

ODVCM-R

Daugiafunkcinis keitiklis su padidinta IP klase



ODVCM-R yra daugiaviečiai keitikliai, tinkami naudoti sudėtingomis sąlygomis, kur reikia matuoti temperatūrą, santykinę drėgmę ir aplinkos šviesą, dar jutiklis aptinka platų lakiųjų organinių junginių spektrą (TVOCs). TVOC koncentracija yra tikslus rodiklis patalpų oro kokybei. Remiantis TVOC matavimu, apskaičiuojamas CO₂ ekvivalentas (CO₂eq). Remiantis temperatūros ir santykinės drėgmės matavimais, apskaičiuojama rasos taško temperatūra. Maitinimas gaunamas per Modbusą ir visi parametrai yra prieinami per „Modbus RTU“.

Pagrindinės savybės

- Tinkamas naudoti sudėtingomis sąlygomis
- Pasirenkami temperatūros, santykinės drėgmės ir TVOC / CO₂eq intervalai
- Silicio pagrindu veikiančios jutiklių elementai TVOC / CO₂eq matavimams
- Butlauderis skirtas programų atnaujinimui per Modbus RTU tinklą
- Aplinkos šviesos jutiklis
- Aplinkos šviesos jutiklis su reguliuojamu "aktyviu" ir "budėjimo" lygiu
- Modbus RTU (RS485) jungtis
- Ilgalaikis stabilumas, tikslumas
- Keičiamas TVOC jutiklio modulis



Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	24 VDC, maitinimas per Modbus (PoM)	
Pakaitinimo laikas	15 minučių	
Naudojimo sritis	Temperatūros diapazonas	-30—70 °C
	Santykinės drėgmės lygis	0—100 % rH (ne kondensatas)
	TVOC diapazonas	0—60.000 Pa
	CO ₂ eq diapazonas	0—60.000 ppm
Tikslumas		±0,4 °C (-30—70 °C)
		±3 % rH (0—100 % rH)
Apsaugos standartai	IP65	

Gaminio kodas

	Maitinimas	Imax	Pajungimas
ODVCM-R	24 VDC, PoM	11 mA	RJ45

Pajungimas

RJ45 lizdas (Power over Modbus)

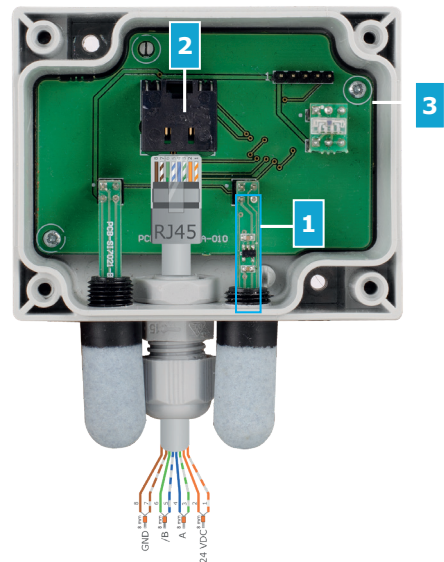
Kontaktas 1	24 VDC	Maitinimo įtampa
Kontaktas 2		
Kontaktas 3	A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
Kontaktas 4		
Kontaktas 5	/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B
Kontaktas 6		
Kontaktas 7	GND	Įžeminimas, maitinimo įtampa
Kontaktas 8		



Naudojimo sritis

- Stebėti ir palaikyti temperatūrą, drėgmę ir CO₂ lygį HVAC sistemose
- Tinkamas naudoti patalpose ir lauko sąlygomis (pvz., atviros erdvės, daugiaaukščiai ir požeminiai automobilių garažai, gyvenamosios ir komercinės paskirties pastatai)

Nustatymai



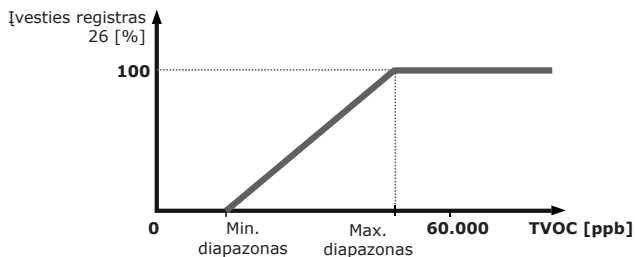
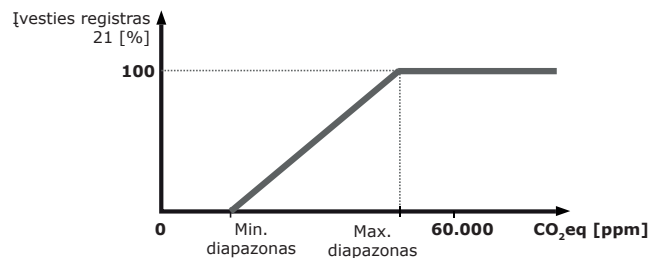
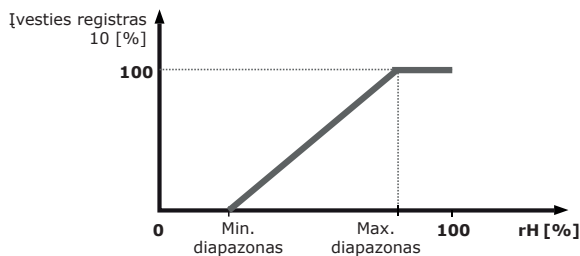
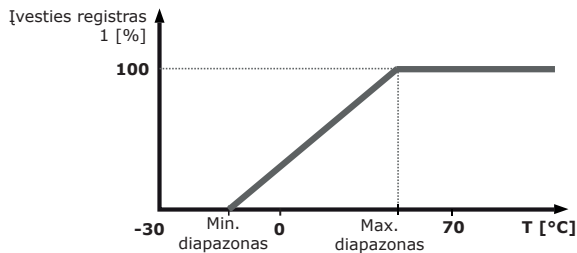
1 - TVOC / CO ₂ ekv. jutiklio elementas		Galima pakeisti netinkamo veikimo atveju
2 - RJ45 lizdas		Įstatykite tinklo ir maitinimo laidus į lizdą
3 - Aplinkos šviesos jutiklis		Mažas šviesos intensyvumas / aktyvus / budėjimo režimas

ODVCM-R

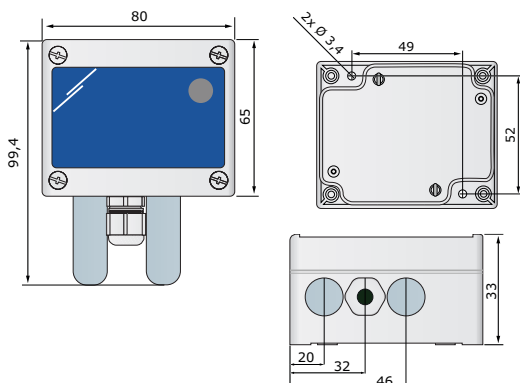
Tinkamas naudoti ekstremaliomis sąlygomis



Veikimo diagramos



Tvirtinimas ir išmatavimai



Modbus registrai



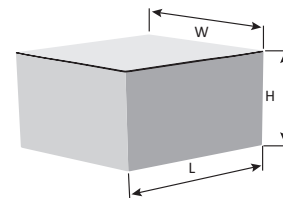
Sensistart Modbus konfiguratorius leidžia jums lengvai stebėti ir/arba keisti Modbus parametrus.

Gaminio parametrai gali būti stebimi/ konfigūruojami per 3SModbus programinę įrangą. Jūs ją galite rasti čia: <https://www.sentera.eu/lt/3SMCenter>



Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūr. Modbus registrų lenteles žemiau.

Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
ODVCM-R	Vienetas (1 vnt.)	110	90	50	0,125 kg	0,155 kg
	Dėžė (80 vnt.)	590	380	280	10,00 kg	13,26 kg

Standartai

- Žemos įtampas direktyva 2014/35/EC:
 - EN 60529: 1991 Apsaugos laipsniai, teikiami pagal korpusą (IP kodas). AC: 1993 m. - EN 60529
 - EN 61326-1: 2013 Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorijų įranga - EMS reikalavimai - 1 dalis: Bendrieji reikalavimai
- EMC Direktyva 2014/30/EC:
 - EN 61000-6-1: 2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) - 6-1 dalis: Bendrieji standartai - atsparumas gyvenamosios, komercinės ir lengvosios pramonės aplinkai
 - EN 61000-6-2: 2005 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) - 6-2 dalis: Bendrieji standartai - Atsparumas Generic standards - Immunity for industrial environments. Amendment AC:2015 to EN 61000-6-2 Bendrieji standartai - atsparumas pramoninei aplinkai. Pakeitimas AC: 2015 pagal EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-3: 2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) - 6-3 dalis: Bendrieji standartai. Gyvenamųjų, komercinių ir lengvosios pramonės aplinkos emisijos standartas. Pakeitimas A1: 2011 ir AC: 2012 pagal EN 61000-6-3
 - EN 61326-1: 2013 Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorijų įranga - EMS reikalavimai - 1 dalis: Bendrieji reikalavimai
 - EN 61326-2-3: 2013 Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorijų įranga - EMS reikalavimai - 2-3 dalis: Keitiklių su integruotu arba nuotoliniu signalų formavimu bandymo konfigūracija, veikimo sąlygos ir veikimo kriterijai



- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EC

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

Pakuotė	ODVCM-R
Vienetas	05401003010709
Dėžė	05401003301586
Dėžė	05401003502341