



RXT serija, tai kombinuoti kambariniai temperatūros keitikliai / perjungėjai. Keturi pasirenkami diapazonai klientui leidžia pačiam nusistatyti maksimalią leidžiamą ribą. Šie gaminiai turi Modbus RTU (RS485) jungtį, vieną analoginį ir vieną rėlinį išėjimą.

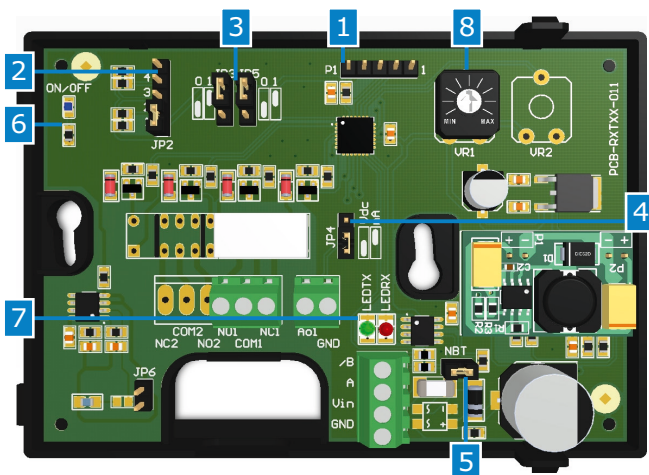


Pagrindinės savybės

- Integruotas jutiklis
- 1 analoginis ir 1 rėlinis išėjimas
- Modbus RTU (RS485) jungtis
- Kelių matavimo diapazonų pasirinkimas
- Pasirenkamas perjungimo riba trimeriu arba per Modbus
- Pasirenkama histerezė trumpikiais arba per Modbus
- Ilgalaikis stabilumas, tikslumas
- Mėlynas LED nurodo, kad gaminys įjungtas

Techniniai duomenys

| | |
|--|--|
| Išėjimai | 1 analoginis išėjimas (0–10 VDC / 0–20 mA) 1 C/O rėlinis išėjimas (230 VAC / 2 A) |
| Energijos suvartojimas | Nesant apkrovai: maksimum 25 mA Pilna apkrova: maksimum 45 mA |
| Apkrovos varža | 0–10 VDC režime > 500 Ω 0–20 mA režime < 500 Ω |
| Jutiklio temperatūros diapazonai | 0–30 °C 10–40 °C 20–50 °C 0–50 °C |
| Jutiklio temperatūros diapazonai (Modbus nustatymas) | 0 – 50 °C, laisvai pasirenkamas |
| Histerezė (trumpiklis nustatymas) | 1 / 2 / 3 / 4 °C |
| Histerezė (Modbus nustatymas) | 1 / 2 / 3 / 4 / 5 °C |
| Perjungimo riba | Pasirenkama vidiniu potenciometru arba per Modbus |
| Apsaugos standartai | IP30 (atitinka EN 60529) |
| Aplinkos sąlygos | Temperatūra 0–50 °C |
| | Santykinė drėgmė < 95 % rH, (ne kondensatas) |



Modbus registrai



Gaminio parametrai gali būti konfiguruojami per 3S Modbus programinę įrangą. Jūs ją galite rasti čia: <http://www.sentera.eu/english/hvac-software-downloads.html>

Jūs galite rasti registrų lenteles montavimo instrukcijose, kurias rasite čia: <http://www.sentera.eu>

Gaminio kodas

| | Maitinimas | Pajungimas |
|-------|-------------------------------|------------|
| RXT-G | 15–24 VAC ± 10 % 18–34 VDC | 3 – laidai |
| RXT-F | 18–34 VDC | 4 – laidai |

Naudojimo sritis

- Temperatūros valdymui HVAC sistemose
- Naudojamas tik patalpose

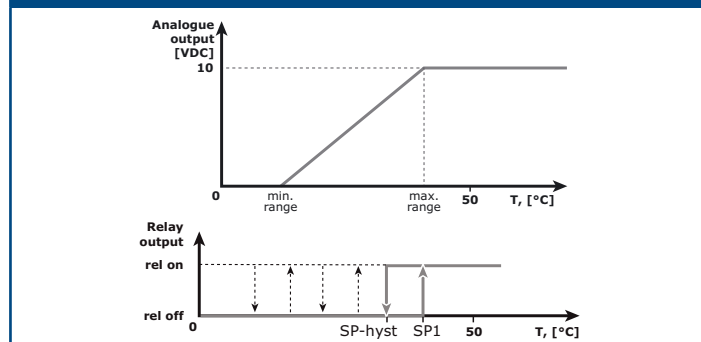
Pajungimas

| | |
|------------|--|
| Vin | Teigiama DC įtampa / AC ~ |
| GND | Įžeminimas / AC ~ |
| A | Modbus RTU (RS485) signalas A |
| /B | Modbus RTU (RS485) signalas /B |
| Ao1 | Analoginis išėjimas (0–10 VAC / 0–20 mA) |
| GND | Įžeminimas |
| NO1 | Normaliai atviras kontaktas |
| COM1 | Bendras kontaktas |
| NC1 | Normaliai uždaras kontaktas |
| Pajungimas | Kabelio diametras: maks. 1,5 mm ² |

Dėmesio: Jeigu jūs naudojate vieną, kintamos srovės maitinimo šaltinį G serijos ir F serijos gaminių pajungimui gali įvykti trumpas jungimasis, kai analoginio signalo išžeminimo ir maitinimo įžeminimo laidai pajungiami prie to pačio gnybto. Todėl visada skirtingų serijų gaminius junkite prie atskirų maitinimo šaltinių arba naudokite tos pačios serijos gaminius.

Jei AC maitinimo šaltinis naudojamas su gaminiu pajungtu į Modbus tinklą tai prie GND gnybtų laidai nejungiami nei prie kitų gaminių tinkle nei per CNVT-USB-RS485 konverterį. Tai gali nepataisomai sugadinti komunikacijų pslaidininkius ir / arba kompiuterį!

Veikimo diagramo(s)



















RXT

Kambarinis temperatūros keitiklis / perjungėjas

Nustatymai

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| 1 – Modbuso nustatymų perkrovimo trumpiklis (JP1) |  | Uždėkite ir palaikykite 20 sekundžių |
| 2 – Jutiklio diapazono pasirinkimas JP2 |  | 0–30 °C |
| |  | 10–40 °C |
| |  | 20–50 °C |
| |  | 0–50 °C |
| 3 – Histerizės pasirenkamos JP3 & JP5 |  | 1 °C |
| |  | 2 °C |
| |  | 3 °C |
| |  | 4 °C |
| 4 – Analoginis išėjimas parenkamas JP4 |  | 0–10 VDC |
| |  | 0–20 VDC |
| 5 – Tinklo rezistorius (NBT) |  | RXT pirmas arba paskutinis prietaisas |
| 6 - Veikimo indikacija | Mirksėti mėlynas | Pradės (30 s) / klaida |
| | Tęsia mėlynas | Normaliai atviras |
| 7 – Modbuso jungties indikacija | Mirksi žalia | Perduoda |
| | Mirksi raudona | Priima |
| 8 - Nustatomų ribų trimelis |  | VR1 – rėlės persijungimo riba |

 nurodo trumpiklio padėtį.)

Naudojamas su

Loginiai programuojami valdikliai, laikmačiai, potenciometai, konverteriai ir rėliniai moduliai

- SRM serija

Elektroniniai greičio reguliatoriai

- MFC serija
- EVS(S) serija
- MVS(S) serija
- TVSS serija
- SE-S serija
- TE1S, TE2S
- TC1S, TC2S
- CO1S, CO2S
- DP1S, DP2S
- RH1S, RH2S

Transformatoriniai reguliatoriai

- SC2 serija
- SFPR serija
- STVS serija
- ST2R serija
- STRA serija

Dažnio keitikliai

- FI serija

Dėl smulkesnės informacijos apie šį gaminį apsilankykite mūsų puslapyje:
<http://www.sentera.eu/english/download-catalogue.html>

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2006/95/EC

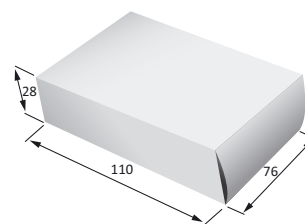


- EMC Direktyva 2004/108/EC: EN 61326

- WEEE Direktyva 2012/19/EU

- RoHS Direktyva 2011/65/EU

Pakuotė



| Gaminio kodas | Pakuotė | Ilgis [mm] | Plotis [mm] | Aukštis [mm] | Neto svoris | Bruto svoris |
|---------------|-------------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| RXT-F | Vienetas (1 vnt.) | 110 | 76 | 28 | 0,16 kg | 0,18 kg |
| | Dėžė (24 vnt.) | 492 | 182 | 84 | 3,94 kg | 4,49 kg |
| | Dėžė (144 vnt.) | 514 | 414 | 274 | 23,62 kg | 28,14 kg |
| RXT-G | Vienetas (1 vnt.) | 110 | 76 | 28 | 0,17 kg | 0,18 kg |
| | Dėžė (24 vnt.) | 492 | 182 | 84 | 4,01 kg | 4,54 kg |
| | Dėžė (144 vnt.) | 514 | 414 | 274 | 24,05 kg | 28,43 kg |

Tvirtinimas ir išmatavimai

