

Clima sensor D Vädertransmitter för mätning av

vindhastighet, nederbörd, ljusstyrka, skymning, temperatur, luftfuktighet,



- Enkel att installera
- Interface RS422 / 485
- Kompakt väderstation
- Analogutgång 0-10 V
- Mått 430 x 130 mm
- Drivspänning 24 V AC / DC
- Noggranna mätningar

Vindhastighet

Vindhastigheten detekteras med hjälp av ett roterande tre koppssystem. Antalet rotationer är linjärproportionell mot vindhastigheten och omvandlas till en analogsignal 0-10 V.

Ljusstyrka

Ljusstyrkan detekteras av tre oberoende fotodioder som är ordnade i 90° segment (öst, syd, väst.)

Nederbörd

Nederbörden är framtagen för att fastställa början och slut av regn, snö och hagel med reläutgång

Luftfuktighet

Mätningen utförs med hjälp av en kapacitiv fuktsensor

Temperatur

Temperaturgivaren är en standard Pt-100 givare

Skymning "Twilight"

Detekterar skymning med fotodiod 0...250 Lux = 0-10 V

TEKNISKA DATA Vindhastighet

Mätsystem	Skålkors
Mätområde	1...40 m/s
Utgång	0...10V
Noggrannhet	+/- 0,5 m/s

TEKNISKA DATA Relativ fuktighet

Mätsystem	Kapacitiv
Utsignal	0-10V
Mätområde	0...100% RF
Noggrannhet	+/- 3% RF

TEKNISKA DATA Ljusstyrka

Mätsystem	Fotodiod öst, syd, väst
Utgång	3 x 0-10V
Mätområde	0...100 k Lux
Noggrannhet	+/- 10% av mv
Skymning	0...250 Lux = 0-10V

TEKNISKA DATA Temperatur

Mätsystem	Pt-100
Utgång	0-10V
Mätområde	-20...60°C
Noggrannhet	+/- 0,2°C

TEKNISKA DATA Nederbörd

Mätsystem	IR-detektor
Utgång	relä ja / nej
Upplösning	fint duggregn
Nederbörd	Regn /Snö

TEKNISKA DATA

Drivspänning	24V AC / DC
Kabel	10 meter 12 x 0,14
Montering	fäste på mast eller vägg
Datautgång	RS 422 / 485
Vikt	1,5 Kg