

Sens-H-S3

- 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.



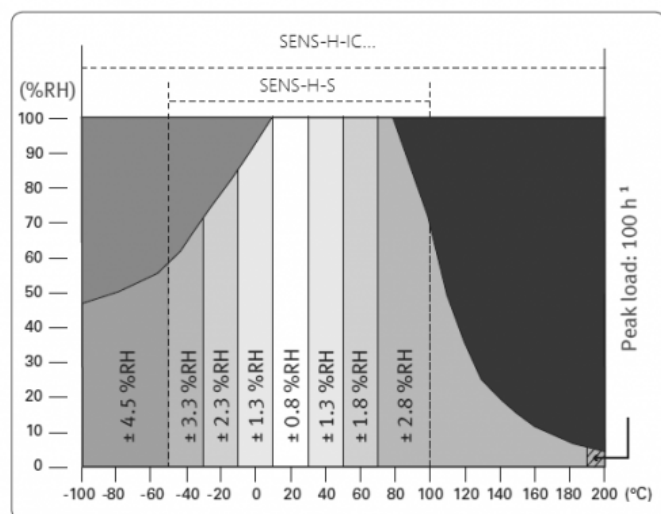
(1) - interfejs cyfrowy z sumą kontrolną

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

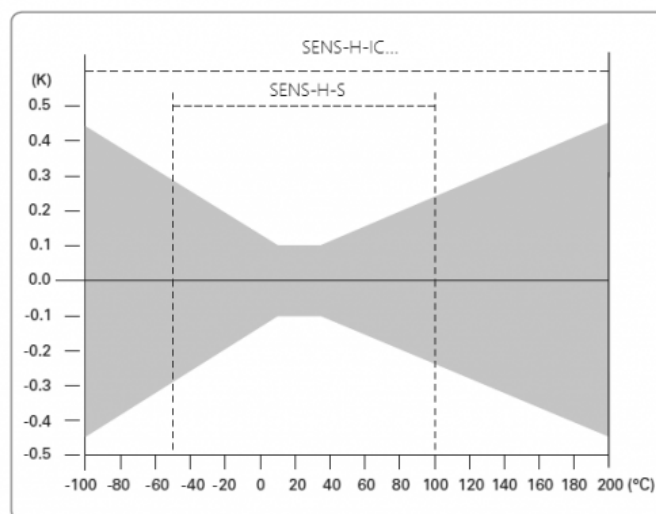
Sondy wilgotności i temperatury Sens-H komunikują się z innymi urządzeniami APONE (przetwornikami, wskaźnikami, rejestratorami) przy użyciu interfejsu cyfrowego, z sumą kontrolną. Cyfrowy tor pomiarowy jest wolny od błędów związanych z zakłóceniami na przewodach. Sondy pomiarowe można łączyć z urządzeniami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



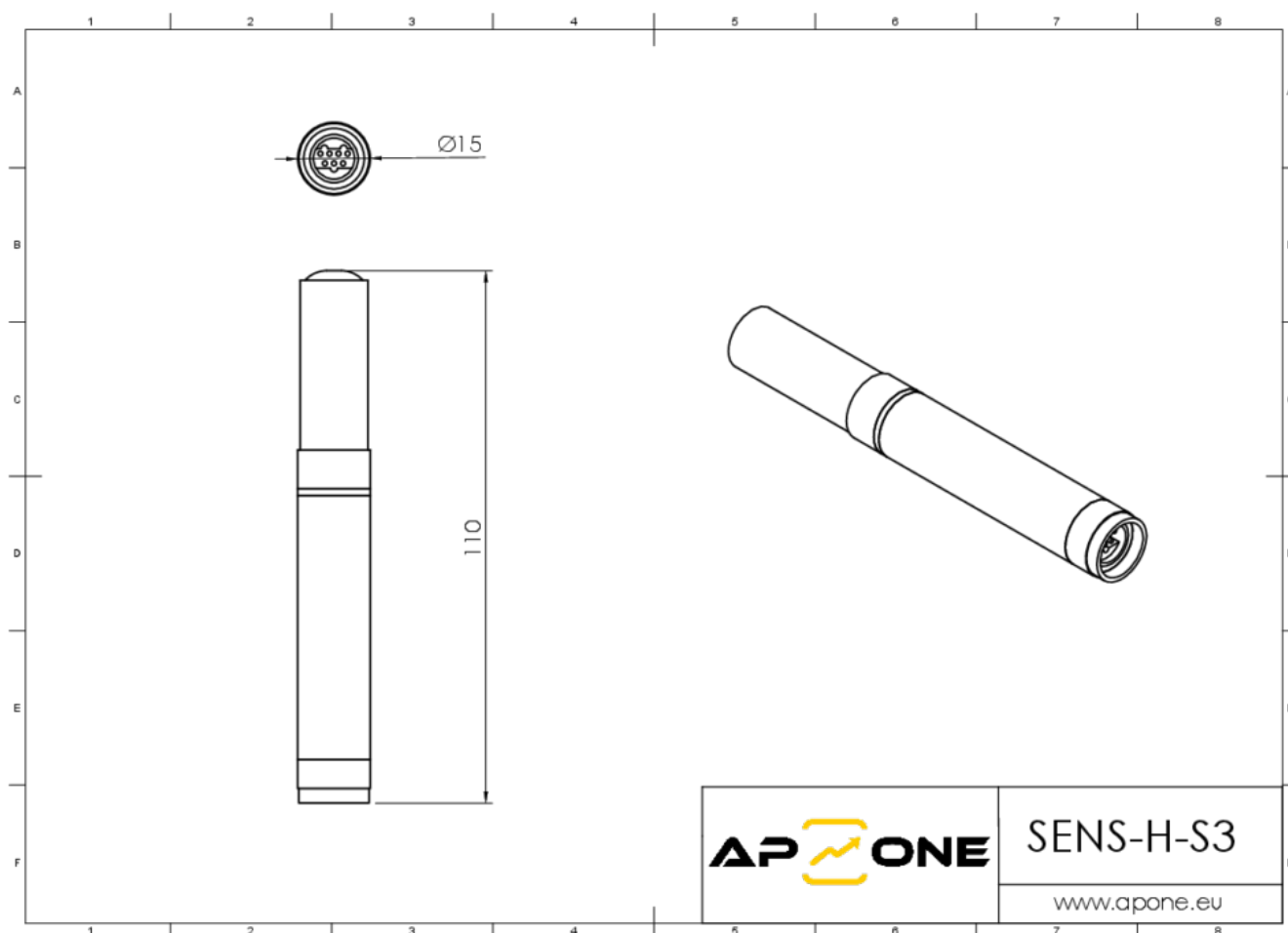
Humidity Window



Temperature Window



Rysunek techniczny



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





Kod produktu	Sens-H-S3
Typ urządzenia	Sonda
Mierzone parametry	Temperatura, Wilgotność względna
Zakres pomiarowy	°C -50...+100, %RH 0...100
Dokładność (maks.)	°C ± 0.1 , %RH ± 0.8
Częstotliwość pomiaru	1 Hz (temperatura), 1 Hz (wilgotność)
Dodatkowe opcje	Możliwość kalibracji
Filtr sensora	Filtr polietylenowy – 40 μ m
Zasilanie	Z urządzeń APONE
Interfejs	Cyfrowy
Wyjścia analogowe	-
Wyjścia analogowe - typ	-
Wyjścia analogowe - rozdzielczość	-
Wyjścia binarne	-
Wyjścia binarne - parametry	-
Przyłącze elektryczne	Złącze E2
Diody serwisowe	-
Wyświetlacz	-
Pamięć - rejestrowane dane	-
Pamięć - typ	-
Pamięć - pojemność	-
Pamięć - częstotliwość zapisu	-
Parametryzacja	-
Stopień ochrony	-
Temperatura pracy	-50...+100 °C
Wilgotność pracy	0...100 %RH
Typ obudowy	-
Materiał obudowy	Poliwęglan
Wymiary obudowy	Patrz: rysunek
W komplecie	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.

