Clima Sensor D

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 allgemein	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	Umweltdatan, Gehäusetemperatur, Datum / Zeit, Sensorstatus, Prüfsumme
Datenausgabe analog	
Typ	max. 8 x 0 ... 10V (incl. Niederschlag: 0V oder 10V)
Spannungsausgang	min. 10 kê
Allgemein	
Versorgungsspannung	16 ... 28V DC oder 16 ... 24 V AC, max. 150 mA
Strom. Betauungsschutz	600 mA
Elektrischer Anschluss	10 m Kabel, LiYCY 16 x 0,14 mm², 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.