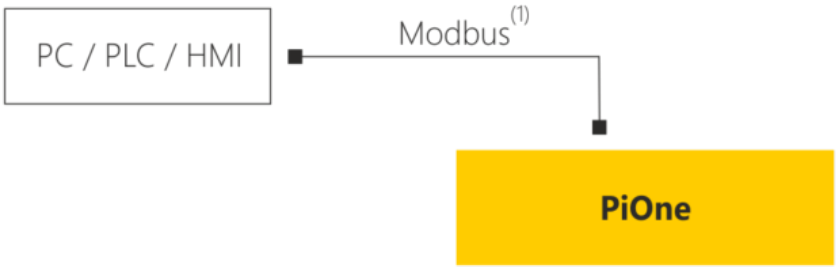


Pi-H001AA0

- Wydajny procesor
- Łatwość programowania
- Szybka konfiguracja
- Interfejs Modbus RTU
- Przetwornik wielu parametrów

Przetwornik z serii PiOne służy do pomiaru temperatury powietrza i wilgotności względnej w aplikacjach przemysłowych. Urządzenie wyróżnia się obudową (o różnej długości), wewnątrz której zintegrowano całą elektronikę oraz element pomiarowy (sensor), dzięki czemu przetworniki PiOne doskonale sprawdzają się do pomiarów kanałowych. Podstawowe parametry przetwornika, w tym ustawienia sieciowe, konfiguruje się przy użyciu programu konfiguracyjnego (APConfigPC [PiOne]).

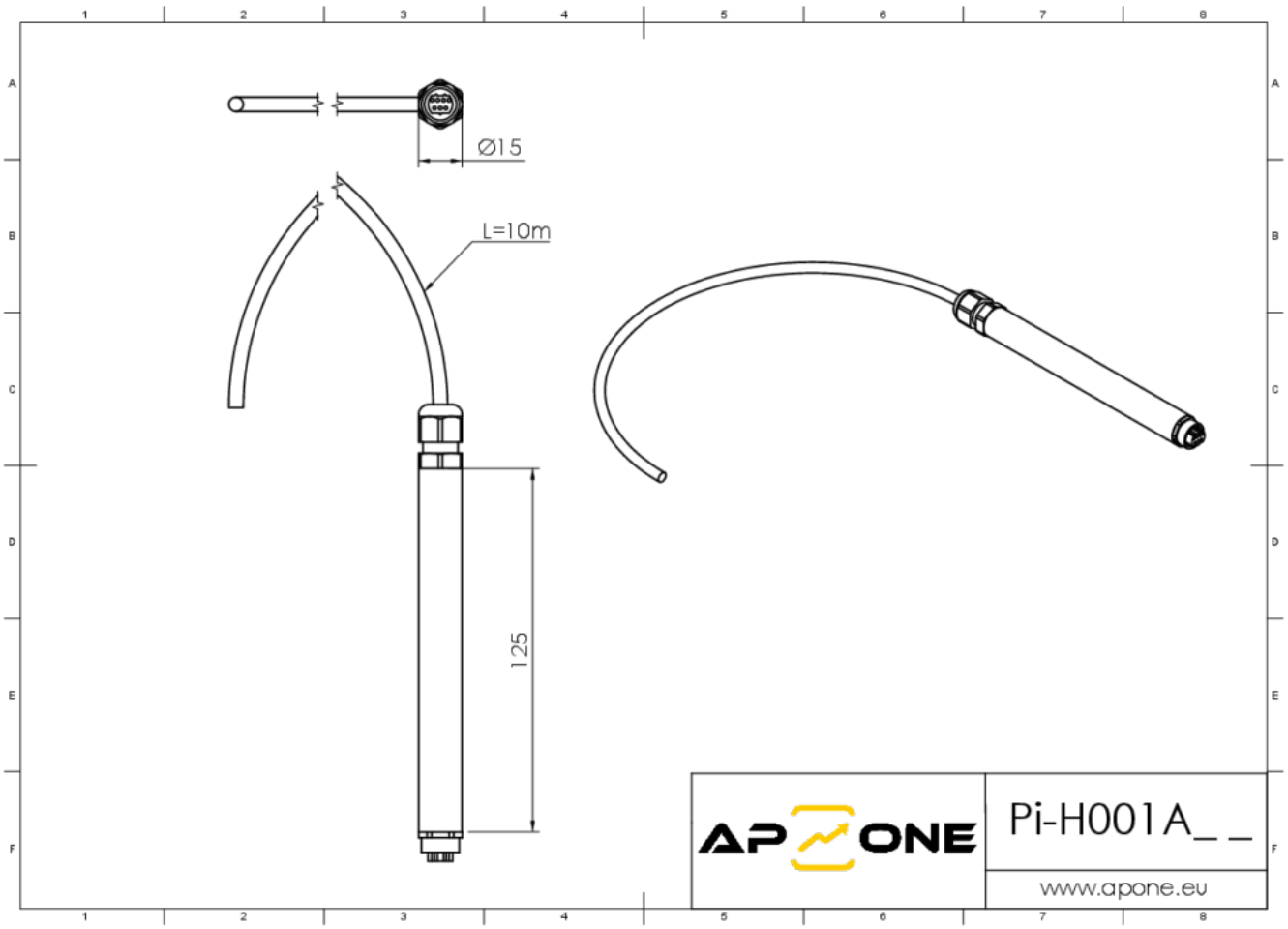


(1) – interfejs RS-485 (Modbus RTU)

Przetwornik PiOne posiada interfejs komunikacyjny RS-485 (Modbus RTU) służący do komunikacji z urządzeniem nadrzędnym (np. PLC, HMI lub komputerem PC).

Rysunek techniczny

© 2023 APONE apone.eu



Wszystkie wymiary podane w mm. Ten rysunek ma charakter informacyjny.

Kod produktu	Pi-H001AA0
Typ urządzenia	Przetwornik
Mierzone parametry	Temperatura, Wilgotność względna
Zakres pomiarowy	°C -100...+200 (z wybraną sondą Sens-H-...), °C -50...+100 (z wybraną sondą Sens-H-...), %RH 0...100 (z wybraną sondą Sens-H-...)
Dokładność (maks.)	°C ±0.1 (z wybraną sondą Sens-H-...), %RH ±0.8 (z wybraną sondą Sens-H-...)
Częstotliwość pomiaru	1 Hz (temperatura), 1 Hz (wilgotność)
Dodatkowe opcje	Obliczenia psychometryczne
Typ sensora	Zewnętrzny
Filtr sensora	Zależy od sondy Sens-H-...
Zasilanie	4,75... 17 VDC
Interfejs	RS-485 (Modbus RTU)
Wyjścia analogowe	–
Wyjścia analogowe - typ	–
Wyjścia analogowe - rozdzielczość	–
Wyjścia binarne	–
Wyjścia binarne - parametry	–
Przyłącze elektryczne	Przewód (z rozszytymi żyłami)
Diody serwisowe	–
Wyświetlacz	–
Pamięć - rejestrowane dane	–
Pamięć - typ	–
Pamięć - pojemność	–
Pamięć - częstotliwość zapisu	–
Parametryzacja	Modbus, Program konfiguracyjny
Stopień ochrony	IP42
Temperatura pracy	-30...+70 °C
Wilgotność pracy	10...90 %RH (bez kondensacji)
Typ obudowy	Kanałowa, Miniaturowa, Naścienna
Materiał obudowy	Aluminium
Wymiary obudowy	Patrz: rysunek
W komplecie	–

© 2023 APONE apone.eu

Produkty powiązane



Sens-H-S3



Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05



Konwerter CONV-RS485/LAN



Zasilacz ZAS-12-DIN



Konwerter CONV-RS485/USB



Zasilacz ZAS-12-WT



Sens-H-SM



Puszka przyłączeniowa CONBOX-05



Sens-H-S

© 2023 APONE apone.eu

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian niektórych parametrów w związku z ciągłą pracą nad udoskonalaniem konstrukcji urządzenia, bez powiadamiania o tym jego użytkowników.