

WIND

Clima Sensor D

Bestellnummer: 4.91xx.00.061

Diese werden als

- serielles RS485/422

Telegramm und als

- Analogausgänge

zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung gestellt.

Der CLIMA Sensor D verfügt über einen internen DCF77 Empfänger, der das Zeitsignal einer Atomuhr aufnimmt und in sein Datentelegramm integriert.

Einsatzbereiche ergeben sich in der Gebäudeleittechnik, Steuerungstechnik, Gewächshaustechnik oder zur Weiterverarbeitung der gewonnenen Daten an Registrier-, bzw. Anzeigegeräten.

Folgende Parameter können mit dem Clima Sensor D, je nach Geräteausführung, gemessen werden:

- Windgeschwindigkeit
- Niederschlag (ja / nein)
- Helligkeit in Ost-, Süd- und Westrichtung
- Dämmerung
- Temperatur
- relative Luftfeuchte

Der zugehörige Halter dient je nach Einsatzgebiet zur Montage an Masten oder ebenen Flächen. Das Gerät verfügt über einen internen Betauungsschutz.



Technische Daten

Bestellnummer: 4.91xx.00.061

Niederschlag

Messbereich	ja / nein
Ausschaltverzögerung	approx, 2 min
Empfindlichkeit	fine drizzle

Helligkeit

Messbereich	0 ... 150 kLux
Spektralbereich	700 ... 1050 nm
Genauigkeit	±10 % vom rel, Messwert
Messrichtungen	South, East, West

Dämmerung

Messbereich	0 ... 250 Lux
Spektralbereich	700 ... 1050 nm
Genauigkeit	±10 % vom Messwert

Datenausgabe digital

Schnittstelle	RS485 / RS422
Baudrate	1200 ... 19200 Baud
Duplex Modus	Voll / Halbduplex
Protokoll	ASCII

Parameter	Umweltdaten, Gehäusetemperatur, Datum / Zeit, Sensorstatus, Prüfsumme
Datenausgabe analog	
Typ	max. 8 x 0 ... 10V (incl. Niederschlag: 0V oder 10V)
Spannungsausgang	min. 10 k
Allgemein	
Versorgungsspannung	16 ... 28V DC oder 24 V AC, max. 150 mA
Strom. Betauungsschutz	600 mA
Elektrischer Anschluss	10 m Kabel, LiYCY 16 x 0,14 mm ² , UV - beständig
Montage	Wand oder Mastmontage, Niro - Haltebügel
Gewicht	1,5 kg

Varianten

wie 4.91xx.00.061, jedoch:

Artikelnummer 4.9100.00.061

Windgeschwindigkeit	
Messbereich	1 ... 40 m/s
Genauigkeit	±0,5 m/s oder ±5 % of Messbereich
Allgemein	
Abmessungen	Ø 130 x 335 mm
Gewicht	1,5 kg

Artikelnummer 4.9101.00.061

Allgemein	
Abmessungen	Ø 130 x 215 mm
Gewicht	1,5 kg

Artikelnummer 4.9110.00.061

Windgeschwindigkeit	
Messbereich	1 ... 40 m/s
Genauigkeit	±0,5 m/s oder ±5 % of Messbereich
Temperatur	
Messbereich	-20 ... +60 °C
Genauigkeit	±0,5 K @ WG > 2,5 m/s

Messelement	Pt 100 acc, to DIN IEC 60751 1/3 class B
-------------	--

Rel. Feuchte	
---------------------	--

Messbereich	0 ... 100 % rel. F.
-------------	---------------------

Genauigkeit	± 2% rel. F. (@ 10 ... 90 % rel. F. and WS > 2,5 m/s)
-------------	---

Allgemein	
------------------	--

Abmessungen	Ø 130 x 430 mm
-------------	----------------

Gewicht	1,5 kg
---------	--------

Artikelnummer 4.9111.00.061	
------------------------------------	--

Temperatur	
-------------------	--

Messbereich	-20 ... +60 °C
-------------	----------------

Genauigkeit	±0,5 K @ WG > 2,5 m/s
-------------	-----------------------

Messelement	Pt 100 acc, to DIN IEC 60751 1/3 class B
-------------	--

Rel. Feuchte	
---------------------	--

Messbereich	0 ... 100 % rel. F.
-------------	---------------------

Genauigkeit	± 2% rel. F. (@ 10 ... 90 % rel. F. and WS > 2,5 m/s)
-------------	---

Allgemein	
------------------	--

Abmessungen	Ø 130 x 310 mm
-------------	----------------

Gewicht	1,5 kg
---------	--------

Zubehör

Für diesen Artikel ist kein Zubehör erhältlich.

