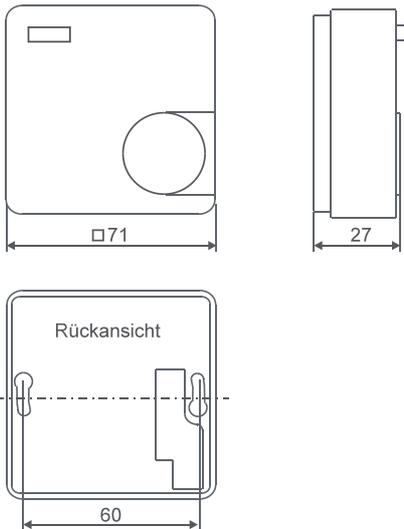


Fernsollwertgeber mit M-Raumtemperaturfühler und Schalter MR-FVS2



Kombination mit:
1. Elektronische Regler und Regelgeräte
Typ Kat.-S.
DDC-Regel UNIT 1.1

Maßbild



Anwendung

Erfassung der Raumtemperatur bei Regelungen mit **DDC-Regel UNIT** mit der Möglichkeit zur Sollwertferneinstellung im Nutzungszeitraum. Mit dreistufigem Wippenschalter zur Betriebsartenumschaltung "Haltebetrieb - Dauerbetrieb - Automatik".

Merkmale

- Raumtemperaturfühler vorzugsweise für Wohn- und Geschäftsräume
- Formschönes, reinweißes Kunststoffgehäuse für Wandaufbau
- Schnellste Erfassung der Temperaturänderung durch Verwendung eines Silizium-Temperatursensors mit Spannungsausgang
- Integrierte Schutzbeschaltung
- Selektierter Temperatursensor
- Dreistufiger Schalter zur Betriebsartenumschaltung
- Sollwertpotentiometer für Nutzungszeitraum

Technische Daten

Funktion Temperaturerfassung mittels Halbleiterelement als Spannungsgeber
Meßgröße Raumtemperatur
max. Temperaturtoleranz $\leq \pm 1K$ (bei 20°C)
Meßbereich 0 °C ... + 40 °C
Meßkennlinie 10 mV/K
Betriebsstrom min. 0,4 mA, max. 5 mA
Einstellmöglichkeit Raumtemperatursollwert +10 °C ... + 30 °C
 Betriebsartenschalter:
 ☾ - Haltebetrieb oder Reduzierter Betrieb
 Raumsollwert oder Vorlaufabsenkung für Nichtnutzungszeitraum (NN) am Regler einstellbar
 ⊕ - Automatikbetrieb
 Sollwert für Nutzungszeitraum (NZ) am Sollwertpotentiometer einstellbar, Umschaltung NN-NZ durch Schaltuhr der **DDC-Regel UNIT**
 ⚙ - Dauerbetrieb / Überstunden
 Sollwert am Potentiometer einstellbar
Schutzklasse (EN 60730) III, Anschluß an Schutzkleinspannung
Gehäuse reinweißes Kunststoffgehäuse mit Kabeleinführung
Montage Wandaufbau
Anschluß max. 5-adrig, gepolt, geschirmte Leitung
zul. Leitungslänge 1Ω Leitungswiderstand entspricht einem Fehler von + 0,1 K
Hinweis: Bei **DDC-Regel UNIT** kann dieser Fehler durch die Funktion "Fühlerkorrektur" korrigiert werden.
Abmessungen (B x H x T) 71 mm x 71 mm x 27 mm

Meßwerttabelle

°C	mV																
0	2732	5	2782	10	2832	15	2882	20	2932	25	2982	30	3032	35	3082	40	3132
1	2742	6	2792	11	2842	16	2892	21	2942	26	2992	31	3042	36	3092		
2	2752	7	2802	12	2852	17	2902	22	2952	27	3002	32	3052	37	3102		
3	2762	8	2812	13	2862	18	2912	23	2962	28	3012	33	3062	38	3112		
4	2772	9	2822	14	2872	19	2922	24	2972	29	3022	34	3072	39	3122		

Anschlußbild

