



DRPUM

Ant DIN bėgelio montuojamas valdiklis

DRPUM yra universalus programuojamas valdiklis, kuriam reikalinga speciali programinė įranga konkrečiam užduočiui. Jame yra 2 RJ45 lizdai - vienas maitinimui per Modbus tinklą ir vienas skirtas prijungti pagalbinį įrenginį - ir 2 RJ12 lizdai pagalbiniais prietaisams pajungti. Dėl integruoto „Modbus RTU“ ryšio šis prietaisas gali valdyti įvairius „Sentera“ HVAC jutiklius ir (arba) ventiliatoriaus greičio reguliatorius. Naudojant Sentera gaminius galima prijungti iki 247 pagalbinius įrenginius.

Pagrindinės savybės

- 24 VDC maitinimo įtampa, maitinimas per Modbus (PoM)
- Lengva prijungti naudojant Modbus RTU RJ45 ir RJ12 lizdus
- SD kortelė, skirta grafikos failams saugoti
- Montuojamas ant DIN- bėgelio
- Korpusas: plasmasė ABS, UL94-V0, pilka (RAL 7035)

Naudojimo sritis

- Atpažįsta visus Sentera jutiklius/regulatorius su Modbus RTU jungtimi
- Švarus oras neagresyvios ir nedegios dujos
- Naudojamas tik patalpose

Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	24 VDC maitinimas per Modbus (PoM)		
Energijos suvartojimas	0,24 W		
Maitinimo įtampos išėjimas prijungiamiesiems pagalbiniais įrenginiams	RJ12 jungtis	3,3 VDC	
	RJ45 jungtis	24 VDC	
Apsaugos standartai	IP20		
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-10—50 °C	
	Santykinė drėgmė	5—85 % rH (ne kondensatas)	

Standartai

- EMC Direktyva 2014/30/EC:
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) - 6-1 dalis: Bendrieji standartai - atsparumas gyvenamosios, komercinės ir lengvosios pramonės aplinkai;
 - 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 55032: 2012 Multimedijos įrangos elektromagnetinis suderinamumas (EMS). Išmetimo reikalavimai Pakeitimas ACT: 2013, EN 55032
 - CISPR 32:2012
 - EN 50561-1: 2013 Maitinimo linijų ryšio aparatai, naudojami žemos įtampos įrenginiuose. Radijo trikdžių charakteristikos - Ribos ir matavimo metodai - 1 dalis: Buitiniam naudojimui skirti prietaisai
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EC
- DIN rail EN 60715:2001 EN 60730-1:2011

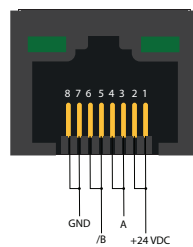


Pajungimas

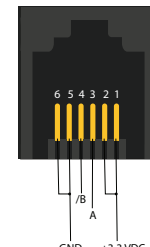
RJ45 jungtis			
Kontaktas 1	24 VDC		Maitinimo įtampa
Kontaktas 2	24 VDC		Maitinimo įtampa
Kontaktas 3	A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A	
Kontaktas 4	A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A	
Kontaktas 5	/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B	
Kontaktas 6	/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B	
Kontaktas 7	GND		Įžeminimas, maitinimo įtampa
Kontaktas 8	GND		Įžeminimas, maitinimo įtampa

RJ12 jungtis			
Kontaktas 1	3,3 VDC		Maitinimo įtampa
Kontaktas 2	3,3 VDC		Maitinimo įtampa
Kontaktas 3	A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A	
Kontaktas 4	/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B	
Kontaktas 5	GND		Įžeminimas, maitinimo įtampa
Kontaktas 6	GND		Įžeminimas, maitinimo įtampa

RJ45 jungtis



RJ12 jungtis

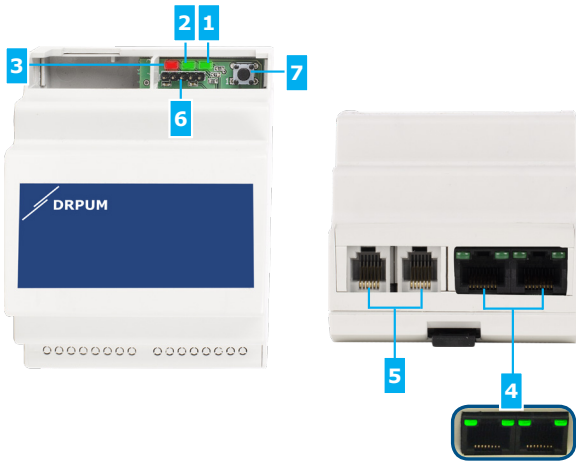




DRPUM

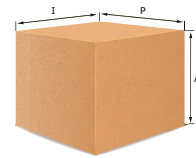
Ant DIN bėglio montuojamas valdiklis

Nustatymai ir indikacija



1 - Žalias LED	ON	Įrenginys prijungtas prie maitinimo ir yra aktyvus „Modbus RTU“ ryšys
2 - Žalias LED	ON	Priklauso nuo programinės įrangos versijos
3 - Raudonas LED	Mirksi	Lėtai mirksintis rodo sistemos gedimą Greitas mirksėjimas rodo, kad įjungtas programinės įrangos įkrovimo režimas
4 - Jungtis RJ45		Modbus ryšys su prijungtais pagalbiniais gaminiais ir PoM maitinimo tiekimas (24 VDC) Mirksintys šviesos diodai rodo, kad informacija perduodama naudojant Modbus RTU ryšį
5 - Jungtis RJ12		Modbus ryšys su prijungtais pagalbiniais gaminiais (3,3 VDC)
6 - PROG antraštė, P1		Uždėkite trumpiklį 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
7 - Modbus registro atstatymo kontaktinis jungiklis		Paspauskite, kad įjungtumėte Modbus RTU registro gamyklinį atkūrimą

Pakuotė



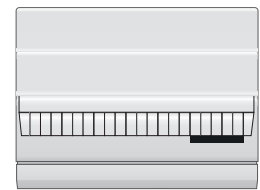
Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
DRPUM	Vienetas (1 vnt.)	92	70	65	0,09 kg	0,10 kg

Tvirtinimas ir išmatavimai

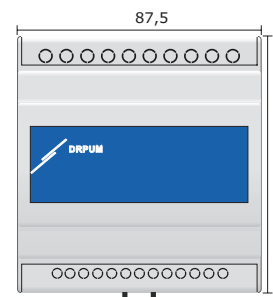
Vaizdas iš priekio



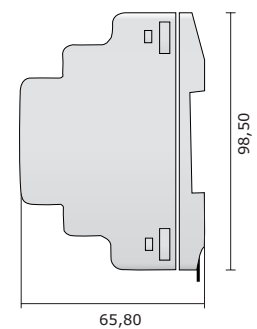
Vaizdas iš galo



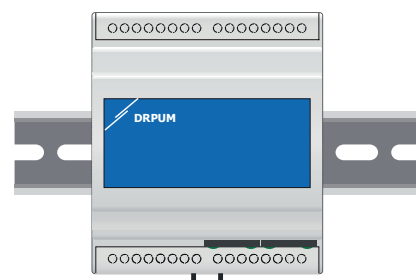
Vaizdas iš viršaus



Vaizdas iš šono



Montuojamas ant DIN- bėglio

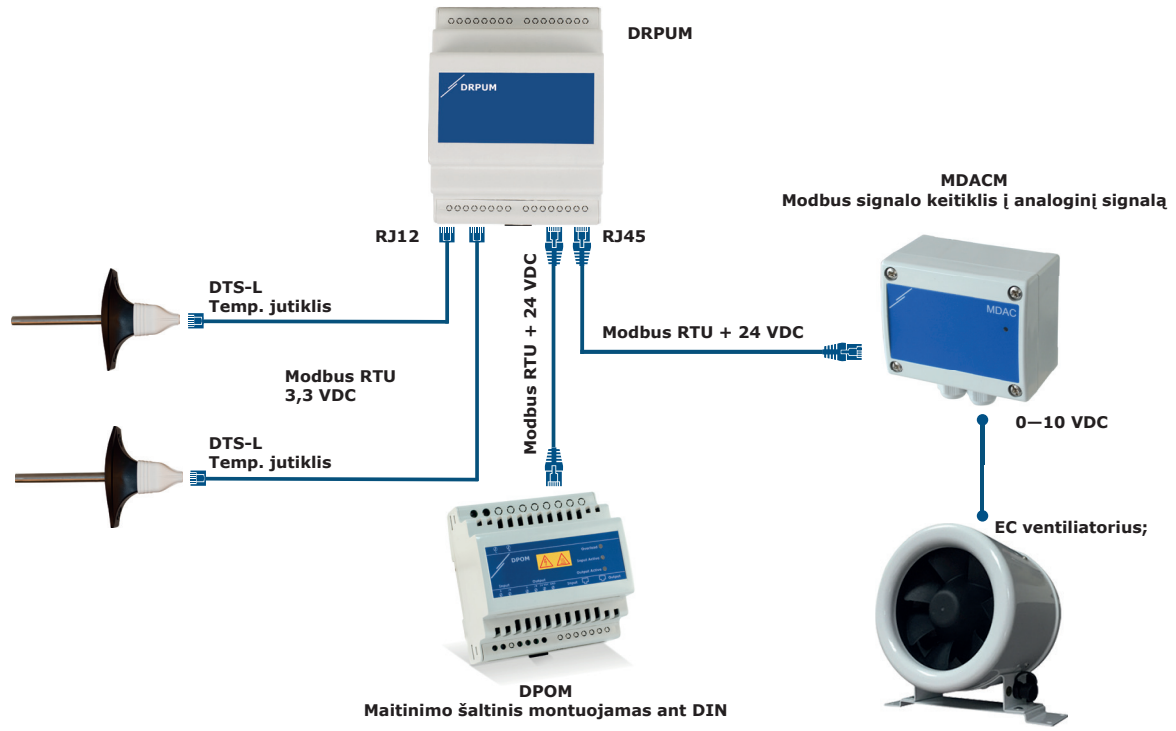




DRPUM

Ant DIN bėgelio montuojamas valdiklis

Taikymo pavyzdys 1



Taikymo pavyzdys 2

