

DRPS8-24-40

МОДУЛЬ ЖИВЛЕННЯ,
МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ

Інструкція з монтажу та експлуатації



Зміст

БЕЗПЕКА І ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ	3
ОПИС ПРОДУКТУ	4
КОД ПРОДУКТУ	4
ЗАСТОСУВАННЯ	4
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	4
НОРМИ	4
ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА З'ЄДНАННЯ	5
ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ	5
ПЕРЕВІРКА ПРИ ПЕРШОМУ ЗАПУСКУ	6
ТРАНСПОРТУВАННЯ	7
ГАРАНТІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ	7
ОБСЛУГОВУВАННЯ	7

БЕЗПЕКА І ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ



Перед початком роботи з обладнанням перечитайте всю інформацію, технічний опис, інструкції з монтажу та схему проводки. Для особистої безпеки та безпеки експлуатації пристрою, а також для його оптимальної продуктивності, переконайтеся, що ви повністю розумієте зміст інструкції, перш ніж встановлювати, використовувати або обслуговувати це обладнання.



Для забезпечення безпеки та ліцензування (CE) неавторизована модифікація продукту є недопустимою.



Продукт не повинен зазнавати впливу аномальних умов, таких як: екстремальні температури, прямі сонячні промені або вібрації. Довготривалий вплив хімічних парів у високій концентрації може спричинити порушення у роботі обладнання. Переконайтеся, що робоче середовище є максимально сухим; уникайте утворення конденсату.



Всі роботи з обладнанням повинні відповідати місцевим правилам у галузі охорони здоров'я, безпеки та місцевим стандартам і нормам. Цей продукт може бути встановлений тільки кваліфікованим персоналом.



Уникати контактів з предметами під напругою. Завжди вимикайте живлення перед підключенням, обслуговуванням або ремонтом виробу.



Завжди перевіряйте, чи застосовуєте ви відповідний блок живлення та використовуєте провід з відповідним розміром та характеристиками. Переконайтеся, що всі гвинти та гайки добре затягнуті, а запобіжники (якщо такі є) добре вмонтовані.



Утилізація обладнання та упаковки повинна бути зроблена відповідно до законодавства / правил країни імпортера.



У разі виникнення будь-яких питань, на які не надано відповіді в цій інструкції, зверніться до технічної підтримки або до фахівця.

ОПИС ПРОДУКТУ

DRPS8-24-40 - це модулі живлення, встановлені на DIN-рейці 24 VDC / 40 Вт, з двома роз'ємами RJ45 та клемними колодками для підключення вихідної напруги. Вони сумісні з Power over Modbus і мають широкий діапазон живлення.

КОД ПРОДУКТУ

Код продукту	Вхідна напруга
DRPS8-24-40	85—264 VAC / 50—60 Hz

ЗАСТОСУВАННЯ

- Живлення 24 VDC для таких пристроїв як: датчики, контролери та інше.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Вхідна напруга: 85—264 VAC / 50—60 Гц
- Вихідне живлення: 24 VDC
- Номінальний вихідний струм I_{max} 1,67 А
- Захист: від перенапруження та перевантаження (переривчастий режим)
- Світлова індикація роботи пристрою
- Ступінь захисту: IP30
- Корпус: PC/ABS, колір: сірий, RAL7035
- Температура зберігання: -30—70 °C
- Умови експлуатації:
 - ▶ діапазон температури: -30—40 °C
 - ▶ від. вологість: 20—90 % rH (без конденсації)

НОРМИ

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC:
- EN 55022:2010 Amendment AC:2011 to EN 55022
 - ▶ EN 55024:2010
 - ▶ EN 61000-3-2:2014
 - ▶ EN 61000-3-3:2013
- RoHS Directive 2011/65/EC



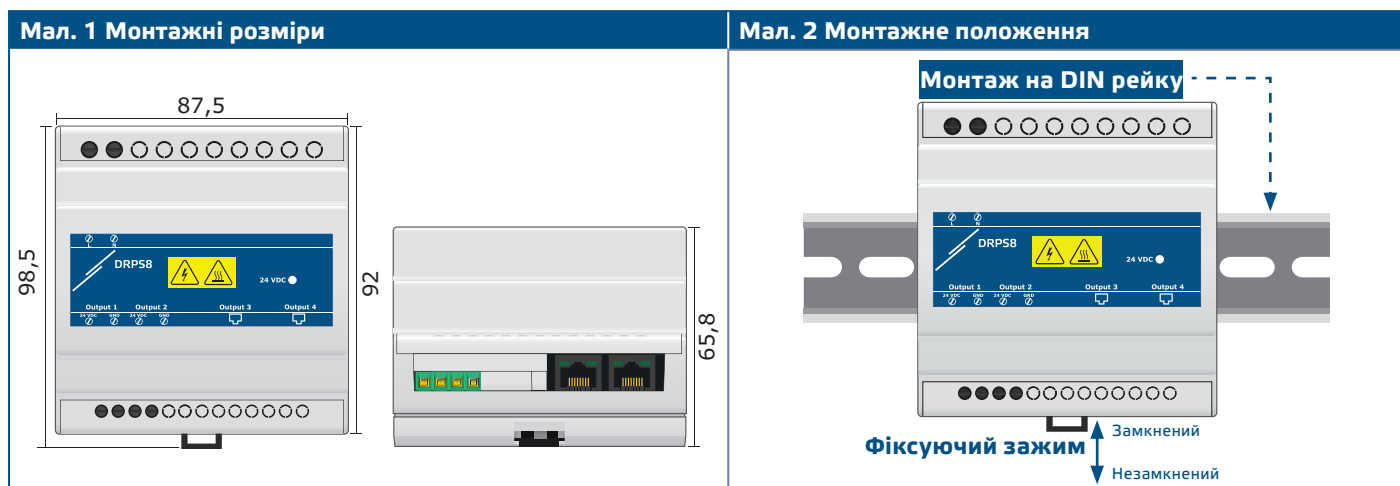
ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА З'ЄДНАННЯ

Підключення та з'єднання		
L		Живлення: 85—264 VAC / 50—60 Гц
N		Живлення: 85—264 VAC / 50—60 Гц
Вихід 1	24 VDC	Вихідна напруга
	GND	Заземлення для підключення вихідної напруги
Вихід 2	24 VDC	Вихідна напруга
	GND	Заземлення для підключення вихідної напруги
Вихід 3		Роз'єми RJ45 для вихідної напруги
Вихід 4		Роз'єми RJ45 для вихідної напруги
RJ45		
24 VDC		Вихідне живлення 24 VDC
GND		Заземлення
A		Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B		Modbus RTU, сигнал /B

ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ

Перед початком монтажу DRPS8 уважно прочитайте розділ "Безпека і запобіжні заходи". Виконайте наступні дії:

1. Просуньте пристрій уздовж стандартної 35-міліметрової DIN-рейки і закріпіть його на рейці за допомогою чорного фіксатора на корпусі. Зверніть увагу на правильне положення і монтажні розміри, показані на **Мал. 1 Монтажні розміри** і **Мал. 2 Монтажне положення**.



2. Підключіть живлення до L та N (див. **Мал. 3**), дотримуючись інформації, що знаходиться в розділі "Підключення та з'єднання" вище.
3. Підключіть роз'єми RJ45 і / або використовуйте клемні колодки для підключення вихідного напруги (див. **Приклад 1** і **Приклад 2** нижче).



4. Ввімкніть живлення.

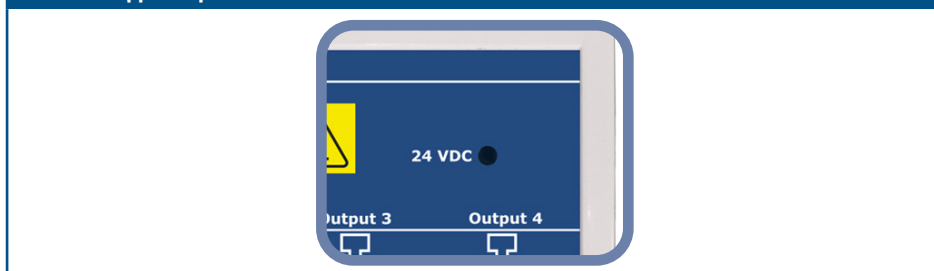
УВАГА

Клемна колодка для підключення вихідної напруги (+24 V, GND) дублює роз'єми RJ45 (паралельна схема). Для обчислення загального навантаження додайте всі підключені навантаження.

ПЕРЕВІРКА ПРИ ПЕРШОМУ ЗАПУСКУ

Після подачі живлення повинен загорітись зелений світлодіод (див. **Мал. 4** Індикація живлення). Якщо це не так, перевірте з'єднання.

Мал. 4 Індикація живлення



УВАГА

Висока напруга! Напруга живлення пристрою є достатньою для заподіяння особистих травм чи загрози здоров'ю. Уникайте контакту з пристроєм під час його роботи!

УВАГА

Гаряча поверхня! Поверхня пристрою може нагрітися і викликати опіки при дотику. Уникайте контакту з пристроєм під час його роботи!

УВАГА

Перед технічним обслуговуванням відключіть пристрій і переконайтеся, що струм відсутній.

УВАГА

Уникайте прямих сонячних променів!

ТРАНСПОРТУВАННЯ

Уникати ударів та екстремальних умов транспортування. Зберігати у оригінальній упаковці.

ГАРАНТІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ

Два роки з дати поставки. Будь-які модифікації або зміни продукту після дати випуску звільняють виробника від відповідальності. Виробник не несе відповідальності за будь-які опечатки та помилки в цих даних.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

У нормальних умовах даний виріб не потребує обслуговування. При забрудненні протріть сухою або вологою тканиною. У випадку сильного забруднення чистіть неагресивним миючим засобом. У цьому випадку пристрій слід відключити від джерела живлення. Зверніть увагу, що в пристрій не повинна потрапляти рідина. Підключайте пристрій до живлення тільки коли він повністю сухий.