



## Sens-H-SM

- Pomiar wilgotności względnej i temperatury
- Ekstremalna dokładność pomiarów
- Świadectwo wzorcowania w komplecie
- Interfejs cyfrowy
- Sonda zasilana z urządzenia współpracującego
- Różne warianty wykonania

Sondy z serii Sens-H, mierzące wilgotność względną i temperaturę powietrza, dedykowane są do współpracy z wybranymi urządzeniami pomiarowymi (przetwornikami, rejestratorami, wskaźnikami) APONE. Sondy charakteryzują się ekstremalną, nieporównywalną z innymi rozwiązaniami, dokładnością pomiarów ( $\pm 0.8\% \text{RH}$  /  $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Co ważne, każda sonda dostarczana jest w komplecie ze świadectwem wzorcowania w zewnętrznym laboratorium. Ich dodatkową zaletą jest możliwość regulacji wielopunktowej w przyszłości, co gwarantuje wysoką dokładność pomiarów przez cały okres jej użytkowania.



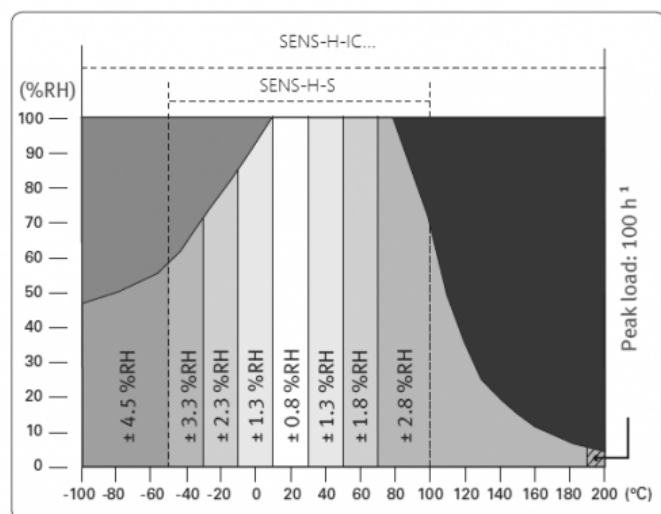
( 1 ) - interfejs cyfrowy z sumą kontrolną

( 2 ) - interfejs cyfrowy (Modbus), wyjścia analogowe (0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA), wyjścia przekątnikowe

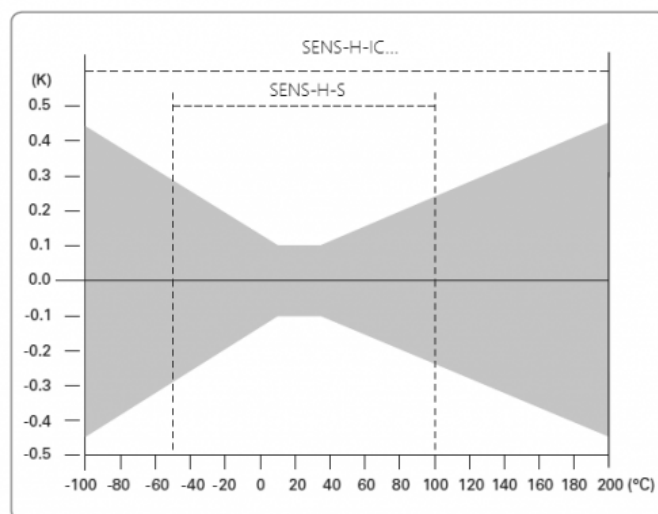
Sondy wilgotności i temperatury Sens-H komunikują się z innymi urządzeniami APONE (przetwornikami, wskaźnikami, rejestratorami) przy użyciu interfejsu cyfrowego, z sumą kontrolną. Cyfrowy tor pomiarowy jest wolny od błędów związanych z zakłóceniami na przewodach. Sondy pomiarowe można łączyć z urządzeniami bezpośrednio lub przy użyciu odpowiednich przewodów, o długości 1, 2 lub 5 m (zależy od przewodu).



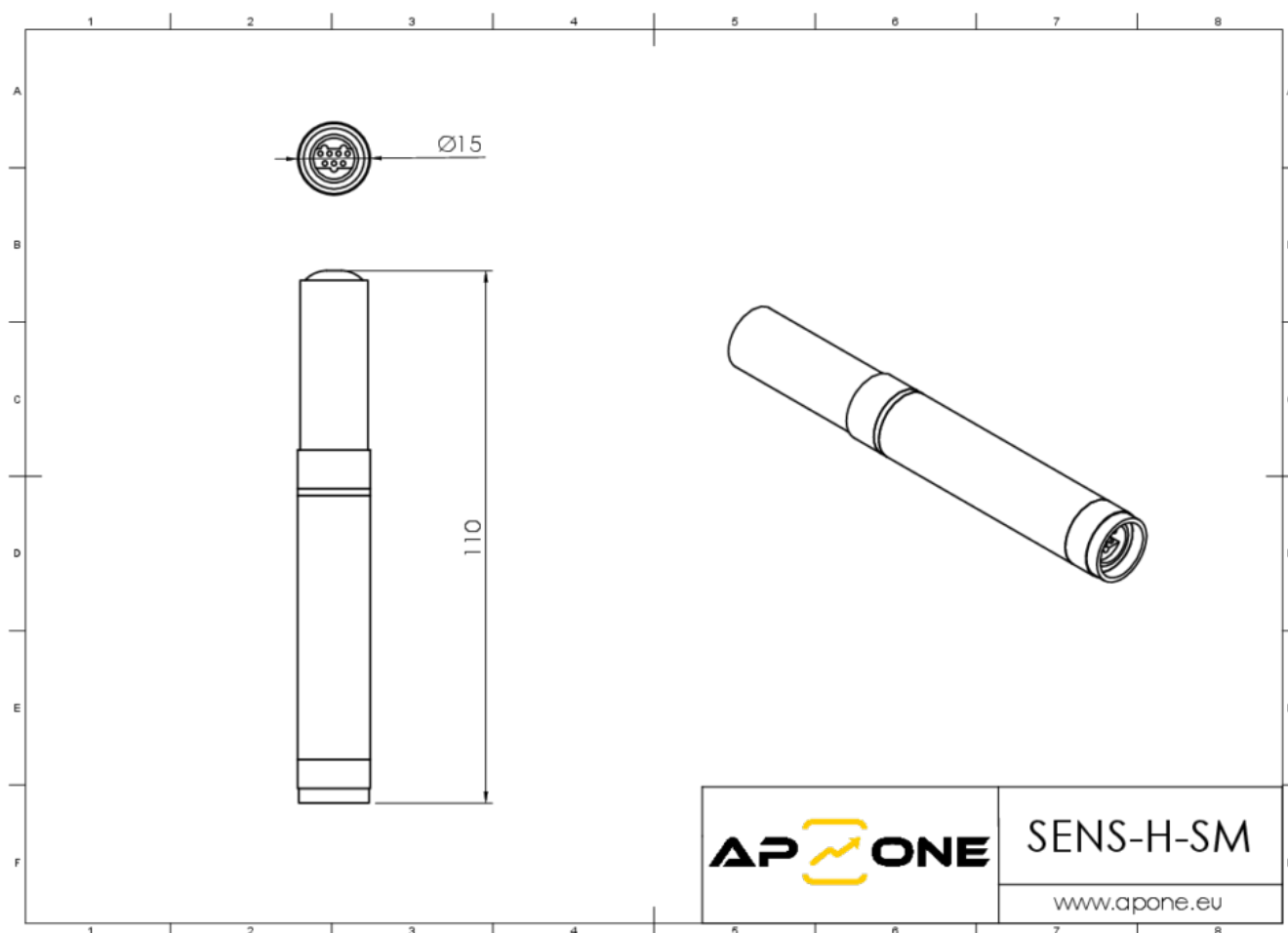
Humidity Window



Temperature Window



Rysunek techniczny



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





|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Kod produktu</b>                      | Sens-H-SM                                            |
| <b>Typ urządzenia</b>                    | Sonda                                                |
| <b>Mierzone parametry</b>                | Temperatura, Wilgotność względna                     |
| <b>Zakres pomiarowy</b>                  | °C -50...+100, %RH 0...100                           |
| <b>Dokładność (maks.)</b>                | °C $\pm 0.1$ , %RH $\pm 0.8$                         |
| <b>Częstotliwość pomiaru</b>             | 1 Hz (temperatura), 1 Hz (wilgotność)                |
| <b>Dodatkowe opcje</b>                   | Możliwość kalibracji                                 |
| <b>Filtr sensora</b>                     | Filtr z drucianej siatki (1.4301) – 10 $\mu\text{m}$ |
| <b>Interfejs</b>                         | Cyfrowy                                              |
| <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>             | Złącze E2                                            |
| <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>                    | –                                                    |
| <b>Stopień ochrony</b>                   | –                                                    |
| <b>Temperatura pracy</b>                 | -50...+100 °C                                        |
| <b>Wilgotność pracy</b>                  | 0...100 %RH                                          |
| <b>Typ obudowy</b>                       | –                                                    |
| <b>Materiał obudowy</b>                  | Stal nierdzewna                                      |
| <b>Wymiary obudowy</b>                   | Patrz: rysunek                                       |
| <b>W komplecie</b>                       | Fabryczne świadectwo wzorcowania                     |

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



