

Weerstation (Wind, Neerslag, Helderheid, Temperatuur, Vochtigheid)



Omschrijving

Het elektronische meteo-station maakt gebruik van diverse parameters ten behoeve van de detectie van: Windsnelheid, Regendetectie, Straling, Temperatuur, Schemer en Luchtvochtigheid.

De analoge uitgangssignalen (0-10V) kunnen rechtstreeks op b.v. een PLC of GBS systeem worden aangesloten. Het systeem is opgebouwd uit verschillende onderdelen zodat verschillende sensor configuraties geleverd kunnen worden.

Specificaties

Specificaties	Voedingsspanning: 16-24Vac of 16-28Vdc Bedrijfsstroom: +/- 250mA Omgevingstemperatuur: -40°C + 60°C Aansluitsnoer 10 meter, LiYCY 16x0.14mm² UV bestendig Maximale kabellengte 100 meter met 24V en minimaal 0.5mm² doorsnede Bescherming: IP65 Gewicht: 1.5 Kg Afmeting: 130x430mm Bevestiging: op mast of muur EMC EN 61326-1 / ENV 61000-4-3
Windsnelheid	Meetbereik: 0,5 - 40 m/s Nauwkeurigheid: +/- 2% van de meetwaarde Uitgang: 0-10V en RS422/485 Belasting: minimaal 10kΩ
Neerslag	Meetbereik: neerslag ja/nee Uitgang: 0V regen / 10V droog Gevoeligheid: herkenning van motregen Aan: ca. 3 neerslag delen Uit: ca 2 minuten
Helderheid	Meetbereik: 0 - 100Klux Nauwkeurigheid: +/- 5% Uitgang: 3x 0-10V oost-zuid-west richting Belasting: minimaal 10kΩ
Temperatuur	Meetbereik: -20°C - +60°C Nauwkeurigheid: +/- 0,1K Uitgang: 0-10V en RS422/485 Belasting: minimaal 10kΩ

Vochtigheid	Meetbereik: 0 - 100%RV Nauwkeurigheid: +/- 2% RV Uitgang: 0-10V en RS422/485 Belasting: minimaal 10kΩ
-------------	--