

Kanalinis temperatūros ir drėgmės keitiklis / perjungėjas

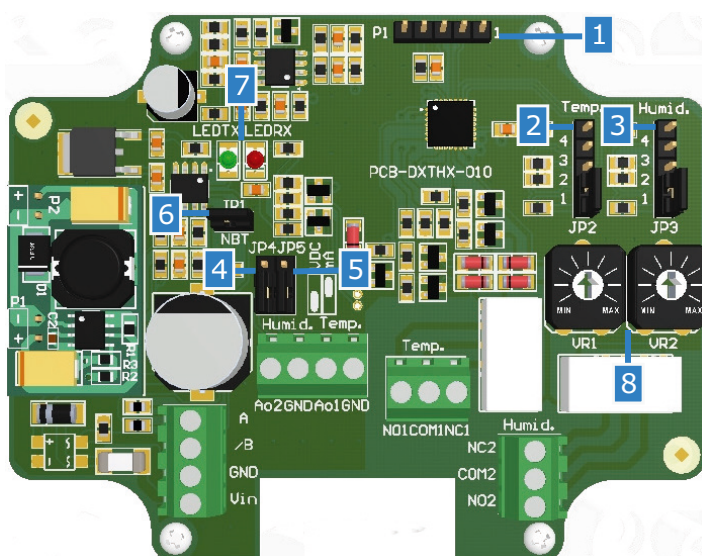
DXTH tai kanalinis keitiklis / perjungėjas kuris matuoja temperatūrą ir drėgmę. Kiekvienas matuojamų dydžių turi po keturis pasirenkamus matavimo diapazonus. Šis gaminys turi Modbus RTU (RS485) jungtį ir kiekvienas matuojamas dydis turi po vieną analoginį ir vieną relinį išėjimą.

Pagrindinės savybės

- Įmontuotas mikroprocesorius
- Viduje sumontuotas temperatūros jutiklis ir skaitmeninis drėgmės jutiklis
- 2 analoginiai ir 2 reliniai išėjimas
- Modbus RTU (RS485) jungtis
- Galimos kelios temperatūros ir drėgmės matavimo ribos
- Pasirenkama perjungimo riba
- Fiksuota histerizė
- Inovatyvus savikalibravimo algoritmas
- Ilgalaikis stabilumas, tikslumas

Techniniai duomenys

Išėjimai	2 analoginiai išėjimai (0–10 VDC / 0–20 mA) 2 C/O reliniai išėjimai (230 VAC / 2 A)
Energijos suvartojimas	Nesant apkrovai: maksimumas 40 mA Pilna apkrova: maksimumas 80 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
Santykinės drėgmės diapazonai	20–90 % rH 0–60 % rH 0–80 % rH 0–100 % rH
Santykinės drėgmės lygis (Modbus nustatymas)	0–100 % rH, laisvai pasirenkamas
Rėlės perjungimo ribos	pasirenkama potenciomtru
Fiksuota histerizė	2 °C ir 5 % rH
Apsaugos standartai	IP30 (atitinka EN 60529)
Aplinkos sąlygos	Temperatūra 0–50 °C Santykinė drėgmė < 100 % rH (ne kondensatas)



Gaminio kodas

	Maitinimas	Pajungimas
DXTHG	15–24 VAC ± 10 % 18–34 VDC	3 – laidai
DXTHF	18–34 VDC	4 – laidai

Naudojimo sritis

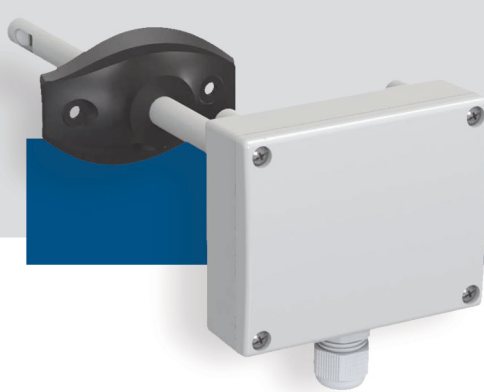
- Temperatūros ir drėgmės stebėjimas ir palaikymas HVAC sistemose

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 VDC / 0–20 mA)
GND	Įžeminimas
Ao2	Analoginis išėjimas (0–10 VDC / 0–20 mA)
GND	Įžeminimas
NO1	Normaliai atviras kontaktas 1
COM1	Bendras kontaktas 1
NC1	Normaliai uždaras kontaktas 1
NO2	Normaliai atviras kontaktas 2
COM2	Bendras kontaktas 2
NC2	Normaliai uždaras kontaktas 2
Pajungimas	Kabelio diametras: maks. 1,5 mm² Sandariklio diametras: 5–10 mm

Dėmesio: Jei naudojamas išorinis maitinimo šaltinis AC / DC tai gaminys jungiamas G-serija, jei DC tada naudojamas F-serija gaminys, kitu atveju gali ivykty trumpas jungimasis. 3 – laidėje sistemoje naudojama bendra žemė!

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 puslaidininkius ir / arba kompiuterį!



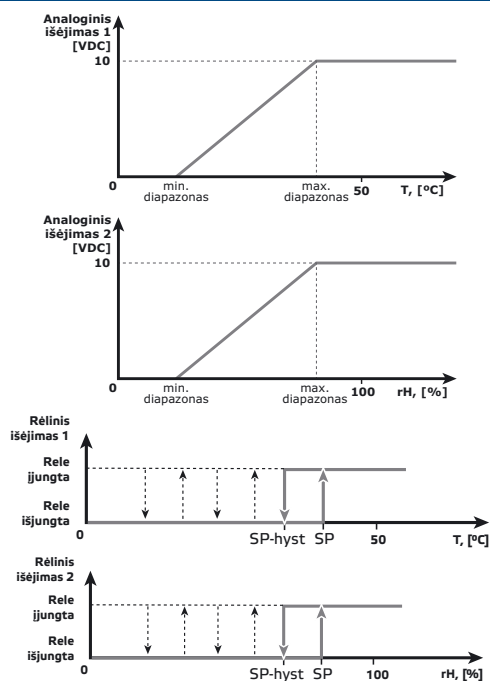
Modbus registrai



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

Jūs galite Modbus registrų lenteles parsisiųsti iš:
<http://www.sentera.eu>

Veikimo diagrama(os)



Naudojamas su

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

- STEC serija
- 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

- STVS serija
- STTA serija
- STRA serija
- ST2R serija

Dažnio keitikliai

- FI serija

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

Nustatymai

1 – Modbuso nustatymų perkrovimo trumpiklis P1		Uždėkite ir palaikykite 20 sekundžių
2 – Temperatūros diapazono pasirinkimas JP2		0–30 °C
		10–40 °C
		20–50 °C
		0–50 °C
3 – Santykinės drėgmės diapazono JP3		20–90 % rH
		0–60 % rH
		0–80 % rH
4 – Išėjimo Ao1 pasirinkimas JP4		0–10 VDC
		0–20 mA
5 – Įėjimo Ao2 pasirinkimas JP5		0–10 VDC
		0–20 mA
6 – Tinklo varža JP1 (NBT)		DXTH pirmas arba paskutinis prietaisas
7 – Modbuso jungties indikacija	Mirksi žalia	Perduoda
	Mirksi raudona	Priima
8 – Perjungimo ribų nustatymo trimas		VR1 – rėlės persijungimo riba 1 VR2 – rėlės persijungimo riba 2

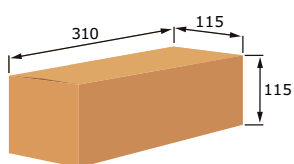
(nurodo trumpiklio padėtį.)

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
DXTHF	Vienetas (1 vnt.)	310	115	115	0,23 kg	0,35 kg
	Dėžė (20 vnt.)	590	380	505	4,60 kg	4,60 kg
DXTHG	Vienetas (1 vnt.)	310	115	115	0,23 kg	0,35 kg
	Dėžė (20 vnt.)	590	380	505	4,60 kg	4,60 kg

Tvirtinimas ir išmatavimai

