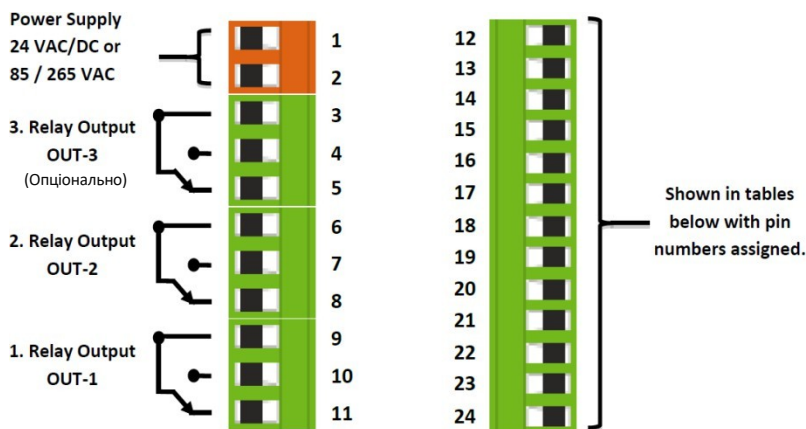


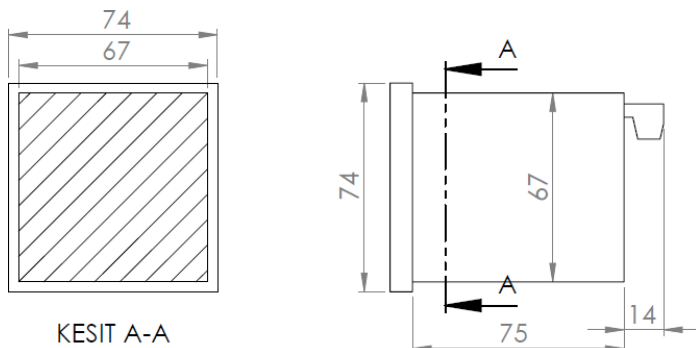


- Одночасне вимірювання процесу та температури
- Дворядковий дисплей;
Перший рядок показує аналогове значення процесу від датчика, а другий рядок показує інформацію про температуру від термопари.
- Можливе підключення RT100, PT1000 або термопар
- Тип термопари K, J, N, R, S, T, E і В можна вибрати в меню
- Температура може відобразитися в °C, °K та °F
- Також можна підключити тензодатчик
- Опції RS-232, RS-485, USB або CANopen
- 2 релейні виходи (опціонально 3), регульовані для різних функцій
- Висока частота оновлення: 3,5 кГц
- Аналогові сигнали (0-10 В, 4-20 мА, 0-20 мА потенціометричні) можуть бути перетворені в сигнали CANopen.
- Сигнали CANopen можуть бути перетворені в аналогові сигнали (0-10 В, 4-20 мА, 0-20 мА)
- Інвертований аналоговий вихід (10-0 В, 20-0 мА)
- Швидка та багатопараметрична конфігурація через USB
- Простий і зручний інтерфейс
- Функція тарування
- Приховування меню або захист паролем

Підключення



Механічні розміри



Технічні характеристики

Дисплей	1-й рядок: 7-сегментний світлодіод, висота цифр: 14 мм
	2-й рядок: 7-сегментний світлодіодний дисплей, висота цифр: 9 мм
ЖивленняНапруга	24 В змінного/постійного струму, 50/60 Гц 85-265 В змінного струму 50/60 Гц
Споживання електроенергії	9 VA / 2,7 Watt Maximum
Живлення датчика Напруга	Pot:10 VDC, mV/V:10 VDC, mV:5 VDC 0-10V:24 VDC, 0-5V:5 VDC, 0.5-4.5V:5 VDC 4-20 mA:24 VDC, CANopen: 24 VDC
Макс. живлення датчика Струм	100mA
Частота оновлення	3,5 кГц
Роздільна здатність	16 біт
Аналогові входи	Потенціометр, 0-10 V, 0,5-4,5 V, 0-5 V, 4-20 mA, 0-20 mA, 3,33 mV/V, 2 mV/V, 2,5 mV/V Ратіометричний, термопара, RTD
РелеВиходи	2 шт. 250 В змінного струму 3 А (резистивне навантаження) Реле (опціонально 3 шт.)
Послідовний зв'язок (опціонально)	RS-232, RS-485, USB, CANopen
Аналогові виходи (опціонально)	0-10 V, 0-5 V, 0,5-4,5 V, 4-20 mA, 0-20 mA
Електричне підключення	2,5 мм2 Універсальний термінал
Вага	~190 г
Робоча температура	0-50°C
Клас захисту	IP60 передня панель, IP20 задня панель

Підключення щодо номерів клем

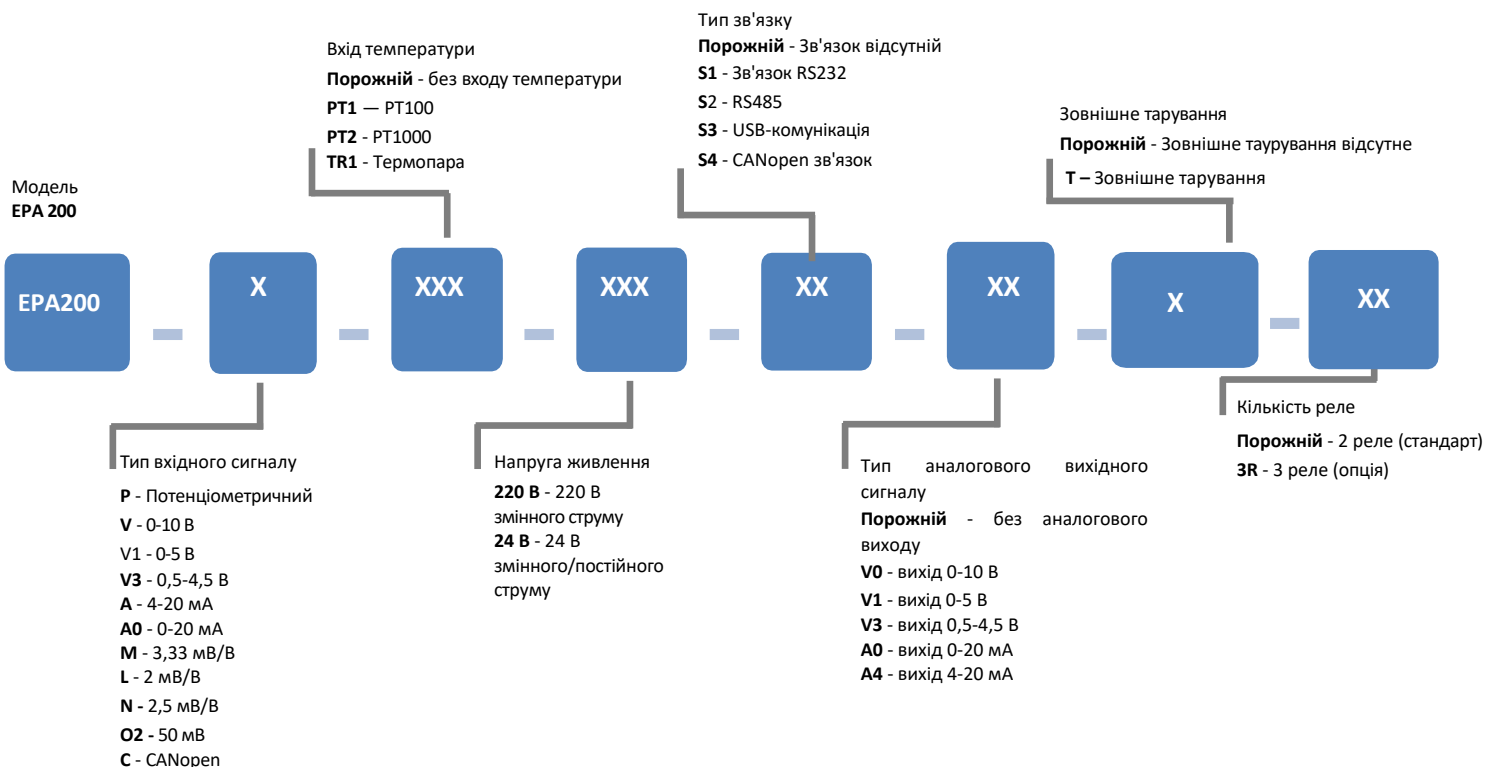
Цифровий зв'язок	12	13	14
RS485	A	B	GND
RS232	Rx	Tx	GND
USB HID	ПОЗ'ЄМ USB ТИПУ В		
ВІРТУАЛЬНИЙ USB	КОНЕКТОР ТИПУ USB В		
CANopen	CAN HIGH	CAN LOW	GND

Аналоговий Виходи	15	16	17
Вихід 4-20 мА Вихід 0-20 мА Вихід 0-10 В Вихід 0-5 В Вихід 0,5-4,5 В	X	GND	Вихід сигналу
Вхід тари	Вхід тари	GND	X

СЕНСОР	24	23	22	21	20	19	18
Потенціометр	3. Клемма	2. клемма	1. клемма	X	X	X	X
Вхід 4-20 мА Вхід 0-20 мА Вхід 0-10 В Вхід 0-5 В Вхід 0,5-4,5 В	GND	Сигнал датчика	Живлен ня датчика	X	X	X	X
3,33 мВ/В вхід 2 мВ/В вхід 2,5 мВ/В вхід	GND	X	Живлен ня датчика	Сигнал (-)	Сигнал (+)	X	X
50 мВ Вхід	GND	X	Живлен ня датчика	GND	Сигнал (+)		
RTD	X	X	X	X	X	R-	R+
Термопара	X	X	X	X	X	T	T+

Код замовлення

При замовленні контролера процесу EPA 200 використовуйте наступний формат кодування.



Приклад коду продукту 1: EPA200-V-TR1-220V-S2-A4-T

Приклад коду продукту 2: EPA200-A-24V