

Sens-H-S

- Measurement of relative humidity and temperature
- High measurement accuracy
- Calibration certificate included
- Digital interface
- Probe powered from device
- Various versions available

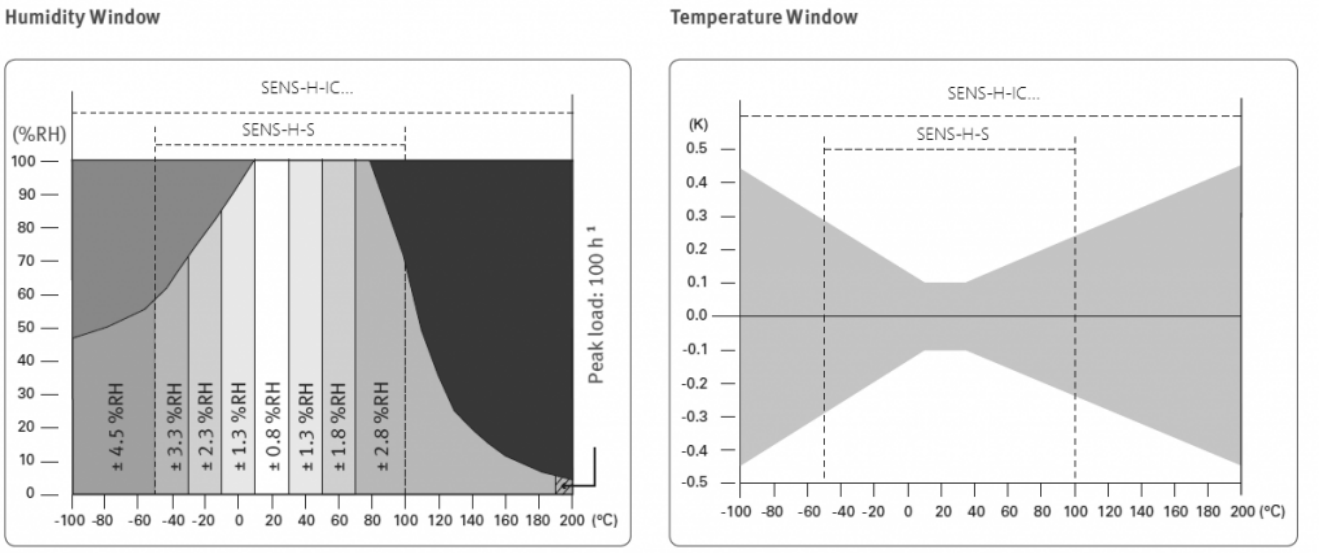
Sens-H probes for relative humidity and air temperature measurements are dedicated to work with selected APONE measuring devices (transmitters, data logging devices, ...). The probes are extremely accurate – ±0.8 %RH / ±0.1 ºC. Each Sens-H probe is delivered with a calibration certificate. Additional advantage of Sens-H probes is the possibility to conduct multi-point adjustment in the future, which guarantees high accuracy of measurements throughout the entire period of use.



(1) – digital interface (with a checksum)
(2) – digital interface (Modbus), analog outputs (0... 5 V, 0... 10 V, 0... 20 mA, 4... 20 mA), relay outputs

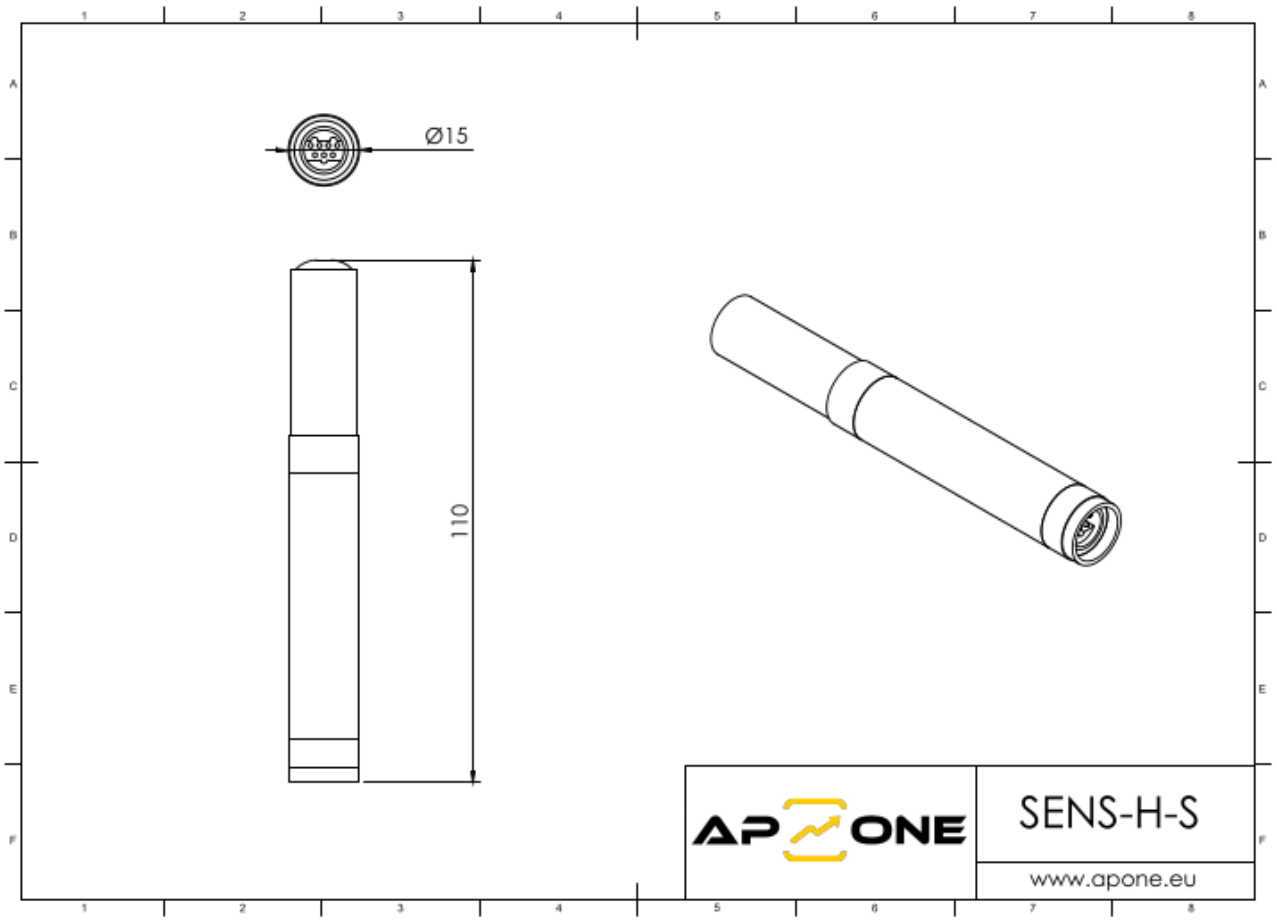
Sens-H humidity and temperature probes communicate with other APONE devices (transmitters, data logging devices, ...) using a digital interface, with a checksum. Measurement probes can be connected to devices directly or by using appropriate cables, 1, 2 or 5 m long (depending on the cable).

© 2023 APONE apone.eu



Sens-H probes accuracy

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.

Kod produktu	Sens-H-S
Typ urządzenia	Measuring probe
Mierzone parametry	Humidity, Temperature
Zakres pomiarowy	-50...+100 ºC, 0...100 %RH
Dokładność (maks.)	±0.1 °C, ±0.8 %RH
Częstotliwość pomiaru	1 Hz, 1 Hz (humidity)
Dodatkowe opcje	Calibration ready
Filtr sensora	Polyethylene filter (40 µm)
Zasilanie	From APONE device
Interfejs	Digital interface
Wyjścia analogowe	–
Wyjścia analogowe - typ	–
Wyjścia analogowe - rozdzielczość	–
Wyjścia binarne	–
Wyjścia binarne - parametry	–
Przyłącze elektryczne	E2 connector
Diody serwisowe	–
Wyświetlacz	–
Pamięć - rejestrowane dane	–
Pamięć - typ	–
Pamięć - pojemność	–
Pamięć - częstotliwość zapisu	–
Parametryzacja	–
Stopień ochrony	–
Temperatura pracy	-50...+100 ºC
Wilgotność pracy	0...100 %RH
Typ obudowy	–
Materiał obudowy	Polycarbonate
Wymiary obudowy	See: drawing
W komplecie	Factory calibration certificate

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian niektórych parametrów w związku z ciągłą pracą nad

udoskonalaniem konstrukcji urządzenia, bez powiadamiania o tym jego użytkowników.