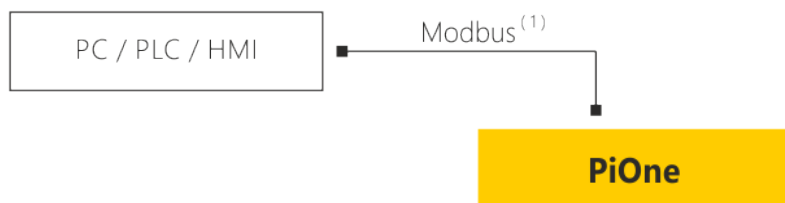




## Pi-T001ZA0

- Powerful Microprocessor
- Functionally Programmable
- Fast Configurations
- Modbus Interface
- Additional options available

PiOne may be used as air temperature and relative humidity transmitter in industrial applications. PiOne devices are perfect solutions for channel measurements due to its compact housing (electronics and sensor are integrated). Basic parameters, including network settings, are configured with dedicated software – APConfigPC [PiOne].

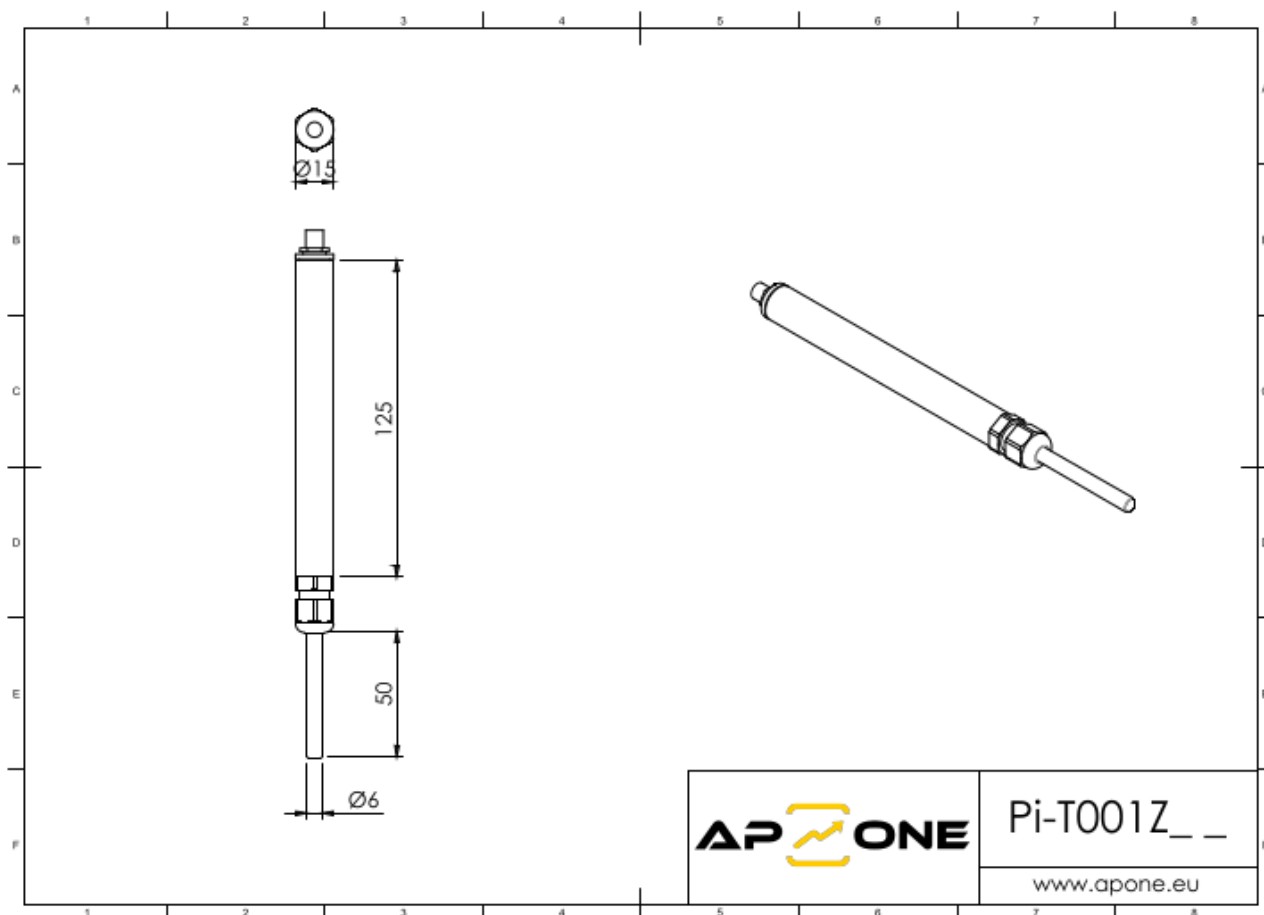


( 1 ) – RS-485 interface (Modbus RTU)

The PiOne transmitter has an RS-485 (Modbus RTU) communication interface for communication with a master device (e.g. PLC, HMI or PC).

### Technical drawing





All dimension in mm. This drawing is for informational purposes only. The manufacturer reserves the right to make changes in the product dimensions without prior notice.



|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kod produktu</b>                      | Pi-T001ZA0                        |
| <b>Typ urządzenia</b>                    | Transmitter                       |
| <b>Mierzone parametry</b>                | Temperature                       |
| <b>Zakres pomiarowy</b>                  | -40...+120 °C                     |
| <b>Dokładność (maks.)</b>                | ±0.5 °C                           |
| <b>Częstotliwość pomiaru</b>             | 1 Hz                              |
| <b>Dodatkowe opcje</b>                   | -                                 |
| <b>Typ sensora</b>                       | Integrated                        |
| <b>Filtr sensora</b>                     | -                                 |
| <b>Zasilanie</b>                         | 4,75... 17 VDC                    |
| <b>Interfejs</b>                         | RS-485 (Modbus RTU)               |
| <b>Wyjścia analogowe</b>                 | -                                 |
| <b>Wyjścia analogowe - typ</b>           | -                                 |
| <b>Wyjścia analogowe - rozdzielczość</b> | -                                 |
| <b>Wyjścia binarne</b>                   | -                                 |
| <b>Wyjścia binarne - parametry</b>       | -                                 |
| <b>Przyłącze elektryczne</b>             | M8 connector                      |
| <b>Diody serwisowe</b>                   | -                                 |
| <b>Wyświetlacz</b>                       | -                                 |
| <b>Pamięć - rejestrowane dane</b>        | -                                 |
| <b>Pamięć - typ</b>                      | -                                 |
| <b>Pamięć - pojemność</b>                | -                                 |
| <b>Pamięć - częstotliwość zapisu</b>     | -                                 |
| <b>Parametryzacja</b>                    | Configuration software, Modbus    |
| <b>Stopień ochrony</b>                   | IP42                              |
| <b>Temperatura pracy</b>                 | -30...+70 °C                      |
| <b>Wilgotność pracy</b>                  | 0...95 %RH (WITHOUT CONDENSATION) |
| <b>Typ obudowy</b>                       | Duct, Miniaturowa, Wall           |
| <b>Materiał obudowy</b>                  | Aluminium                         |
| <b>Wymiary obudowy</b>                   | See: drawing                      |
| <b>W komplecie</b>                       | -                                 |



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

