnitt montieren, Grundplatte aufstecken und verdrahten oder Regler direkt mittels AMP-Faston-Steckhülsen anschließen.

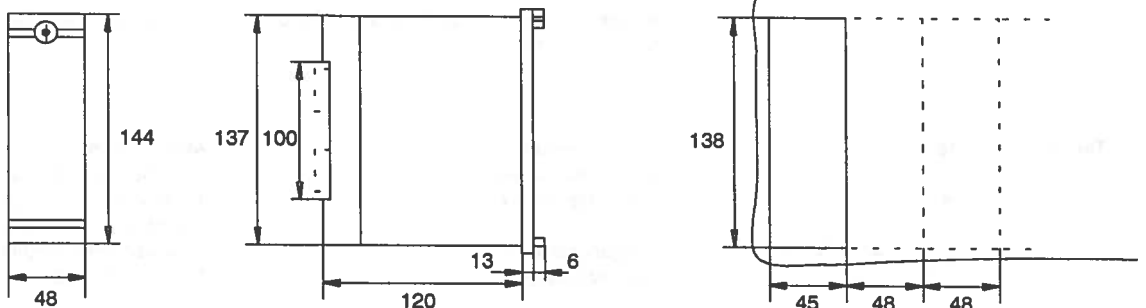
Installation

Nach Anwendungsschema oder Gesamtstromlaufplan verdrahten. Anschluß durch Fachkräfte gemäß den örtlichen Vorschriften. Die Leitungen sind für 230VAC zu verlegen.



Ph/L Phase 24VAC
Mp/N Nulleiter
▲ Stellsignal-Impuls <<wärmer>>
▼ Stellsignal-Impuls <<kälter>>
R1 Relais 1
R2 Relais 2
Y Ausgang 0 ... 10VDC oder 0 ... 20V Halbwellen

Maßbild



Schalttafel-ausschnitt 138x45mm, Geräte-einschub 137x44mm.

Lieferumfang

CLIMESTA 26A

Zubehör
(getrennt zu bestellen)

Grundplatte ZCL1A
Montagerahmen für Schalttafel-einbau ZCL3A