

Monitoring regenwatersystemen



Beschrijving

Met deze monitoring voor regenwatersystemen is het mogelijk om de impact van het gebruik van regenwater te volgen. Gemeten kunnen worden:

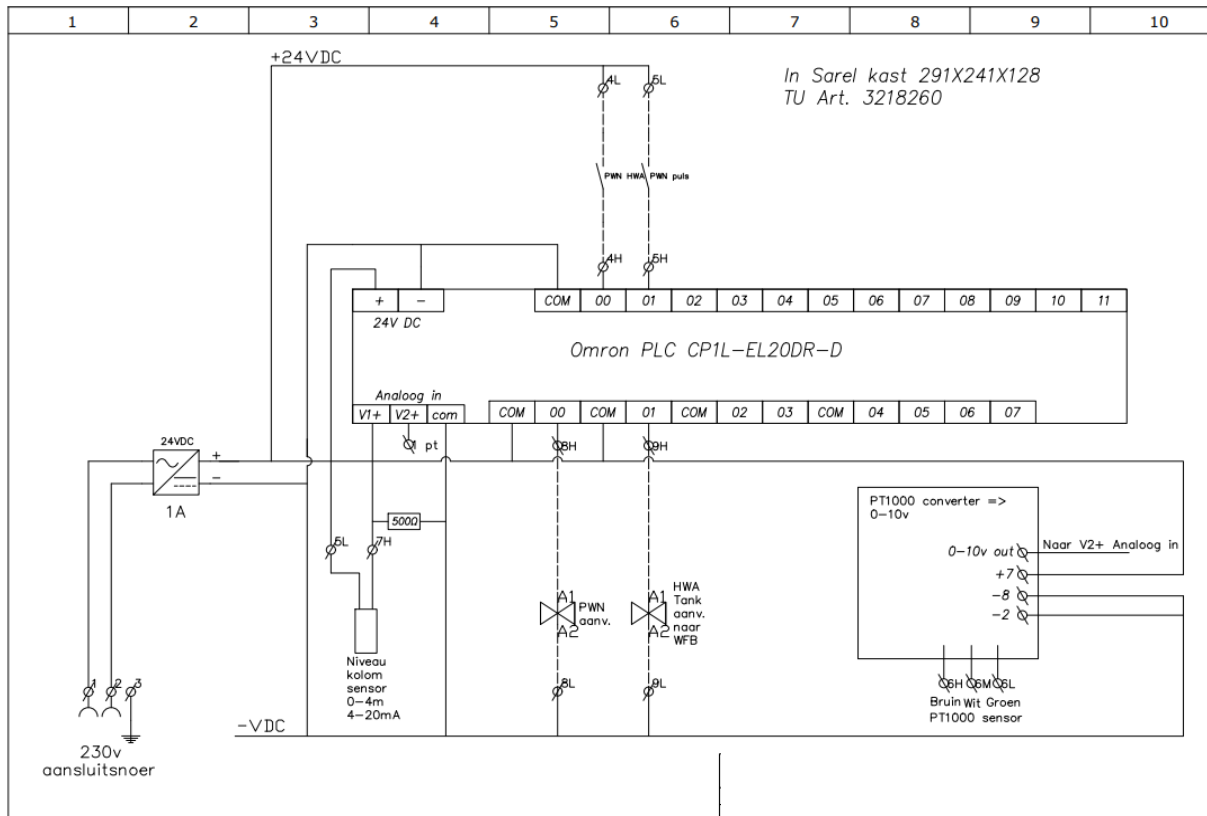
- Het verbruik van regenwater
- Het verbruik van drinkwater
- Het waterniveau in de regenwatertank

De gegevens worden weergegeven op het display, maar zijn ook op afstand in te zien via een online dashboard.

Technische gegevens

| | |
|-----------------|--|
| Plaatsing | Inpandig |
| Afmetingen | 294x294x160mm (hxbxd) |
| Materiaal | RVS |
| Voeding | 230 AC |
| Kleur | Grijs |
| Merk scherm | Weintek |
| Afmeting scherm | 7 inch |
| Verbinding | CAT 7 |
| Besturing | PLC |
| IP waarde | IP 66 |
| Protocollen | Modbus TCP, Modbus RTU (RS485), BACnet |

Besturing/PLC



Aansluitingen op PLC

| Metertype | Kleur draad | Positie op PLC |
|--------------------------------|---|--|
| Watermeter regenwateraanvoer | <ul style="list-style-type: none"> | <ul style="list-style-type: none"> |
| Watermeter drinkwatersuppletie | <ul style="list-style-type: none"> | <ul style="list-style-type: none"> |
| Kolommeetsensor ¹ | <ul style="list-style-type: none"> Rood Zwart | <ul style="list-style-type: none"> |
| Temperatuurmeter ¹ | <ul style="list-style-type: none"> Bruin Wit Groen | <ul style="list-style-type: none"> 6H 6M 6L |
| Keerklep drinkwatersuppletie | <ul style="list-style-type: none"> Blauw Bruin | <ul style="list-style-type: none"> |

¹ De kabels van de kolommeetsensor en temperatuurmeter kunnen gezamenlijk met een CAT 6 kabel verlengd worden.

Watermeters

Deze meters zijn ideaal voor nauwkeurige meting van waterverbruik in appartementen en woningen, Deze zijn voorzien van een impulsuitgang voor integratie met monitoringsystemen.

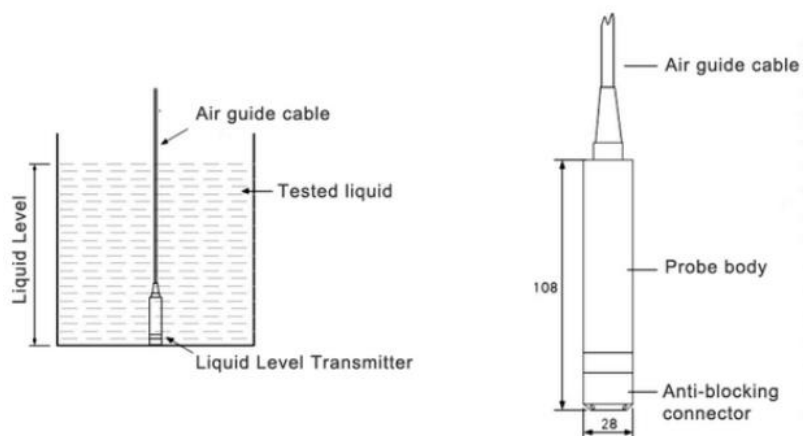


Technische gegevens

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Model | ETK-EAK/ETW-EAK |
| Type | Enkelstraal droogloop |
| Plaatsing | Horizontaal en verticaal |
| Materiaal behuizing | Messing |
| Maximale bedrijfsdruk | 16 bar |
| Bedrijfstemperatuur | ETK tot 30°C, ETW tot 90°C |
| Aansluitingen | ¾", 1" en 1 ½" |

Kolommeetsensor

Deze sensor is geschikt voor het meten en inzichtelijk maken van het waterniveau in de regenwatertank. Bij een te laag waterniveau zorgt de besturing voor aanvulling van leidingwater op de regenwatertank.



Technische gegevens

| | |
|---------------------|--|
| Model | Onderdompelbare waterstand transmitter |
| Meetbereik | Tot 5m |
| Kabellengte | 5m |
| Uitgangssignaal | 4 – 20mA |
| Materiaal behuizing | RVS |
| Waterdichtheid | IP68 |
| Bedrijfstemperatuur | -10°C tot 80°C |
| Voeding | 12 – 36V DC |

Temperatuurmeter

Deze sensor is geschikt voor het meten en inzichtelijk maken van de watertemperatuur in de regenwatertank.

Afbeelding

Technische gegevens

| | |
|------|------|
| **** | **** |
| **** | **** |
| **** | **** |
| **** | **** |
| **** | **** |
| **** | **** |
| **** | **** |
| **** | **** |
| **** | **** |