

## SCN-RT6AP.01

KNX Temperaturregler/Sensor 6-fach, AP, für PT1000 Temperaturfühler



### Produktbeschreibung:

An den Temperaturregler zur Aufputzmontage können bis zu sechs PT1000 Temperaturfühler angeschlossen werden. Die gemessenen Temperaturwerte können anderen KNX Busteilnehmern bereitgestellt, oder in der internen Temperaturregelung verwendet werden. Die Regelung kann wahlweise über eine 2-Punkt-Regelung, eine schaltende PI-Regelung (PWM) oder die stetige PI-Regelung erfolgen. Der Temperaturregler unterstützt Ein- und Zwei-Kreis Systeme.

### Produktfunktionen:

- 6-fach Temperatursensor für Heizung/Lüftung, integrierter Regler
- Wählbarer Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) oder Sensorbetrieb
- **Temperaturmessung erfolgt über externe PT1000 Fühler**
- Temperaturbereich -20 ... +100 °C
- Temperatur Min-/Max-Wertespeicher, Meldungen und Frost-/Hitzealarm
- Zyklisches Senden einstellbar
- Tag-/Nacht-/Frost-/Hitzeschutzbetrieb, Kühlfunktion
- Status über HVAC und RHCC Objekte
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Sollwertvorgabe über Visualisierung, z. B. MDT VisuControl
- Aufputzgehäuse mit beiliegenden Kabelverschraubungen
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	SCN Temperaturregler
	Artikelnummer	SCN-RT6AP.01
	EAN / GTIN	4251916111663
	Abmessungen (H x B x T)	64 x 115 x 40 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.277 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	AP Montage
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.231 kg
	<b>Eingänge</b>	Messbereich für Temperatur
<b>Ausgänge</b>	Anzahl integrierter Temperaturregler	6
	Raumtemperatur-Regelbereich	18 ... 25 °C
	Temperaturbereich für Meldungen	1 ... 100 °C
<b>KNX</b>	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 3
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
<b>Anschlüsse</b>	Maximale Länge der PT1000 Zuleitung	12 m <sup>*1</sup>
	Anschlussart	Schraubklemme mit Schlitzkopf
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

\*1 Zur Vermeidung von Störeinflüssen, sind die Messleitungen getrennt von 230 V Leitungen zu verlegen. Die Installation in eine Unterputzdose, gemeinsam mit 230 V Leitungen ist nicht gestattet.

## Anschlussbeispiel:

