

EBERLE

Uhrenthermostat für Unterputzmontage *INSTAT 8*



Merkmale:

- 6 frei wählbare Zeiten für jeden Tag, mit Blockbildung
- 3 einstellbare Temperaturen (Komfort-, Standard-, Nachttemperatur)
- Ein extra Tagesprogramm (für besondere Anlässe wie Feier- oder Urlaubstage)
- Sofort betriebsbereit durch Standardprogramm
- Selbstlernende Heizkurve (die Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht)
- Handbetrieb für:
 - Änderung der Temperatur bis zum nächsten Schaltpunkt
 - Dauerhafte Änderung der Temperatur
- Umschalten zwischen Heizen und Kühlen (bei Kühlen keine selbstlernende Heizkurve)
- Partyfunktion
- Unbefugterschutz
- Anzeige umschaltbar von Raumtemperatur auf Solltemperatur
- Frostschutz für bis zu 199 Tagen
- Betriebsstundenzähler
- Regelcharakteristik:
 - 2 Punkt oder
 - Fuzzy-Regler (PID ähnlich) mit PWM
- Pumpen/Ventilschutz (der Ausgang wird täglich für 3 Min. aktiviert, abschaltbar)
- Fernfühler anschließbar
- Übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Darstellung von:
 - Raumtemperatur, Uhrzeit, Wochentag, Betriebsart, Zeitzone, Solltemperaturbereich
- Einfache, menügeführte Bedienung über 4 Tasten
- Für UP-Dose 60mm (55er), normal tief
- Einfache Montage durch Steckklemmen

Anwendungsbereiche:

Zur Steuerung von:

- Öl-, Gas-, Warmwasserheizungen
- Stellantrieben bei Fußboden- und Konvektorheizungen
- Elektro-Heizgeräten
- Umwälzpumpen
- usw.

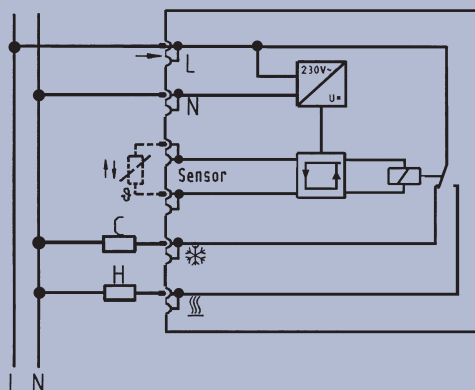
Symbolerklärung:

	Wochenprogramm		Morgen
	Tagesprogramm		Vormittag
	Handbetrieb		Mittag
	Party		Nachmittag
	Frostschutz		Abend
	Uhr einstellen		Nacht
	Schaltzeiten einst.		1 Komforttemperatur
	Temperatur einstellen		2 Standardtemperatur
			3 Absenkttemperatur

Technische Daten

EDV-Nr.	0525 35141961
Einstellung der Soll-Temperatur	5 ... 30 °C, in 0,5 K Schritten
Anzeige der Raumtemperatur	in 0,1 °C Schritten
Betriebsspannung	230 V AC (195 ... 253 V) 50/60 Hz
Regelalgorithmus	2-Punkt oder Fuzzy (PID ähnlich), umschaltbar
Zyklusdauer der PWM	10 Minuten (Summe von Ein- und Auszeit der Puls Weiten Modulation)
Relais für Last:	Wechsler, potentialgebunden
Schaltstrom	8 A cos φ = 1, 2 A cos φ = 0,6
Anzeige:	LCD-Anzeige
Displaymaße	29,7 x 21,5 mm (b x h)
Zifferngröße	8 mm für Temperatur, 6,5 mm für Zeit
Uhr: Anzeigeumfang	24 Stunden, in 1 Minuten-Schritten
minimale Schaltzeit	10 Minuten
Gangreserve	ca. 3 Stunden
Frostschutz:	6 °C fest
Timer	1 ... 199 Tage einstellbar
Betriebsstundenzähler	0 ... 9999 Stunden
Temperaturfühler	im Gerät
extern (optional)	Fernfühler F 193 720, verlängerbar auf 10 m
Schutzart	IP 40 ohne Betauung
Schutzklasse	II

Schaltbild



Maße

