

ПЕРЕТВОРЮВАЧ РІЗНИЦІ ТИСКУ NPRCN25

NPRCN – це перетворювач тиску, призначений для вимірювання тиску та різниці тиску в системах вентиляції. Під час введення в експлуатацію можна вибрати необхідний діапазон вимірювання.

Моделі з позначкою MODBUS оснащені інтерфейсом RS-485 для зв'язку по шині Modbus RTU. Для налаштування параметрів Modbus потрібний прилад ML-SER.

Моделі з позначенням DISPLAY мають дисплей з підсвічуванням. Роздільна здатність індикації на дисплеї становить 1 Па. Дисплей також можна підключити після введення в експлуатацію.

За допомогою приладу ML-SER вихід вимірювального сигналу (0...10 В, 2...10 В або 0...5 В) можна переналаштувати для керуючого виходу. Налаштування регулятора можна змінити за допомогою ML-SER.

Зміщення нуля можна виправити вручну, від'єднавши трубки від напірних з'єднань і натиснувши кнопку скидання, розташовану на друкованій платі всередині пристрою.

Вибір діапазону вимірювання

1	2	3	
■	■	0...2500 Па *)	0...500 Па
■	■	0...2000 Па	0...200 Па
■	■	0...1500 Па	0...100 Па
■	■	0...1000 Па	±100 Па

*) Заводські налаштування.

Діапазон 0...2500 Па також використовується для налаштування індивідуального діапазону вимірювання. Нижнє значення індивідуального діапазону вимірювання становить 0 Па, а верхнє значення можна налаштувати з кроком 50 Па за допомогою приладу ML-SER або через шину Modbus. Мінімальний індивідуальний діапазон вимірювання 0...100 Па.



Моделі з позначкою M

*) Роз'єм COM внутрішньо підключений до напруги 0 В.



Технічні дані:

Живлення	24 V _{AC/DC} (18...28 V)
Споживана потужність	24 V _{AC/DC} (21...28 V) Макс. 0,8 VA / 0,25 Вт Макс. 1,3 VA / 0,5 Вт
Діапазони вимірювань	0...2500 Па
Помилка вимірювання (25°C)	±3 Па ±1 % значення показників
Вихід	*0...10 / 2...10 / 0...5 V _{DC}
Вихідний струм (джерело/сток)	Макс. +2 mA / -0,5 mA
Зв'язок (моделі, позначені M)	Modbus RTU (RS-485)
Постійна часу	3 с
Довгострокова стабільність	тип. <± 10 Па/рік
Діапазон робочих температур	0...50°C
Максимальний тиск	13 кПа
З'єднання	Ø 5 мм
Дисплей (моделі з позначкою N)	3 точковою матрицею, з підсвічуванням
Корпус	PBT, полікарбонат і поліамід
Ступінь захисту	IP54, кабельний вхід знизу
Розміри (В x Ш x Д)	89 x 95 x 44 мм

Інформація про замовлення:

Модель	Опис
NPRCN 25	Перетворювач / регулятор різниці тиску
NPRCN 25 MODBUS	Перетворювач / регулятор різниці тиску з інтерфейсом Modbus
NPRCN 25 DISPLAY	Перетворювач різниці тиску / регулятор з дисплеєм
NPRCN 25 DISPLAY MODBUS	Перетворювач / регулятор різниці тиску з інтерфейсом Modbus та дисплеєм