

Technical drawing of the 8500 system, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 280
- Overall height: 850
- Top mounting hole offset: 13
- Bottom mounting hole offset: 13
- Left mounting hole offset: 13
- Right mounting hole offset: 13
- Internal display area width: 254
- Internal display area height: 412
- Top panel height: 13
- Bottom panel height: 13
- Mounting hole diameter: $\varnothing 6.5$

Side View Dimensions:

- Overall width: 254
- Overall height: 850
- Top mounting hole offset: 13
- Bottom mounting hole offset: 13
- Left mounting hole offset: 13
- Right mounting hole offset: 13
- Internal display area width: 254
- Internal display area height: 412
- Top panel height: 13
- Bottom panel height: 13
- Mounting hole diameter: $\varnothing 6.5$

Labels:

- LINE
- CAL EMPTY
- 8500

DenA2541X500 AMI Turbitrace.docx

Вимірювання каламутності

Мутномір із регулятором витрати та функцією програмованого автоматичного вимірювання нульової точки для компенсації дрейфу за допомогою вбудованого субмікронного фільтра.

Діапазон вимірювань:
0,000-100,0 FNU/NTU з автоматичним перемиканням діапазону

Точність:
±0,001 FNU / NTU або ±1% від показання

Технічні характеристики та функціональні можливості трансмітера

Корпус електроніки: Литий алюміній
Ступінь захисту: IP 66 / NEMA 4X
Дисплей: РК-дисплей із підсвічуванням, 75 x 45 мм
Електричні роз'єми: гвинтові клеми
Габарити: 180 x 140 x 70 мм
Вага: 1,5 кг
Температура довкілля: від -10 до +50 °C
Вологість: 10–90% відн. вологості, без конденсації.

Електроживлення

Напруга:
AC-версія: 100-240 В зм. струму (± 10 %), 50/60 Гц (± 5 %)
DC-версія: 10-36 В пост. струму
Споживана потужність: макс. 35 ВА

Експлуатація

Просте керування на основі окремих меню: «Повідомлення», «Діагностика», «Обслуговування», «Робота» та «Встановлення».
Мови меню користувача: англійська, німецька, французька, іспанська, італійська та російська.
Окремий захист паролем для кожного меню.
Відображення значень технологічних параметрів, витрати проби, стану сигналізації та часу під час роботи.
Зберігання журналу подій, журналу аварійних сигналів та історії калібрувань.
Збереження останніх 1 500 записів даних у реєстраторі з можливістю вибору інтервалу часу.

Функції безпеки

Після збою живлення дані не втрачаються, оскільки всі вони зберігаються в енергонезалежній пам'яті.
Захист входів та виходів від перенапруги.
Гальванічна розв'язка вимірювальних входів та сигнальних виходів.

Моніторинг температури трансмітера з програмованими верхньою та нижньою межами сигналізації.

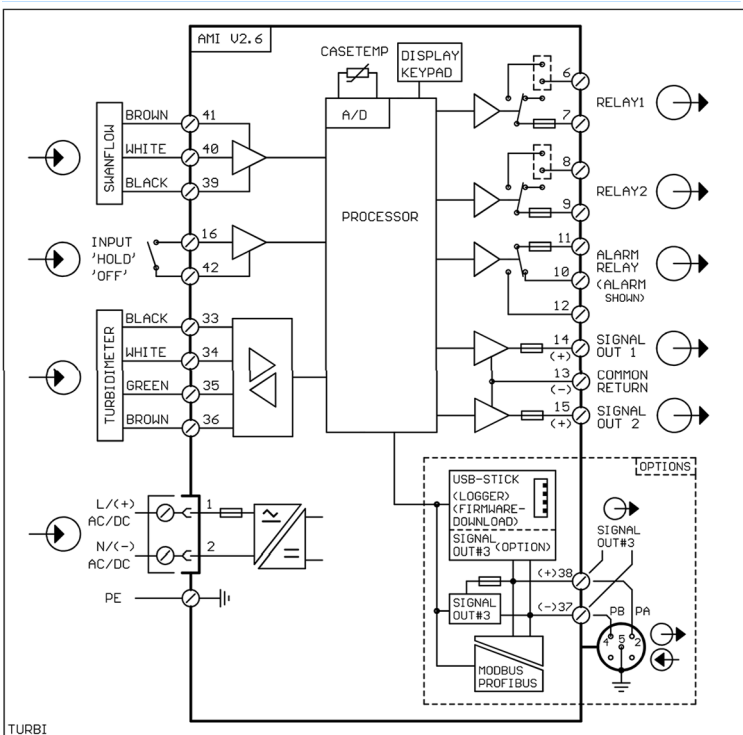
1 Аварійне реле

Один безпотенційний контакт для загальної сигналізації тривоги за програмованими значеннями та при несправності приладу.
Максимальне навантаження: 1А / 250 В зм. струму

1 Вхід

Один вхід для безпотенційного контакту.
Програмована функція утримання сигналів або дистанційного вимкнення.

Схема електричного підключення



2 Релейні виходи

Два безпотенційні контакти, що програмується як граничні вимикачі для значень вимірювання, контролери або таймер для очищення системи з функцією автоматичного утримання.
Номинальне навантаження: 1А / 250 В зм. струму

2 Сигнальні виходи (3-й як опція)

Два програмовані сигнальні виходи для вимірюваних значень (вільне масштабування, лінійне або білінійне) або як виходи безперервного керування (параметри керування програмується) як джерело струму. 3-й сигнальний вихід вибирається як джерело або споживач струму.
Струмова петля: 0/4 - 20 mA
Макс. опір навантаження: 510 Ом

Функції керування

Реле або струмові виходи програмується для керування одним або двома імпульсними дозувальними насосами, електромагнітними клапанами або одним сервоприводом (мотор-вентилем).
Програмовані параметри управління P, PI, PID або PD.

1 комунікаційний інтерфейс (опція)

- Інтерфейс RS485 (з гальванічною розв'язкою) з протоколом Fieldbus Modbus RTU або Profibus DP.
- 3-й сигнальний вихід
- Інтерфейс USB
- Інтерфейс HART

Дані аналізатора

Умови відбору проби
Температура проби: 1 - 40 °C
Витрата проби: 5 - 20 л/год
Тиск проби: 1-10 бар

Підключення проби

Вхід проби: З'єднання Serto для трубки діаметром 6 мм
Вихід проби: Безнапірний злив (воронка з патрубком для під'єднання гнучкої трубки 15 x 20 мм).

Панель

Розміри панелі: 280 x 850 x 200 мм
Матеріал панелі: ПВХ
Загальна вага аналізатора: 9.0 кг