



HVAC-regelaars type OPTIGO 10

Voorgeprogrammeerde, eenvoudig in te stellen HVAC-regelaar met numeriek/ grafisch scherm met achtergrondverlichting en ingebouwde weekplanner

Merk

- Regin

Toepassing

- Temperatuurregeling luchttoevoer
- Temperatuurregeling luchttoevoer met compensatie voor buitenshuis
- Bediening extractie lucht / kamertemperatuur met cascade-functie
- Radiatorregeling met compensatie voor buitenshuis
- Regeling warmwaterkraan

Specificaties

- Spanning: 24 V AC (OPTIGO 10) / 230 V AC (OPTIGO 10-230 V)
- 2 analoge input voor PT1000
- 2 digitale input
- 1 universele input PT1000 of digitale
- 2 analoge outputs 0 - 10 V DC
- 2 digitale outputs triac regeling 24 V AC - 0,5 A
- 1 digitale output omschakelcontact 230 V AC - 5 A

Bevestiging

- Geschikt voor montage op DIN-rail

Toebehoren

- Transfo 230 / 24 V AC, **Type TRAF0 15/D** (enkel voor OPTIGO 10)
- Temperatuursensor voor kanalen, **Type TG-KH/PT1000 / TG-K3/PT1000**
- Sensor kamertemperatuur, **Type TG-R5/PT1000**
- Sensor buitentemperatuur, **Type TG-UH/PT1000**
- Temperatuursensor met klemmen, **Type TG-AH3/PT1000**
- Drukschakelaar, **Type DTV**

Technische gegevens

- Stroomverbruik: 6 VA
- IP 20

Functie

- Temperatuurregeling luchttoevoer: De temperatuur van de luchttoevoer wordt aan de waarde van het instelpunt gehouden door de outputsignalen op AO1 en AO2 te regelen. Er wordt slechts één kring voor PI-regeling gebruikt.
- Temperatuurregeling luchttoevoer met compensatie voor buitenshuis: De temperatuur van de luchttoevoer wordt aan de waarde van het instelpunt gehouden door de outputsignalen op AO1 en AO2 te regelen. Er wordt slechts één kring voor PI-regeling gebruikt. Het instelpunt wordt automatisch aangepast volgens de buitentemperatuur.
- Bediening uitlaat lucht / kamertemperatuur met cascade-functie: Een compensatie in kamertemperatuur zal het instelpunt van de temperatuur van de luchttoevoer aanpassen om geen temperatuurverschil in de kamer te krijgen. Er wordt een kring voor PI-bediening en een voor P-bediening gebruikt. Het maximum en minimum van de temperatuur van de luchttoevoer kan gelimiteerd worden
- Radiatorregeling met compensatie voor buitenshuis: Het instelpunt van de watertemperatuur wordt gewijzigd naargelang de buitentemperatuur. Er wordt slechts één kring voor PI-regeling gebruikt. Er kan een sensor voor kamertemperatuur worden toegevoegd om correcties uit te voeren indien de kamertemperatuur verschilt van het instelpunt
- Regeling warmwaterkraan: De watertemperatuur wordt constant gehouden door het outputsignaal op AO1 te bedienen. Er wordt slechts één kring voor PID-regeling gebruikt.

Instellingen

- Instelpunt temperatuur luchttoevoer: 10 tot 40°C
- Instelpunt kamertemperatuur: 10 tot 40°C
- Instelpunt warmwaterkraan: 10 tot 80°C
- P-band: 0 tot 99°C
- I-tijd: 0 tot 990 s
- D-tijd: 0 tot 99
- Cascadefactor: 0 tot 99°C
- Min. limiet regelklep: 0 tot 99
- Start compensatie buitenshuis: -30 tot 50°C

Ordervoorbeeld**OPTIGO 10 24V**

Uitleg

OPTIGO 10 = Type HVAC-regeling**24V** = Spanning AC, **230V**