

48 x 144 mm, Einbautiefe 120 mm

MERKMALE UND VORTEILE

- Elektronischer Temperaturdifferenzregler.
- Grosser Einstellbereich zur Anpassung an verschiedene Systeme.
- Eingebaute, von Rückseite zugängliche Sicherung des Kurzschluss-Schutzes (mit Reservesicherung).
- Der elektrische Zweidrahtanschluss der Temperaturfühler ist vertauschbar und erlaubt schnelle und zuverlässige Installation.
- Alle Temperaturfühler des CLIMESTA-Systemes verwendbar.
- Einstellbare Schaltdifferenz und einstellbare Schalthysterese.
- Universelle Montagemöglichkeiten.
- Kompakte Bauweise: minimale Frontfläche, geringe Einbautiefe.
- Eingebaute Stromversorgung.

ANWENDUNG

Für Temperaturdifferenzregelungen in Solarenergiesystemen und multivalenten Heizungsanlagen, bei Wärmepumpen und Klimageräten.

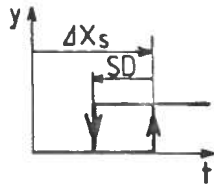
TECHNISCHE DATEN

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Umgebungstemperatur | -20°C...+60°C |
| - Netzspannung | 220V-240V, +10%...-15%, 50-60Hz |
| - Leistungsaufnahme | ca. 4VA |
| - Ausgangswechselkontakt | für 4A/240V ~ |
| | potentialfrei |
| - Sicherung | F4/250G |
| - Schutzklasse | II nach VDE 0631 |
| - Gewicht | 0,5 kg |
| - Regelverhalten | Zweipunkt |
| - Schalthysterese SD | 2K...10K |
| | einstellbar |
| - Einstellbereich $\Delta^\circ\text{C}$ | 0...30K |
| - Führungstemperaturbereich | -20°C...120°C |
| | (für Temperaturfühler f_f) |

AUSFÜHRUNG

Kunststoffgehäuse mit transparentem Deckel, in Schutzart IP 40 nach DIN 40050, für Schalttafeleinbau, Wandaufbau und Schnellbefestigung auf Tragschienen nach DIN 46277. Steckbar auf Grundplatte mit 13 Schraubklemmen für $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ oder für Anschluss mittels AMP-Faston-Steckhülsen Größe 2,8.

FUNKTION

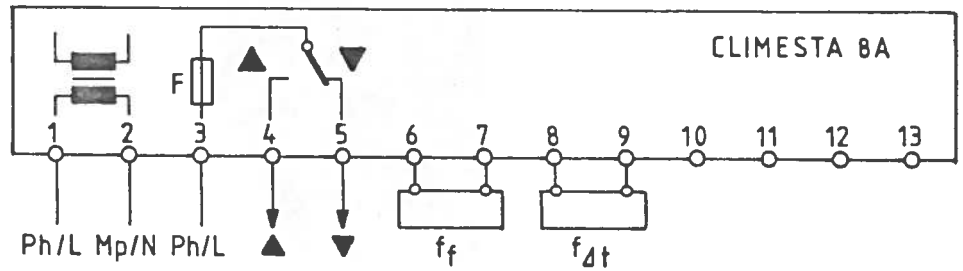


Übersteigt die Temperatur des Fühlers $f_{\Delta t}$ jene des Fühlers f_f um den eingestellten Wert $\Delta^\circ\text{C}$, dann wird der Regler-Ausgangskontakt umgeschaltet und gibt Spannung auf die Klemme 4.

Verkleinert sich die Temperaturdifferenz zwischen den Fühlern $f_{\Delta t}$ und f_f auf die Größe der Schaltdifferenz, dann schaltet der Regler die Spannung auf Klemme 5 zurück.

ELEKTROANSCHLUSS

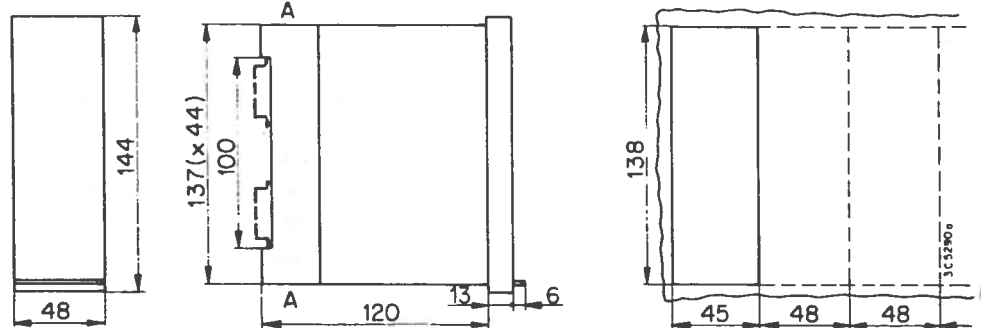
Anschluss gemäß den örtlichen Vorschriften. Die Leitungen sind für 220V ~ zu verlegen.



Mp/N	Nulleiter		Reglerausgang
Ph/L	Phase	$f_{\Delta t}$	Temperaturfühler für Kollektor
Si	Sicherung F4/250 G	f_f	Temperaturfühler für Speicher

Schalttafel-Ausschnitt

MASSBILD



A: ausbrechbare Einführungen für Verschraubungen PG 13,5.

LIEFERUMFANG

CLIMESTA 8 A
mit Grundplatte ZCL 1 A
Montagerahmen ZCL 3 A

zusätzlich zu bestellen

Beschriftungshalter ZCL 5 A

TEMPERATURFÜHLER

siehe Datenblätter Temperaturfühler für CLIMESTA-Reglersystem.