

DRPS8-24-40

NAPÁJECÍ ZDROJ NA DIN
LIŠTU

Návod k montáži a obsluze



Obsah

BEZPEČNOST A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
POPIS PRODUKTU	4
KÓDY PRODUKTŮ	4
PŘEDPOKLÁDANÁ OBLAST POUŽITÍ	4
TECHNICKÉ ÚDAJE	4
NORMY	4
ELEKTROINSTALACE A PŘIPOJENÍ	5
MONTÁŽNÍ NÁVOD V KROCÍCH	5
OVĚŘENÍ INSTALACE	7
INFORMACE O PŘEPRAVĚ A SKLADOVÁNÍ	7
INFORMACE O ZÁRUCE A OMEZENÍ	7
ÚDRŽBA	7

BEZPEČNOST A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Před použitím výrobku si přečtěte všechny informace, katalogový list, mapu Modbus registrů, montážní a provozní pokyny a prostudujte schéma zapojení a připojení. V zájmu osobní bezpečnosti, bezpečnosti zařízení a optimálního fungování výrobku se před instalací, používáním nebo údržbou tohoto výrobku ujistěte, že jste zcela porozuměli tomuto obsahu.



Z bezpečnostních a licenčních důvodů (CE) je nepřipustná jakákoli neautorizovaná přestavba a/nebo úprava výrobku.



Výrobek by neměl být vystaven abnormálním podmínkám, jako jsou extrémní teploty, přímé sluneční světlo nebo vibrace. Dlouhodobé vystavení chemickým výparům ve vysoké koncentraci může ovlivnit vlastnosti výrobku. Dbejte na to, aby bylo pracovní prostředí co nejsušší; zabraňte kondenzaci vlhkosti.



Veškeré instalace musí být v souladu s místními zdravotními a bezpečnostními předpisy a místními elektrotechnickými normami a schválenými předpisy. Tento výrobek může instalovat pouze kvalifikovaný odborník nebo technik, který má odborné znalosti o výrobku a bezpečnostních opatřeních.



Vyvarujte se kontaktu s elektrickými prvky pod napětím. Před připojením, údržbou nebo opravou výrobku vždy odpojte napájení.



Vždy se ujistěte, že jste k výrobku připojili odpovídající napájení a použili odpovídající velikost a vlastnosti vodičů. Ujistěte se, že jsou všechny šrouby a matice řádně dotaženy a pojistky (pokud jsou použity) jsou řádně nainstalovány.



Je třeba zohlednit recyklaci zařízení a obalů a zlikvidovat je v souladu s místními a národními právními předpisy.



V případě dotazů, které nejsou zodpovězeny, se obraťte na technickou podporu nebo se poraďte s odborníkem.

POPIS PRODUKTU

DRPS8-24-40 jsou napájecí moduly 24 VDC / 40 W montované na DIN lištu se dvěma konektory RJ45 a svorkovnicemi pro připojení výstupního napětí. Jsou kompatibilní s Power over Modbus a mají široký rozsah napájecího napětí.

KÓDY PRODUKTŮ

Kód výrobku	Vstupní napětí
DRPS8-24-40	85–264 VAC / 50–60 Hz

PŘEDPOKLÁDANÁ OBLAST POUŽITÍ

- Napájení pro výrobky 24 VDC, jako jsou čidla, řídicí jednotky a uživatelská rozhraní

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Vstupní napětí: 85–264 VAC / 50–60 Hz
- Výstupní napětí: 24 VDC
- Jmenovitý výstupní proud I_{max} 1,67 A
- Ochrany: přepětí a přetížení (režim škytavka)
- Indikace výstupního napětí zelenou LED diodou
- Stupeň krytí: IP30
- Kryt: Směs PC/ABS, barva: šedá, RAL7035
- Teplota skladování: -30–70 °C
- Provozní okolní podmínky:
 - ▶ teplotní rozsah: -30–40 °C
 - ▶ rel. vlhkost: 20–90 % rH (nekondenzující)

NORMY

- Směrnice 2014/35/EC o zařízeních nízkého napětí
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě:
- EN 55022:2010 Změna AC:2011 k EN 55022
 - ▶ EN 55024:2010
 - ▶ EN 61000-3-2:2014
 - ▶ EN 61000-3-3:2013
- Směrnice RoHS 2011/65/EC



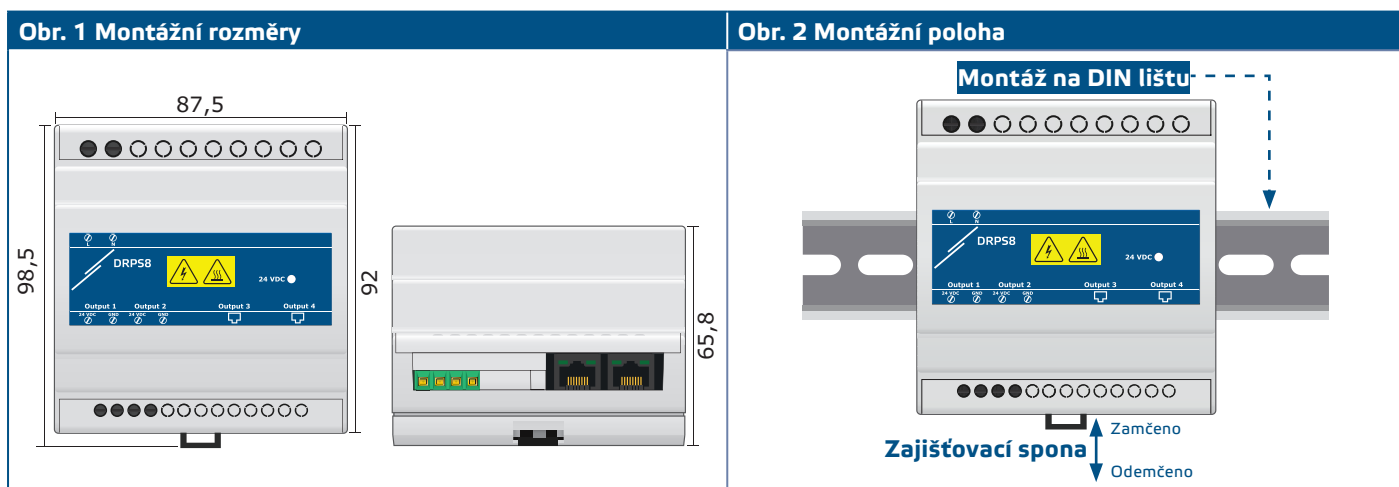
ELEKTROINSTALACE A PŘIPOJENÍ

Elektroinstalace a připojení	
L	Napájecí napětí, síť: 85—264 VAC/ 50—60 Hz
N	Napájecí napětí, nulový vodič: 85—264 VAC/ 50—60 Hz
Výstup 1	24 VDC Připojení výstupního napětí
	GND Uzemnění pro připojení výstupního napětí
Výstup 2	24 VDC Připojení výstupního napětí
	GND Uzemnění pro připojení výstupního napětí
Výstup 3	Zásuvky RJ45 pro připojení výstupního napětí
Výstup 4	
RJ45	
24 VDC	Výstupní napětí 24 VDC
GND	Uzemnění
A	Komunikace Modbus RTU, signál A
/B	Komunikace Modbus RTU, signál /B

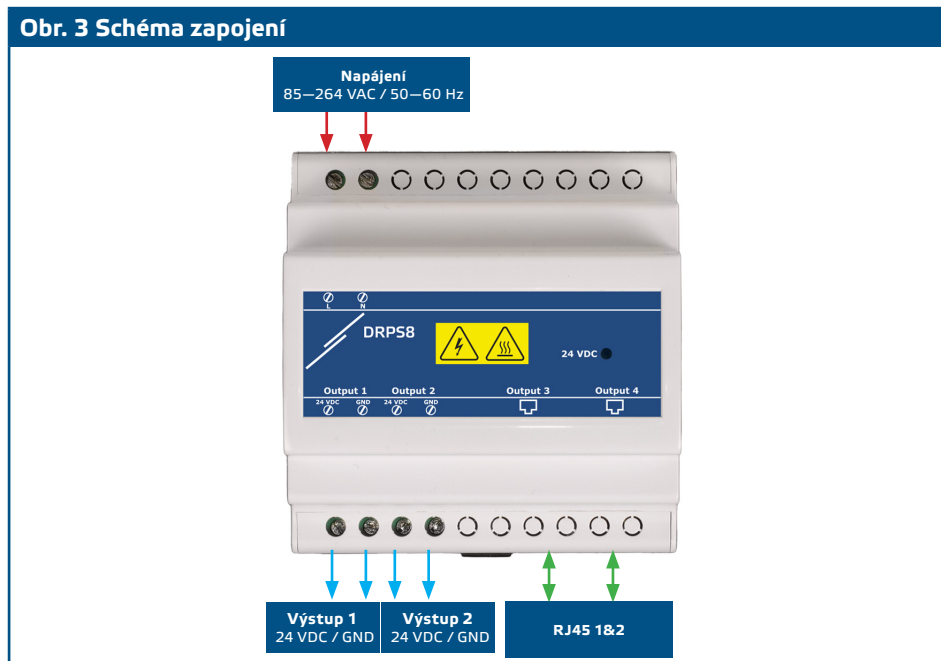
MONTÁŽNÍ NÁVOD V KROCÍCH

Než začnete s montáží napájecího modulu DRPS8, přečtěte si pozorně "**Bezpečnost a bezpečnostní opatření**". Postupujte podle následujících kroků:

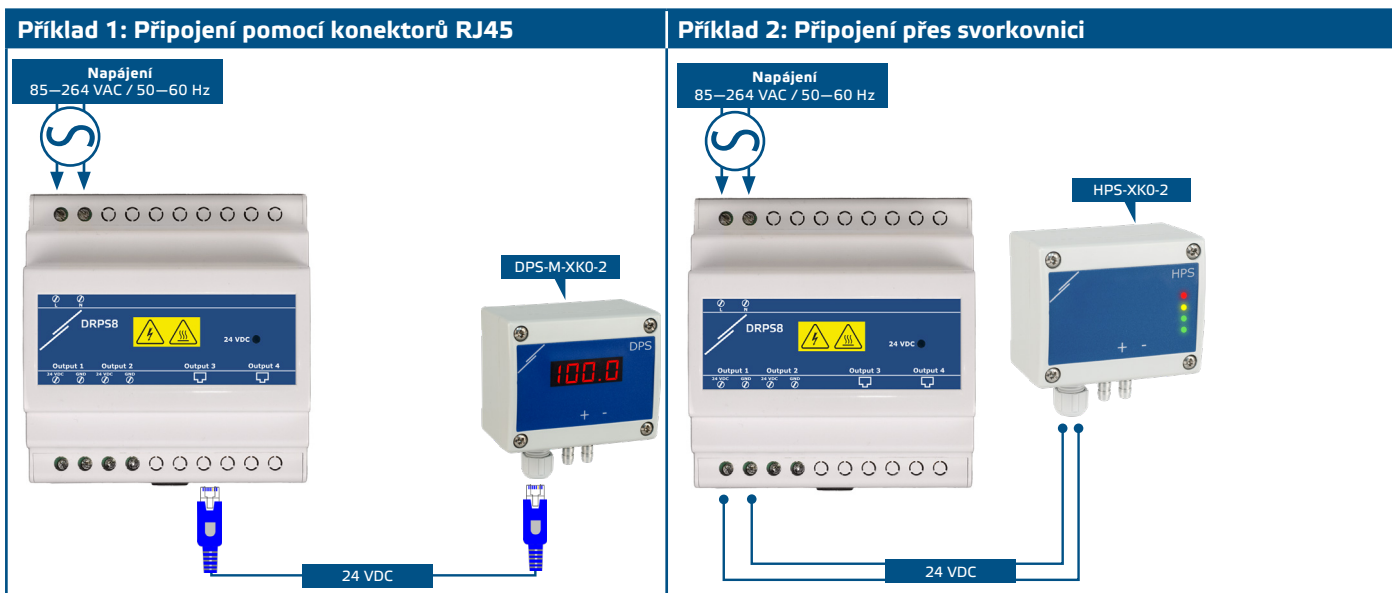
1. Posuňte jednotku po vodičích lištách standardní lišty DIN 35 mm a připevněte ji k liště pomocí černé zajišťovací spony na krytu. Dbejte na správnou polohu a montážní rozměry znázorněné na **Obr. 1 Montážní rozměry** a **Obr. 2 Montážní poloha**.



2. Připojte síťové napájení k L a N (viz **Obr. 3**) podle informací v části "Elektroinstalace a připojení" výše.



3. Zapojte zásuvky RJ45 a/nebo použijte svorkovnice pro připojení výstupního napětí (viz **Příklad 1** a **Příklad 2** níže).



4. Zapněte napájecí zdroj.

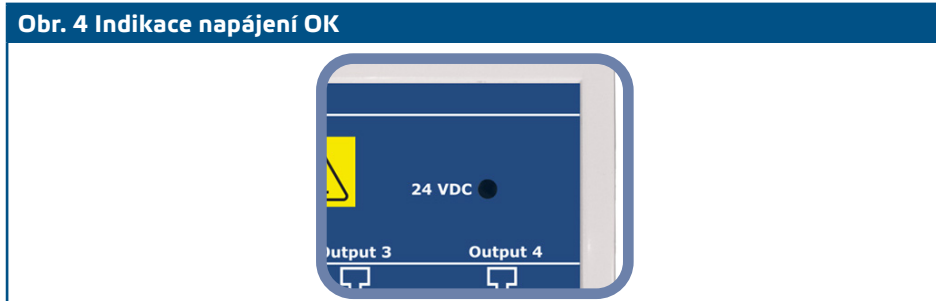
POZOR

Svorkovnice pro připojení výstupního napětí (+24 V, GND) duplikuje konektory RJ45 (paralelní obvod). Chcete-li vypočítat celkové zatížení, přidejte všechny připojené náklady.

OVĚŘENÍ INSTALACE

Po zapnutí napájení by měla svítit zelená LED dioda (viz **Obr. 4** *Indikace napájení OK*). Pokud tomu tak není, zkontrolujte připojení.

Obr. 4 Indikace napájení OK



POZOR

Vysoké napětí! Přístroj je napájen elektrickou energií o napětí dostatečně vysokém, aby mohlo dojít ke zranění osob nebo ohrožení zdraví. Zabraňte kontaktu s jednotkou při provozu!

POZOR

Horký povrch! Povrch jednotky se může zahřát a při dotyku způsobit popáleniny. Zabraňte kontaktu s jednotkou při provozu!

POZOR

Před servisem odpojte a zkontrolujte, zda do jednotky neprotéká žádný živý proud.

POZOR

Nevystavujte jednotku přímému slunečnímu záření!

INFORMACE O PŘEPRAVĚ A SKLADOVÁNÍ

Vyhňte se nárazům a extrémním podmínkám. Skladujte v originálním balení.

INFORMACE O ZÁRUCE A OMEZENÍ

Dva roky od data dodání na výrobní vady. Jakékoli úpravy nebo změny výrobku po datu zveřejnění zbavují výrobce jakékoli odpovědnosti. Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za případné překlepy nebo chyby v těchto údajích.

ÚDRŽBA

Za normálních podmínek je tento výrobek bezúdržbový. V případě znečištění čistěte suchým nebo vlhkým hadříkem. V případě silného znečištění vyčistěte neagresivním přípravkem. Za těchto okolností by mělo být zařízení odpojeno od napájení. Dbejte na to, aby se do zařízení nedostaly žádné kapaliny. Znovu jej připojte k napájení, až když je zcela suché.