

DRPS8-24-40

MAITINIMO ŠALTINIS
MONTUOJAMAS ANT
DIN

Montavimo ir naudojimo instrukcijos



Turinys

SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS	3
GAMINIO APRAŠYMAS	4
GAMINIO KODAS	4
NAUDOJIMO SRITIS	4
TECHNINIAI DUOMENYS	4
STANDARTAI	4
PAJUNGIMAS	5
MONTAVIMO INSTRUKCIJA5	5
PAJUNGIMO PATIKRINIMAS	7
TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVOMO SĄLYGOS	7
INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI	7
PRIEŽIŪRA	7

SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS



Prieš pradėdant darbus su gaminiu, perskaitykite visą informaciją apie jį, aprašymą, montavimo instrukcijas ir laidų pajungimo schemą. Dėl asmeninio ir gaminio saugumo, bei optimalaus jo panaudojimo, prieš montuojant jį įsitinkite, kad visiškai suprantate jo montavimą, naudojimą ir šio gaminio aptarnavimą.



Dėl saugos ir licencijavimo (CE) priežasčių, gaminio naudojimas ne pagal paskirtį ar bet koks gaminio modifikavimas neleidžiami.



Gaminys negali būti veikiamas ekstremalių sąlygų: ekstremalių temperatūrų, tiesioginių saulės spindulių ar vibracijos. Aukštos koncentracijos cheminiai garai su ilgalaikiu poveikiu, taip pat gali turėti įtakos gaminio veikimui. Įsitinkite, kad darbinė aplinka būtų kiek įmanoma sausesnė, įsitinkite kad nesusidarys kondensatas.



Visi įrenginiai turi atitikti saugos ir sveikatos teisės aktus ir nacionalinius elektrosaugos, elektros įrenginių įrengimo, reikalavimus. Elektrinis pajungimas ir aptarnavimas gali būti atliktas tik kvalifikuoto specialisto pagal, galiojančius tarptautinius ir nacionalinius elektrosaugos, elektros įrenginių įrengimo, reikalavimus.



Venkite kontakto su dalimis prijungtomis prie įtampos, su gaminiu visada elkitės atsargiai. Prieš prijungdami maitinimo kabelius, atlikdami techninę priežiūrą ar gaminio remontą atjunkite maitinimo šaltinį.



Visada įsitinkite, kad jungiate tinkamą maitinimo šaltinį, naudojate tinkamo diametro ir savybių kabelius. Įsitinkite, kad visi varžtai ir veržlės yra gerai priveržti ir saugikliai (jei tokių yra) gerai įtvirtinti.



Turėtų būti atsižvelgiama į įrenginių, pakuočių perdirbimo, šalinimo vietas ir nacionalinės teisės aktus ir taisykles.



Tuo atveju, jeigu yra kokių nors klausimų į kuriuos nėra atsakymo, kreipkitės į techninio aptarnavimo skyrių arba pasikonsultuokite su specialistu.

GAMINIO APRAŠYMAS

DRPS8-24-40 yra 24 VDC / 40 W ant DIN bėgelio montuojami maitinimo moduliai su dviem RJ45 jungtimis ir gnybtų blokais išėjimo įtampos prijungimui. Jie yra suderinami su PoM, maitinimas per Modbusą ir turi platų maitinimo įtampos diapazoną.

GAMINIO KODAS

Gaminio kodas	Išėjimo įtampa
DRPS8-24-40	85–264 VAC / 50–60 Hz

NAUDOJIMO SRITIS

- 24 VDC tokių gaminių kaip jutikliai, valdikliai maitinimas

TECHNINIAI DUOMENYS

- Maitinimo įtampa 85–264 VAC / 50–60 Hz
- Išėjimo įtampa 24 VDC
- Išėjimo srovės įvertinimas I_{max} 1,67 A
- Apsaugos: viršįtampis ir perkrova (hucup režimas)
- Išėjimo įtampos žalia LED indikacija
- Apsaugos standartai: IP30
- Korpusas: PC/ABS mišinys, spalva: pilka, RAL7035
- Sandėliavimo temperatūra: -30–70 °C
- Darbo aplinkos sąlygos:
 - ▶ temperatūros diapazonas: -30–40 °C
 - ▶ santykinė drėgmė: 20–90 % rH (be kondensatas)

STANDARTAI

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC
- EMC Direktyva 2014/30/EC:
- EN 55022:2010 EN 55022 pakeitimas AC:2011
 - ▶ EN 55024:2010:
 - ▶ EN 61000-3-2:2014
 - ▶ LT 61000-3-3:2013
- RoHs Direktyva 2011/65/EC



PAJUNGIMAS

Laidai ir pajungimas		
L	Maitinimo įtampa 85—264 VAC / 50—60 Hz	
N	Maitinimo įtampa, neutralė 85—264 VAC / 50—60 Hz	
1 rezultatas	24 VDC	Išėjimo įtampos jungtis
	GND	Išėjimo įtampos žemėjimas
2 rezultatas	24 VDC	Išėjimo įtampos jungtis
	GND	Išėjimo įtampos žemėjimas
3 išėjimas	RJ45 lizdai išėjimo įtampos prijungimui	
4 išėjimas		
RJ45		
24 VDC	Išėjimo įtampa 24 VDC	
GND	žemėjimas	
A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A	
B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B	

MONTAVIMO INSTRUKCIJAS

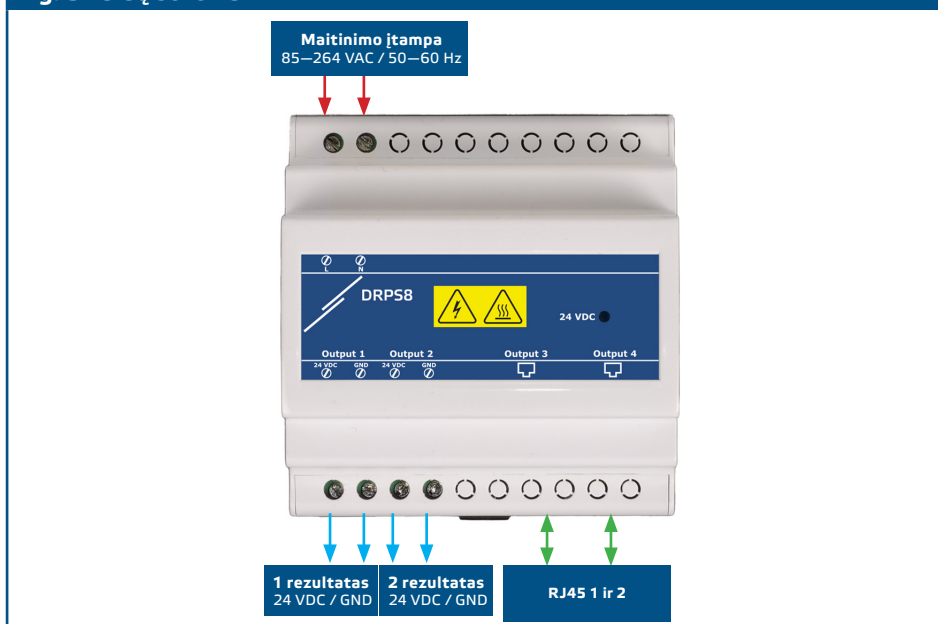
Prieš pradėdami montuoti DRPS8 maitinimo modulį, atidžiai *perskaitykite "Sauga ir atsargumo priemones"*. Viską atlikite paeiliui:

1. Pastumkite įrenginį išilgai standartinio 35 mm DIN bėgelio ir pritvirtinkite prie bėgio juodu fiksavimo spaustuku ant pado. Atkreipkite dėmesį į tinkamą sumontavimą pavaizduotą **Fig. 1 Montavimo padėtis** ir **Fig. 2 Montavimo išmatavimai**.

Fig. 1 Montavimo išmatavimai	Pav. 2 Montavimo padėtis

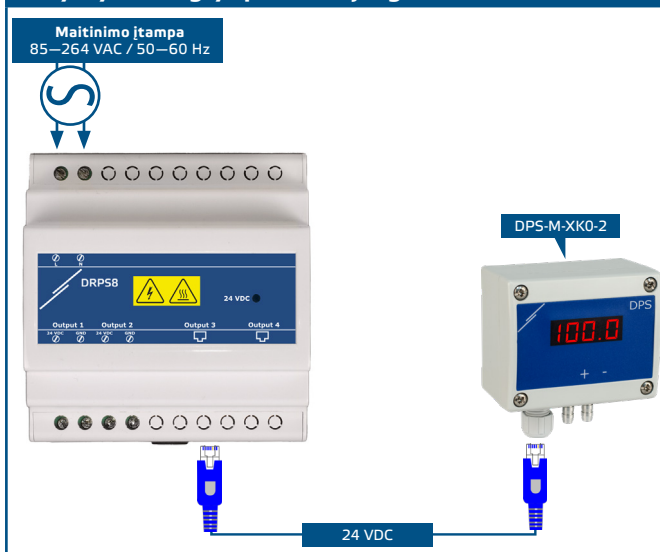
2. Prijunkite tinklo maitinimą prie L ir N (žr. **3 pav.**), Laikydami informacijos, pateiktos aukščiau esančiame skyriuje "**Laidai ir jungtys**".

Fig. 3 Laidų schema

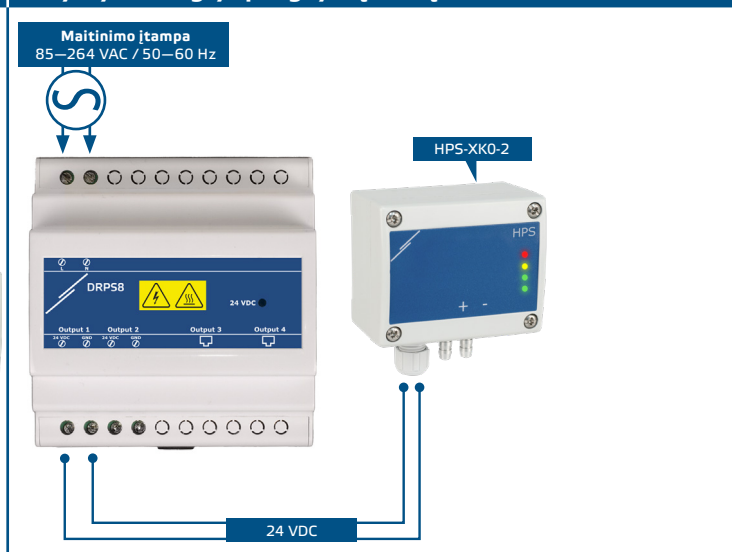


3. Prijunkite RJ45 lizdus ir (arba) naudokite gnybtų blokus išėjimo įtampos prijungimui (žr. 1 ir 2 pavyzdžius žemiau).

Pavyzdys 1 Jungtis per RJ45 jungtis



Pavyzdys 2 Jungtis per gnybtų bloką



4. Įjunkite maitinimo šaltinį.



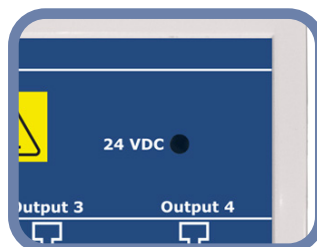
DĖMESIO

Išėjimo įtampos jungties gnybtų blokas (+24 V, GND) dubliuoja RJ45 jungtis (lygiagrečią grandinę). Norėdami apskaičiuoti bendrą apkrovą, pridėkite visus prijungtus mokesčius.

PAJUNGIMO PATIKRINIMAS

Įjungus maitinimo šaltinį, žalias šviesos diodas turėtų būti ĮJUNGTAS (žr. 4 pav. "Power OK" indikacija). Jei taip neatsitiko patikrinkite visas jungtis.

Fig. 4 Maitinimo OK indikacija



⚠ DĒMESIO

Aukšta įtampa! Įrenginys tiekiamas elektros energija, kurios įtampa yra pakankamai aukšta, kad būtų galima sužeisti ar kelti grėsmę sveikatai. Venkite kontakto su įrenginiu, kai jis veikia!

⚠ DĒMESYS

Karštas paviršius! Įrenginio paviršius gali įkaisti ir sukelti nudegimus, jei jis paliečiamas. Venkite kontakto su įrenginiu, kai jis veikia!

⚠ DĒMESIO

Atjunkite ir įsitikinkite, kad prieš aptarnavimą į įrenginį neteka srovė.

⚠ DĒMESIO

Venkite tiesioginių saulės spindulių!

TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVOMO SĄLYGOS

Venkite sukretimų ir ekstremalių sąlygų. Atsargos originalioje pakuotėje.

INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI

Garantija suteikiama dvejiems metams nuo pristatymo datos gamykliniam defektui. Visi pakeitimai arba modifikacijos atleidžia gamintoją nuo bet kokios atsakomybės. Gamintojas neatsako už spausdinimo klaidas ir neatitikimus šiame dokumente, nes gamintojas pasilieka teisę į gaminio modifikavimą ir tobulinimą bet kuriuo laiku po šio dokumento išleidimo.

PRIEŽIŪRA

Normaliomis sąlygomis šis gaminys nereikalauja priežiūros. Suteptą gaminį valyti sausu arba drėgnu skudurėliu. Labai suteptą gaminį, valykite naudojant neagresyvius skysčius. Atsižvelgiant į šias aplinkybes prieš valant, gaminys turi būti atjungtas nuo maitinimo. Atkreipkite dėmesį, kad į gaminį nepatektų drėgmė. Pajunkite prie jo maitinimą tik tada kai jis bus visiškai sausas.