

ODVCM-R

Daugiafunkcinis keitiklis su padidinta IP klase



ODVCM-R yra daugiaviečiai keitikliai, skirti sudėtingai aplinkai, kurie matuoja temperatūrą, santykinę drėgmę, TVOC ir aplinkos šviesą. TVOC koncentracija yra tikslus oro kokybės ir kambario užimtumo rodiklis. Remiantis temperatūra ir santykinės drėgmės matavimais, apskaičiuojama rasos taško temperatūra. Jie gauna maitinimą per „Power over Modbus“ ir visi parametrai pasiekiami per „Modbus RTU“.

Pagrindinės savybės

- PoM maitinimas per RJ45 lizdą
- Tinkamas naudoti lauko sąlygomis
- Pasirenkami temperatūros, santykinės drėgmės ir TVOC diapazonai
- Silicio pagrindu pagaminti jutiklio elementai TVOC matavimui
- Butlauderis skirtas programą atnaujinimui per Modbus RTU tinklą.
- Aplinkos šviesos jutiklis
- Aplinkos šviesos jutiklis su reguliuojamu "aktyviu" ir "budėjimo" lygiu
- Modbus RTU
- Ilgalaikis stabilumas, tikslumas
- Keičiamas TVOC jutiklio modulis

Naudojimo sritis

- Temperatūros, santykinės drėgmės ir oro kokybės matavimas
- Aplinkos šviesos intensyvumo nustatymas
- Tinkamas naudoti patalpose ir lauko sąlygomis (pvz., atviros erdvės, daugiaaukščiai ir požeminiai automobilių garažai, gyvenamosios ir komercinės paskirties pastatai)

Gaminio kodas

Gaminio kodas	Maitinimas	Imax	Pajungimas
ODVCM-R	24 VDC, PoM	15 mA	RJ45

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)	
Tikslumas	TVOC diapazonas	0—60.000 Pa	
		±0,4 °C (-30—70 °C)	
Apsaugos standartai		±3 % rH (0—100 % rH)	
		±15 % TVOC (0—60.000 ppb)	
		IP65 (atitinka EN 60529)	

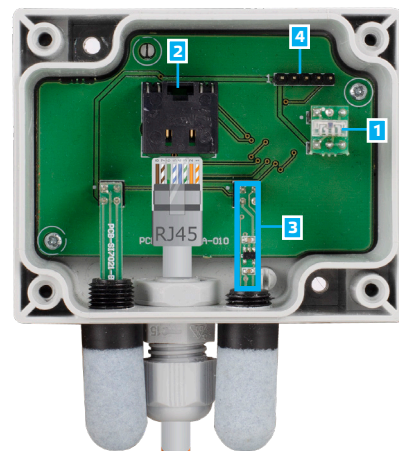
Pajungimas

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	Ižeminimas, maitinimo įtampa
Kontaktas 8		



Indikacija



1 - Aplinkos šviesos jutiklis		Mažas šviesos intensyvumas / aktyvus / budėjimo režimas
2 - RJ45 lizdas		Pajunkite ryšio ir maitinimo laidą į lizdą
3 - TVOC jutiklio elementas		Galima pakeisti netinkamo veikimo atveju
4 - PROG antraštė, P1		Uždėkite trumpiklius ant 1 ir 2 kontaktų ir palaukite bent 5 sekundes, kad iš naujo nustatytumėte "Modbus" ryšio parametrus
		Uždėkite trumpiklį ant 3 ir 4 kontaktų kad iš naujo įjungtumėte užkrovimo režimą



Modbus registrai



Sensstant 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>



Daugiau informacijos apie Modbus registrus rasite gaminio Modbus registrų lentelėje.

Standartai

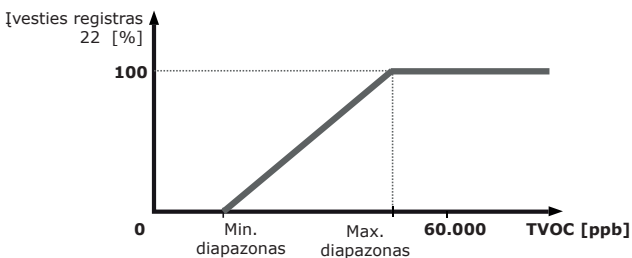
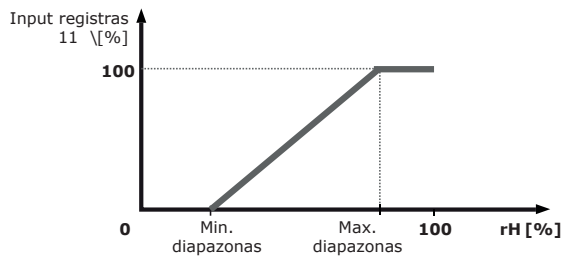
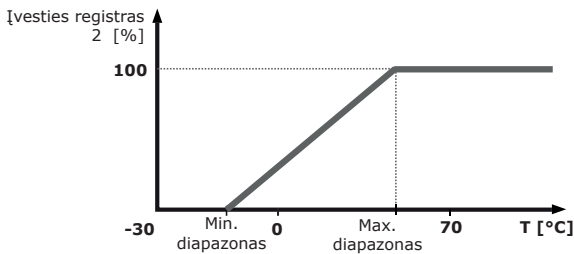


- Žemos įtampos direktyva 2014/35 / EB
 - EN 60529: 1991 Apsaugos laipsniai, teikiami pagal korpusą (IP kodas). AC: 1993 m. - EN 60529;
 - EN 61010-1: 2010 Matavimo, valdymo ir laboratorinės elektros įrangos saugos reikalavimai. 1 dalis: Bendrieji reikalavimai
- EMS direktyva 2014/30 / ES:
 - EN 61000-6-1: 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 Pakeitimas AC:2015 to 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. Pakeitimai 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 signalu formavimu bandymo konfigūracija, veikimo sąlygos ir veikimo kriterijai.

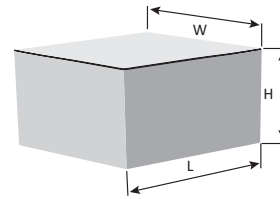
• WEEE 2012/19/EC

• RoHS Direktyva 2011/65/EU

Veikimo diagramo(s)



Pakuotė



Gaminys	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
ODVCM-R	Vienetas (1 vnt.)	80	45	100	0,15 kg	0,18 kg
	Dėžė (10 vnt.)	—	—	—	1,5 kg	1,96 kg
	Dėžė (60 vnt.)	590	380	280	9 kg	11,76 kg

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

Pakuotė	ODVCM-R
Vienetas	05401003010709
Dėžė	05401003301586
Dėžė	05401003502341

Tvirtinimas ir išmatavimai

