



NIEDERSCHLAGSSENSOR „rain[e]one Modbus“

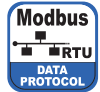
Wiegender Niederschlagssensor

Startklar für Ihr Modbus RTU-System

Neueste Wägetechnologie auf kleinstem Raum kombiniert mit einem sich selbst entleerenden Sammelsystem ermöglichen dem rain[e]one Modbus eine hervorragende Auflösung und Genauigkeit. Bereits der erste Tropfen wird gemessen! Der wiegende Niederschlagssensor ist für die komfortable Integration in Ihr Modbus RTU-System bereits vorkonfiguriert. Dies vereinfacht die Installationsarbeiten enorm.

- herausragende Auflösung und Präzision
- kompakte und robuste Bauform bei sehr niedrigem Gewicht
- Ganzmetallgehäuse, wetterfest und langlebig
- einfache Installation und Wartung

Industrieapplikationen • SCADA-Systeme • Photovoltaik-Großanlagen • Stromnetze



Professional Line

rain[e]one Modbus, unbeheizt

Messprinzip:

Betriebstemperatur:

Auffangfläche:

Menge Messbereich:

Menge Auflösung:

Menge Genauigkeit:

Intensität Bereich:

Intensität Auflösung:

Intensität Genauigkeit:

Standards:

Schutzklasse Wägezelle:

Stromaufnahme:

Versorgungsspannung:

Ausgangssignal:

Wiegender Niederschlagssensor rain[e]one Modbus

Id-Nr. 00.15184.000 101

wiegend mit automatischer Selbstentleerung

0...+70 °C (unbeheizt)

200 cm²

ohne Limitation (0.005...∞ mm)

0,001 mm (Impulsausgang: 0.01 mm)

0,1 mm oder 2 %

0...10 mm/min bzw. 0...600 mm/h

0,001 mm/min bzw. 0,001 mm/h

± 0,1 mm/min bzw. ± 6 mm/h

WMO-No. 8 • VDI 3786 Bl. 7 • EN 61000-2, -4 • EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11

NAMUR NE-21

IP67

max. 45 mA bei 24 V Versorgung und Analog-Ausgang •

5 mA bei 24 V Versorgung und Impuls-Ausgang

9,8...32 VDC

Modbus RTU

rain[e]one Modbus, beheizt

Daten wie rain[e]one Modbus 00.15184.000 101, aber zusätzlich mit elektronisch geregelter 2-Kreis-Heizung

Zieltemperatur (Heizung):

+2 °C Oberflächentemperatur Trichter

Heizleistung:

80 W (Trichter) • 60 W (Ablauf/ Wippe)

Versorgungsspannung:

24 VDC / 2 Heizkreise 80 W und 60 W

Betriebstemperatur:

-40...+70 °C (keine Vereisung, keine Schneeverwehung)

Zubehör: (bitte separat bestellen)

Id-Nr. 32.14567.060 000 Sensoranschlusskabel mit Steckverbinder M12, 4-polig, L = 12 m

Id-Nr. 32.15184.061 010 Stromanschlusskabel für Sensorheizung, L = 10 m