



Pi-S0001A0

- 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]).

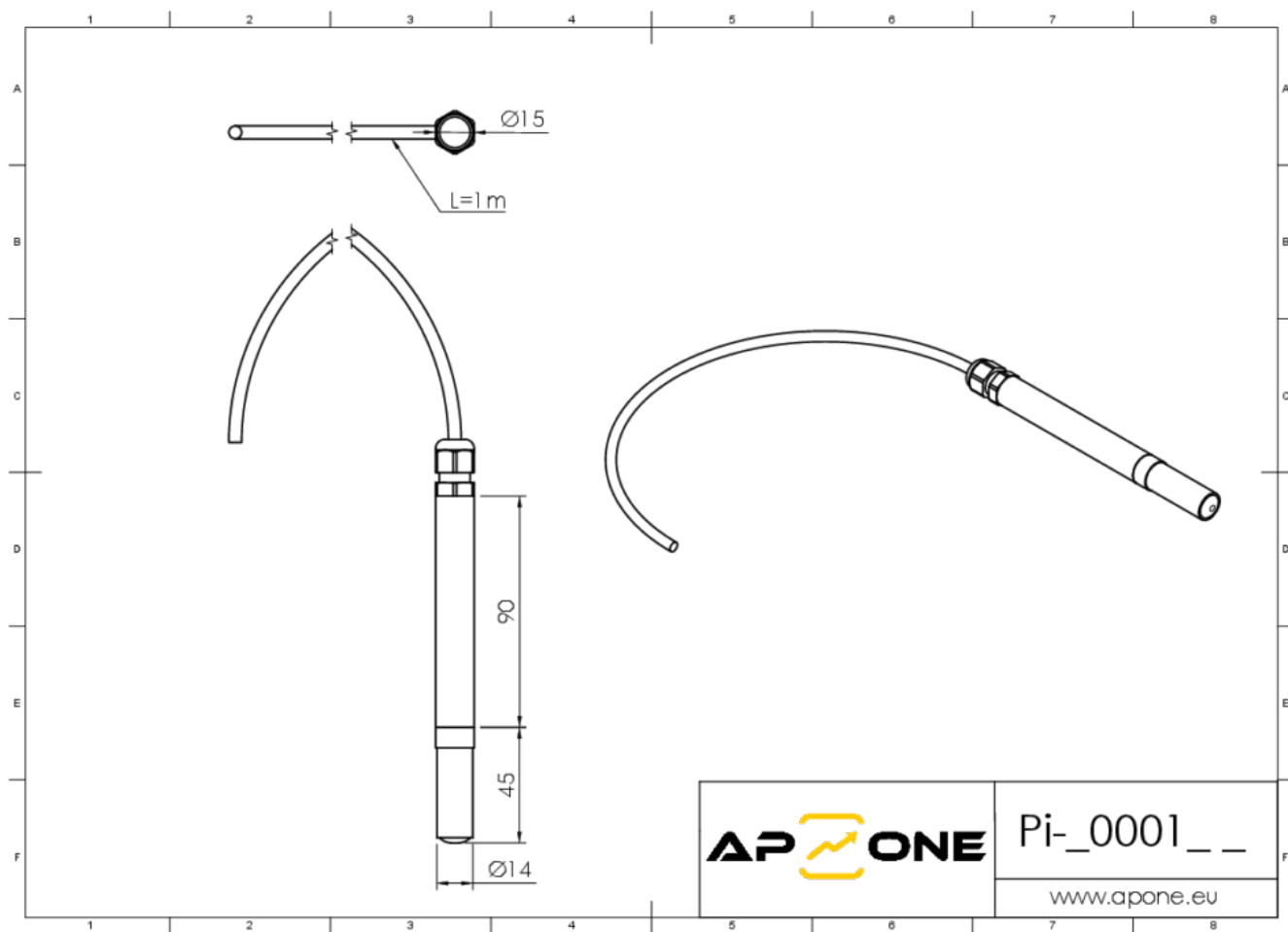


(1) - interfejs RS-485 (Modbus RTU)

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

Rysunek techniczny





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



Kod produktu	Pi-S0001A0
Typ urządzenia	Przetwornik
Mierzone parametry	Temperatura, Wilgotność względna
Zakres pomiarowy	°C -30...+70, %RH 0...100
Dokładność (maks.)	°C ± 0.2 , %RH ± 2.0
Częstotliwość pomiaru	1 Hz (temperatura), 1 Hz (wilgotność)
Dodatkowe opcje	Obliczenia psychometryczne
Typ sensora	Zintegrowany
Filtr sensora	Filtr polietylenowy - 40 μm
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 rozsztytymi 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	-

Produkty powiązane





Konwerter CONV-RS485/LAN



Programator CODAP-RS485



Zasilacz ZAS-12-DIN



Zasilacz ZAS-12-WT



Puszka przyłączeniowa CONBOX-05



Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05



Konwerter CONV-RS485/USB

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

