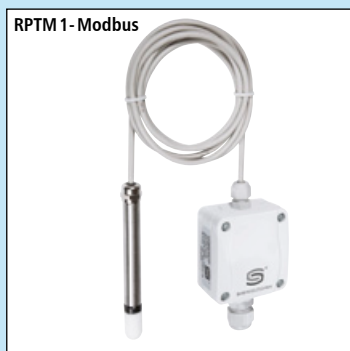


Ruimtependeltemperatuurmeetomvormer, kalibreerbaar, met Modbusaansluiting



Kalibreerbare ruimtependeltemperatuurmeetomvormer met externe sensor in RVS-huls THERMASGARD® RPTM1-Modbus, sensor met Modbusaansluiting.

Aansluitkast van slagvast kunststof, behuizingsdeksel met snelsluitschroeven, naar keuze met/zonder display voor het visualiseren van de werkelijke temperatuur.

De pendelsensor is speciaal ontwikkeld voor

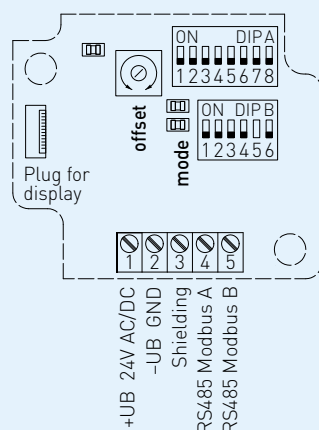
grote ruimten of hallen. Door de gebruikte meetmethode bij deze sensor en de positionering in de ruimte wordt een zeer goede en voor de ruimte representatieve meetwaarde gemeten, omdat de sensor gelijkmatig met de omgevingslucht omspoeld wordt. De sensoren zijn in de fabriek afgesteld. Het afstellen of fijnregelen door de gebruiker is mogelijk (de nulpunt-offset is instelbaar).

TECHNISCHE DATA:

Spanning:	24V AC (± 20%) en 15...36V DC (± 10%)
Opgenomen vermogen:	< 1,0VA / 24V DC < 2,2VA / 24V AC
Sensor:	Pt1000, DIN EN 60751, Klasse B
Meetbereik:	-30...+ 70°C
Afwijking temperatuur:	± 0,5 K bij 20° C
Nulpunt-offset:	± 10°C
Omgevingstemperatuur:	meetomvormer -30...+ 70°C
Medium:	schone lucht en niet agressieve, niet brandbare gassen
Foutherkenning:	sensorbreuk, sensorkortsluiting
Busprotocol:	Modbus (RTU-Mode), adresbereik 1...247 instelbaar
Signaalfiltering:	0,3 s / 1 s / 10 s
Beschermbuis:	RVS, 1.4571, V4A, Ø = 15 mm, Nominale lengte (NL) = 100 mm
Sensorkabel:	PVC; LiYY, 1,5 m (andere lengten optioneel: bijv. 3 m, 6 m)
Behuizing:	kunststof, polyamide, 30% glasvezelversterkt, met snelsluit-schroeven, combi sleuf/kruis. Kleur verkeerswit (overeenkomstig RAL9016) deksel bij displayuitvoering is transparant
Afmeting behuizing:	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr I zonder display) 72 x 64 x 43,3 mm (Tyr I met display)
Wartel:	M 16 x 1,5; met trekontlasting, uitwisselbaar, max. binnendiameter 10,4 mm
Toegelaten luchtvochtigheid:	< 95 % r.H., niet condenserende lucht
Beschermingsklasse:	III (volgens EN 60730)
Beschermingsgraad:	IP 65 (volgens EN 60529)
Normen:	CE-conformiteitsverklaring, elektromagnetische beïnvloedbaarheid volgens EN 61326; EMC-richtlijn 2004 / 108 / EC
Optioneel:	display met verlichting, tweeregelig, uitsnede ca. 36x15 mm (BxH), aangegeven wordt de gemeten temperatuur
Accessoires	zie laatste hoofdstuk S+S

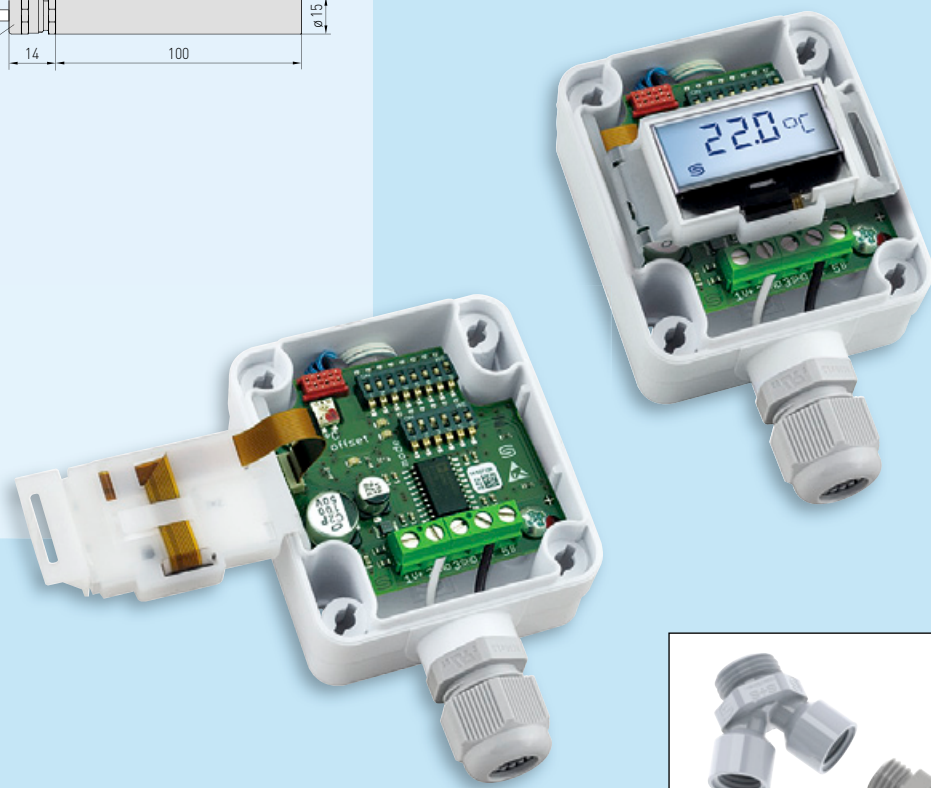
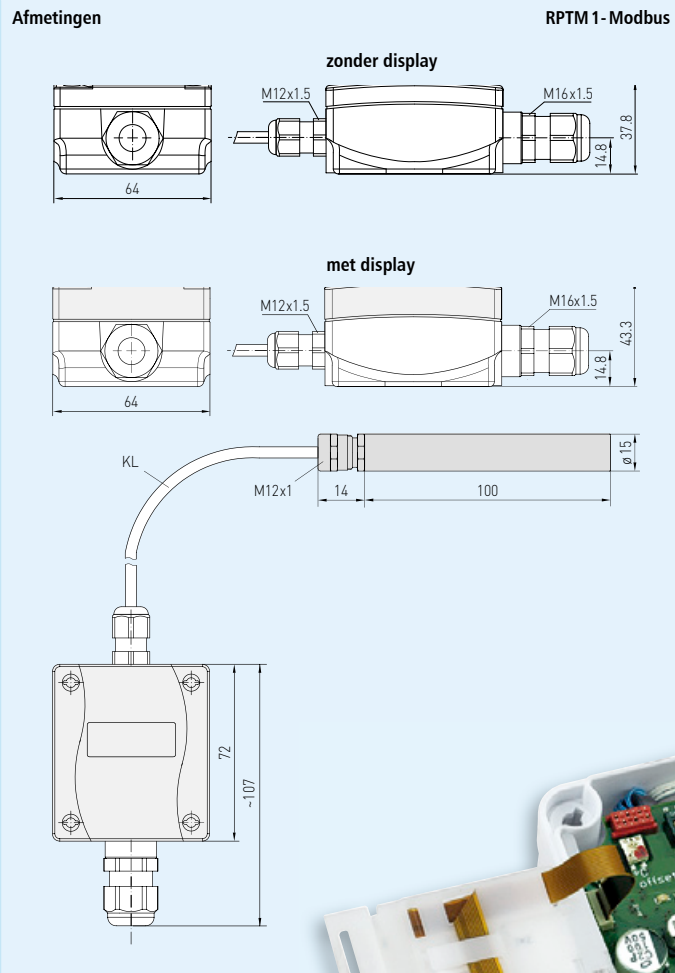
Aansluitschema

THERMASGARD® MODBUS



- DIP A: Bus address
- DIP B: Bus parameters (Baud rate, parity ...)
- Telegram indicator
- Reception (LED green)
- Error (LED red)
- LED (internal status)
- Offset correction temperature: ± 10°C
- Plug for display contact is on the right side

Ruimtemiddeltemperatuurmeetomvormer, kalibreerbaar, met Modbusaansluiting



THERMASGARD® RPTM 1-Modbus (met RVS-huls), productgroep 3708

Type	Sensor	Uitgang	Bouwvorm	Display	Typenr	Artikelnr
RPTM1 - Modbus					IP 65	
RPTM1-MODBUS	Pt1000	Modbus	sensor op afstand		1101-1266-0210-000	44015520
RPTM1-MODBUS DISPLAY	Pt1000	Modbus	sensor op afstand	X	1101-1266-2210-000	44015530
Modbus-Y	Y-adapter voor kabelwartel M16 x 1,5 (naar 2x M12 x 1,5) van kunststof				7000-0005-0002-100	44004590
Meerprijs:	per meter aansluitingleiding (PVC)				op aanvraag	