

DXH kanaliniai jutikliai / perjungėjai matuoja santykinę drėgmę ventiliacinėse sistemose. Keturi pasirenkami diapazonai klientui leidžia pačiam nusistatyti maksimalią leidžiamą ribą. Įmontuotas jutiklio elementas pats susikalibruoja ir nereikalauja priežiūros. Šie gaminiai turi Modbus RTU (RS485) jungtį, vieną analoginį ir vieną rėlinį išėjimą.

Pagrindinės savybės

- Įmontuotas mikroprocesorius
- 1 analoginis ir 1 rėlinis išėjimas
- Modbus RTU (RS485) jungtis
- Kelių matavimo diapazonų pasirinkimas
- Pasirenkamos perjungimo ribos
- Fiksuota ir pasirenkama histerizė
- Inovatyvus savikalibravimo algoritmas
- Ilgalaikis stabilumas, tikslumas

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: maksimumas 55 mA Pilna apkrova: maksimumas 75 mA
Apkrovos varža	0–10 VDC režime > 500 Ω 0–20 mA režime < 500 Ω
Jutiklio diapazonai	20–90 % rH 0–60 % rH 0–80 % rH 0–95 % rH
Jutiklio diapazonai (Modbus nustatymas)	0–95 % rH, laisvai pasirenkamas
Fiksuota histerizė budėjimo režimu	5 % rH
Histerizė vertės (Modbus nustatymas)	1 / 3 / 5 / 7 / 10 % rH
Perjungimo riba	Pasirenkama vidiniu potenciometru arba per Modbus
Tikslumas	± 3 % rH (0–95 % rH)
Apsaugos standartai	Korpusas: IP54, kapiliaras: IP20
Aplinkos sąlygos	Temperatūra 0–50 °C Santykinė drėgmė < 95 % rH, (ne kondensatas)



Gaminio kodas

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

Naudojimo sritis

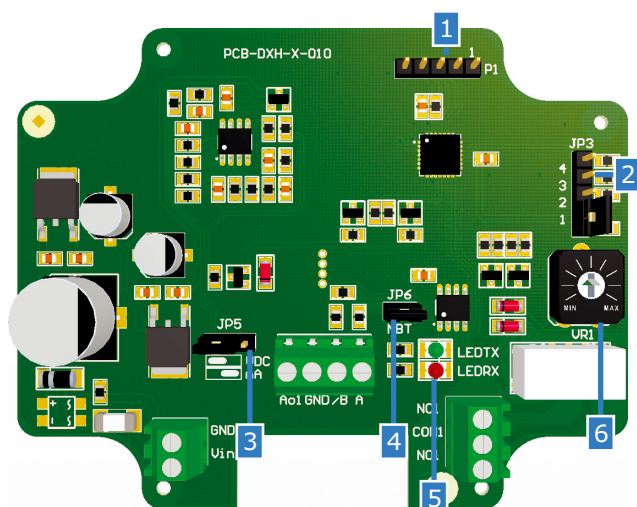
- Stebėti ir matuoti santykinę drėgmę ventiliacinėse sistemose

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 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 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 įvykti 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!



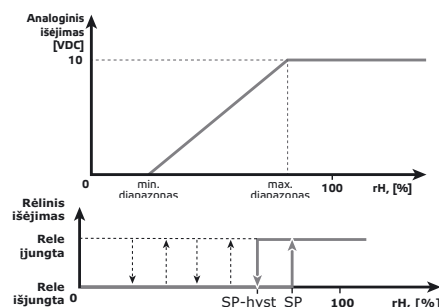
Modbus registrai

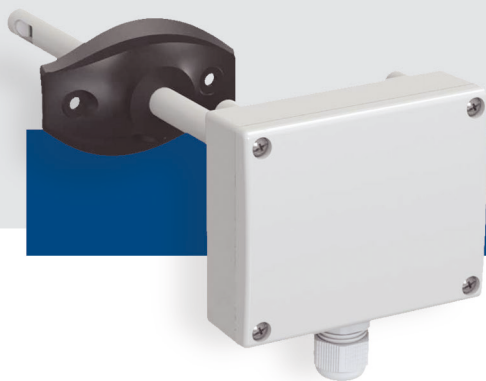


Gaminio parametrai gali būti konfiguruojami per 3S Modbus programinę įrangą. Jūs ją galite rasti čia: <http://www.sentera.eu/lithuanian/hvac-software.html>

Jūs galite rasti registrų lenteles montavimo instrukcijose, kurias rasite čia: <http://www.sentera.eu/lithuanian/hvac-controllers/1-sensors-switches/dsc.html>

Veikimo diagrama





Nustatymai

1 – Modbuso nustatymų perkrovimo trumpiklis (P1)		Uždėkite ir palaikykite 20 sekundžių
2 – Jutiklio diapazono pasirinkimas JP3		20–90 % rH
		0–60 % rH
		0–80 % rH
		0–95 % rH
3 – Analoginio išėjimo parinkimas JP5		0–10 VDC
		0–20 mA
4 – Tinklo rezistorius JP6 (NBT)		DXH pirmas arba paskutinis prietaisas
5 – Modbuso jungties indikacija		Perduoda
		Priima
6 – Ribų vidinis potenciometras		VR1 – rėlės persijungimo riba

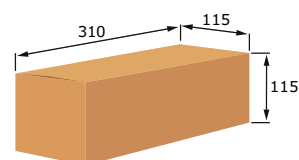
 nurodo trumpiklio padėtį.)

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2006/95/EC
- EMC Direktyva 2004/108/EC: EN 61326
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EC



Pakuotė



Gaminio	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
DXH-F	Vienetas (1 vnt.)	310	115	115	0,20 kg	0,32 kg
	Dėžė (20 vnt.)	590	380	505	4,00 kg	7,65 kg
DXH-G	Vienetas (1 vnt.)	310	115	115	0,20 kg	0,32 kg
	Dėžė (20 vnt.)	590	380	505	4,00 kg	7,65 kg

Tvirtinimas ir išmatavimai

