



SPSA tai skirtuminio slėgio valdiklis skirtas sklendės pavaros valdymui. Jie yra sukurti su Modbus RTU jungtimi ir turi analoginį/skaitmeninį išėjimą. Į SPSA valdiklį integruotas PI valdymas ir nustatomas norimas palaikyti slėgis. Jie pasižymi aukštu patikimumu ir tikslumu.

Pagrindinės savybės

- Ilgalaikis stabilumas, tikslumas
- 1 analoginis / 1 skaitmeninis išėjimas PWM (atviras kolektorius)
- Modbus RTU (RS485) jungtis
- Nustatomas norimas palaikyti slėgis ir integruotas PI valdymas
- Automatinis diapazono parinkimas priklausomai nuo pasirinktos perjungimo ribos
- Modbuso registrų perkrovimo funkcija (gamykliniai nustatymai)
- Nunulinimo kalibravimo galimybė
- Aliuminiai antgaliai vandeniui pajungimui

Techniniai duomenys

Išėjimai	1 analoginis išėjimas (0–10 VDC / 0–20 mA) 1 skaitmeninis išėjimas PWM (atviras kolektorius)	
Suvartojimas	Nesant apkrovai	Maitinimas 18–34 VDC: 20–10 mA Maitinimas 15–24 VAC: 15–10 mA
Naudojami slėgio diapazonas	SPSAX-2K0	0–2.000 Pa
Operating mode	Diferencialinis slėgis	
Stabilumas (analoginės įtampos išėjimas)	±3 %	
Ilgalaikis stabilumas	±1 % per metus	
Apsaugos standartai	IP54 (atitinka EN 60529)	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	10–60 °C
	Santykinė drėgmė	< 95 % rH (ne kondensatas)



Gaminio kodas

	Maitinimas	Pajungimas
SPSAG-2K0	15–24 VAC ± 10 % 18–34 VDC	3-laidai
SPSAF-2K0	18–34 VDC	4-laidai

Naudojimo sritis

- Slėgio valdymas ventiliacijos sistemose
- Švarus oras neagresyvios ir nedegios dujos

Pajungimas

Vin	Teigiama DC įtampa / AC ~
GND	Įžeminimas / AC ~
A	Modbus RTU (RS485) signalas A
/B	Modbus RTU (RS485) signalas /B
AO1	Analoginis / 1 skaitmeninis išėjimas PWM (atviras kolektorius)
GND	Įžeminimas
Pajungimas	Kabelio diametras: maks. 0,75 mm ² Sandariklio diametras: 3–6 mm

Dėmesio: Jei naudojamas išorinis maitinimo šaltinis AC / DC tai gaminys jungiamas G-serijos, jei DC tada naudojamas F-serijos 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 prie CNVT-USB-RS485 konverterį. Tai gali nepataisomai sugadinti komunikacijų puslaidininkius ir/arba kompiuterį!

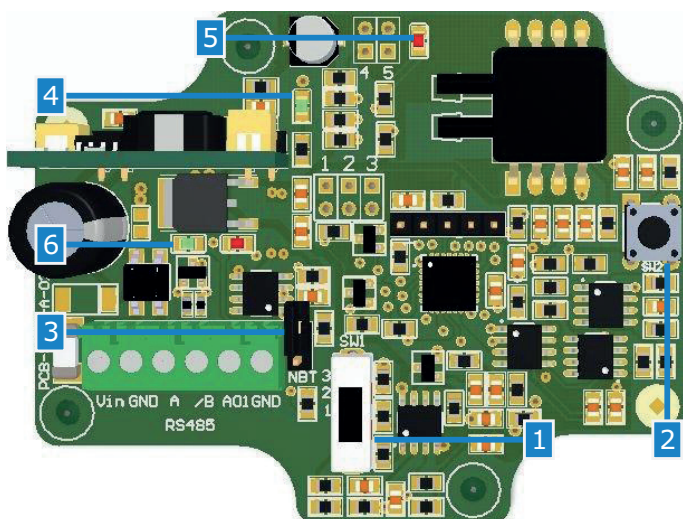
Modbus registrai



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

kurias rasite čia:
<http://www.sentera.eu>

Jūs galite rasti registrų lenteles montavimo instrukcijose,



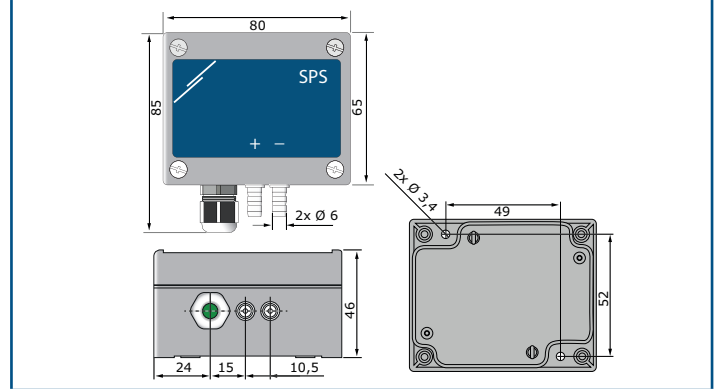


Nustatymai

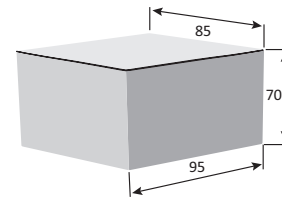
1 - Analoginio išėjimo režimas pasirenkamas perjungėju (SW1)		1: 0—10 VDC 2: 0—20 mA 3: PWM (atviras kolektorius)
2- Jutiklio kalibravimas ir Modbus restartavimo mygtukas (SW2)		Paspauskite, kad pradėtumėte jutiklio kalibravimą
3 - Tinklo rezistorius (NBT)		SPSA pirmas arba paskutinis prietaisas
4 - Veikimo indikacija	Šviečia žalia	Normalus veikimas
5 - Jutiklio kalibravimas ir Modbus registų perkrovimo indikacija	Mirksi raudona (kaip apibrėžta)	Modbus registų gamyklinių nustatymų atstatymas ir jutiklio kalibravimas
6 - Modbuso jungties indikacija	Mirksi žalia	Perduoda
	Mirksi raudona	Priima

nurodo trumpiklio padėtį.)

Tvirtinimas ir išmatavimai

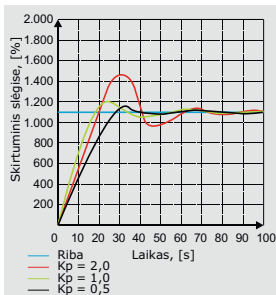


Pakuotė



Gaminytis	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
SPSAF-2K0	Vienetas (1 vnt.)	95	85	70	0,12 kg	0,15 kg
SPSAG-2K0	Dėžė (10 vnt.)	492	182	84	1,20 kg	1,63 kg
	Dėžė (60 vnt.)	590	380	280	7,2 kg	10,39 kg

Veikimo diagramo(s)



Standartai

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

