



ПРИСТРІЙ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ

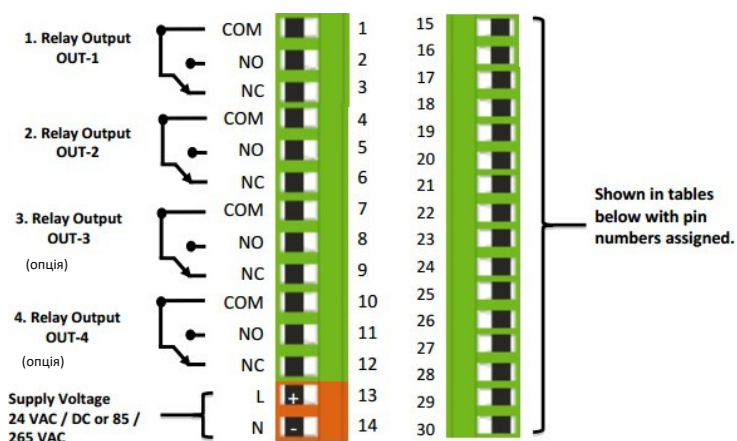
«Багатофункціональний універсальний контролер вимірювань»

EPA300



- 4 різні функції аналогового входу в одному пристрої
- Можливість підключення тензодатчика
- Можливість послідовного зв'язку через RS-232, RS-485 або CANopen
- 2 релейні виходи, які можна налаштувати на різні функції (4 — опція)
- Опція аналогового виходу (0–10 В, 0–5 В, 0,5–4,5 В, 4–20 мА, 0–20 мА)
- Реверсивний аналоговий вихід (наприклад, 10–0 В, 20–0 мА)
- Висока частота дискретизації: 3,5 кГц
- Перетворення аналогових сигналів (0–10 В, 4–20 мА, 0–20 мА, потенціометричних тощо) у сигнали CANopen
- Перетворення сигналів CANopen в аналогові сигнали (0–10 В, 4–20 мА, 0–20 мА)
- Невеликі розміри та компактна конструкція
- Простий та зручний інтерфейс
- Функція тарування
- Приховування меню або захист паролем

Підключення



Digital Conn.	28	29	30
RS485	A	B	GND
RS232	Rx	Tx	GND
CANopen	CAN HIGH	CAN LOW	GND

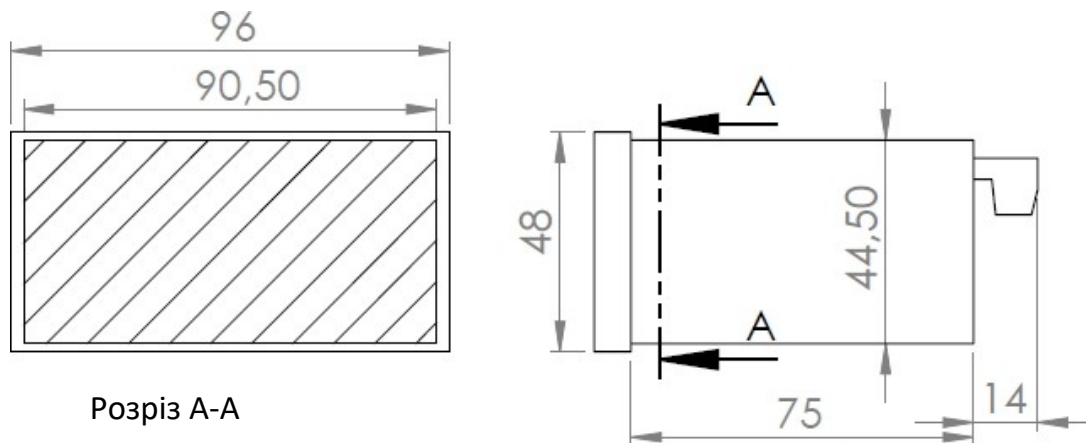
Технічні характеристики

Дисплей	1-й рядок (світлодіодна панель): висота цифр: 5 мм	
	2-й рядок: 7-сегментний світлодіод, висота цифр: 14 мм	
Напруга живлення	24 V _{AC/DC}	50/60 Гц
	85–265 V _{AC}	50/60 Гц
Споживання енергії	9 VA / 2,7 Watt (максимум)	
	Потенціометр: 5 V _{DC}	3,33 mV/V: 10 V _{DC}
Напруга живлення датчика	0–10 V: 24 V _{DC}	4–20 mA: 24 V _{DC}
	CANopen: 24 V _{DC}	
Максимальний струм живлення датчика	100 mA	
Частота оновлення	3,5 кГц	
Роздільна здатність	16 біт	
Аналогові входи	Потенціометр, 0,5–4,5 В, 0–5 В, 0–10 В,	
	4–20 мА, 0–20 мА, 3,33 mV/V, 2 mV/V, 2,5 mV/V Ратіометричний	
Релейні виходи	2 шт. реле 250 V _{AC}	
	3 А (резистивне навантаження) (опціонально 4 шт.)	
Послідовний інтерфейс (опція)	RS-232, RS-485, CANopen	
Аналогові виходи (опціонально)	0–10 В, 0–5 В, 0,5–4,5 В, 4–20 мА, 0–20 мА	
Електричне підключення	Універсальна клемма 2,5 мм ²	
Вага	220 г	
Робоча температура	від 0 до 50 °C	
Клас захисту	IP60 (передня панель), IP20 (задня панель)	

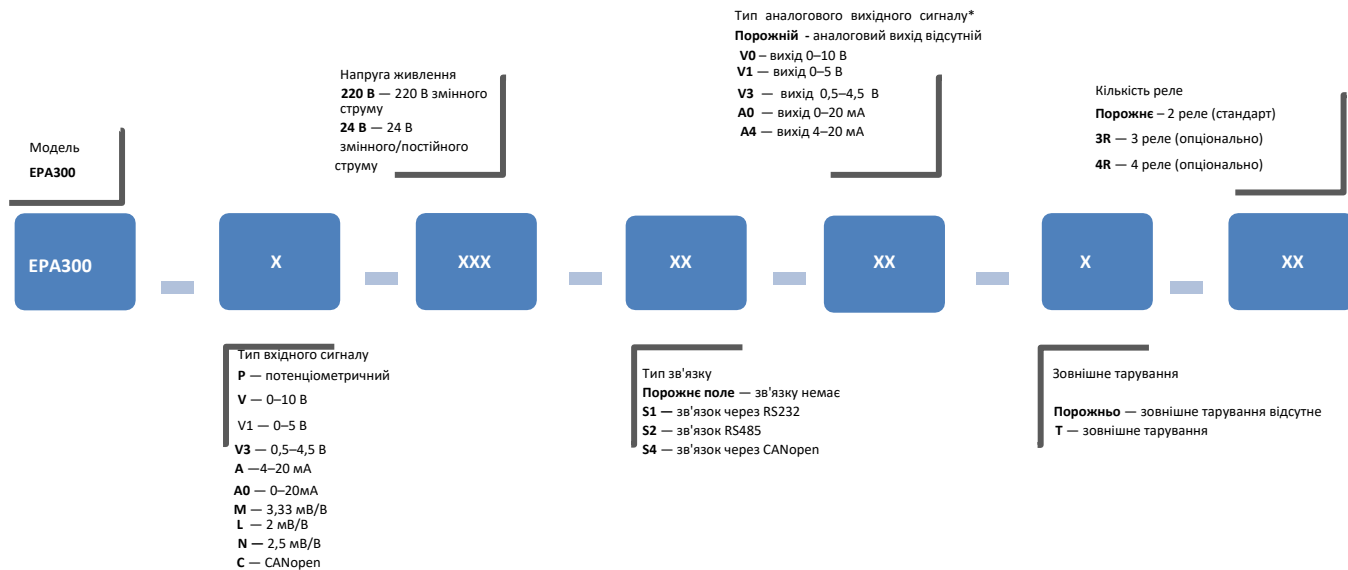
АНАЛОГОВІ ВИХОДИ	20	21	22	23	24*	25*	26*	27*	Фізичний Інтерфейс	Протокол
	Вихідний сигнал	GND	X	X	Вихідний сигнал	GND	Вихідний сигнал	GND	RS-232, RS-485, VCP	ASCII, ModBus_RTU, ModBus_ASCII
	X	X	Tara	GND	X	X	X	X	CAN	CANopen

ВХІД ДАТЧИКА	15	16	17	18	19
Потенціометр	1. наконечник	2. наконечник	3. наконечник	X	X
Вхід 4–20 mA Вхід 0–20 mA Вхід 0–10 V Вхід 0–5 V Вхід 0,5–4,5 V	Живлення	Сигнал датчика	GND	X	X
Вхід mV/V	Живлення	X	GND	Сигнал (+)	Сигнал (-)

Механічні розміри



Код замовлення



* За бажанням можна замовити **подвійний аналоговий вихід**. У цьому випадку під час кодування замовлення необхідно додати код «2» на початку коду бажаного сигналу виходу.

Приклад коду виробу: ERA300-P-220V-S2-2A4-T

Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi

ПП Профіком вул. Кульпарківська, 93, Львів, Україна
+38 068 854 55 57

<https://profikom.com.ua>

cp@profikom.com.ua

