

**Trasmettitore di temperatura ambiente a pendolo,  
(con pozzetto in acciaio inox), calibrabile  
con collegamento Modbus**

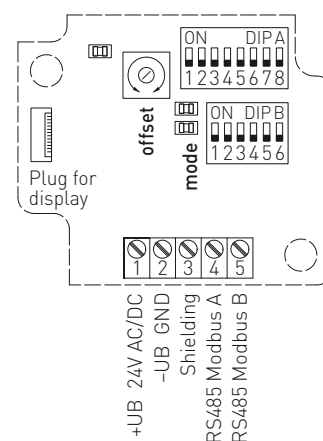
**RPTM 1-Modbus**

Termometro a resistenza calibrabile con pozzetto in acciaio inox **THERMASGARD® RPTM 1-Modbus** con collegamento Modbus, involucro in plastica antiurto con viti a chiusura rapida, a scelta con / senza display per la visualizzazione della temperatura effettiva.

La sonda di temperatura ambiente a pendolo è concepita specialmente per il rilevamento della temperatura in locali di grandi dimensioni o capannoni. Grazie ai metodi di misura applicati, con la sonda di temperatura ambiente a pendolo e il posizionamento nell'interno del locale si ottiene un ottimo risultato di misura rappresentativo per lo spazio di riferimento, dato che la sonda viene avvolta dall'aria dell'ambiente circostante in maniera uniforme. I trasmettitori di temperatura vengono tarati già in fabbrica. Una registrazione / regolazione di precisione può comunque essere eseguita dall'utilizzatore (l'offset punto zero è regolabile).

**DATI TECNICI**

Alimentazione di tensione:	24 V AC (± 20 %) e 15 ... 36 V DC
Potenza assorbita:	< 1,0 VA / 24 V DC < 2,2 VA / 24 V AC
Sensore:	Pt1000, DIN EN 60751, classe B
Protezione sensore:	Filtro sinterizzato in <b>plastica</b> , Ø 16 mm, L = 35 mm, intercambiabile (come opzione filtro sinterizzato in <b>metallo</b> , Ø 16 mm, L = 32 mm)
Range di misura:	-50...+150 °C
Scostamento temperatura:	± 0,2 K a +25 °C
Offset punto zero:	± 10 °C
Temperatura ambiente:	Trasmettitore di misurazione -30...+70 °C
Fluido:	aria pulita e gas non aggressivi, non infiammabili
Riconoscimento errori:	rottura sonda, cortocircuito sonda
Protocollo bus:	Modbus (RTU-Mode) range indirizzi regolabile 0...247
Filtraggio del segnale:	0,3 s / 1 s / 10 s
Involucro:	plastica, stabilizzato contro raggi UV, materiale poliammidico, rinforzato al 30 % con sfere di vetro, con viti a chiusura rapida (combinazione intaglio / impronta a croce), colore bianco traffico (simile a RAL9016), il coperchio per il display è trasparente!
Dimensioni involucro:	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1 senza display) 72 x 64 x 43,3 mm (Tyr 1 con display)
Avvitamento cavo:	2x M12x1,5 (adattatore Y); con scarico della trazione, intercambiabile, max. diametro interno 6 mm
Cavo di collegamento:	PVC, H03VV-F, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , lunghezza del cavo (KL) = ca. 1,5 m (opzionale altre lunghezze)
Tubo di protezione:	<b>in acciaio inossidabile</b> , Ø=16 mm, LN = 142 mm
Umidità dell'aria consentita:	< 95 % u. r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione:	<b>IP65</b> (secondo EN 60 529)
Norme:	conformità CE, compatibilità elettromagnetica secondo EN 61326, secondo la direttiva CEM 2014 / 30 / EU
Come opzione:	<b>Display illuminato</b> a due righe, programmabile, dimensioni ca. 36 x 15 mm (L x A), per l'indicazione della temperatura effettiva o di un valore di visualizzazione programmabile in maniera personalizzata (tramite l'interfaccia Modbus è possibile rappresentare la visualizzazione del display sia nell'area a 7 segmenti sia nell'area a matrice di punti.)
<b>ACCESSORI</b>	vedi tabella
<b>MODBUS-Y</b>	<b>Adattatore Y</b> per avvitamento cavo M16x1,5 (su 2x M12x1,5), in plastica (compreso nella fornitura)


**Schema di comando 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



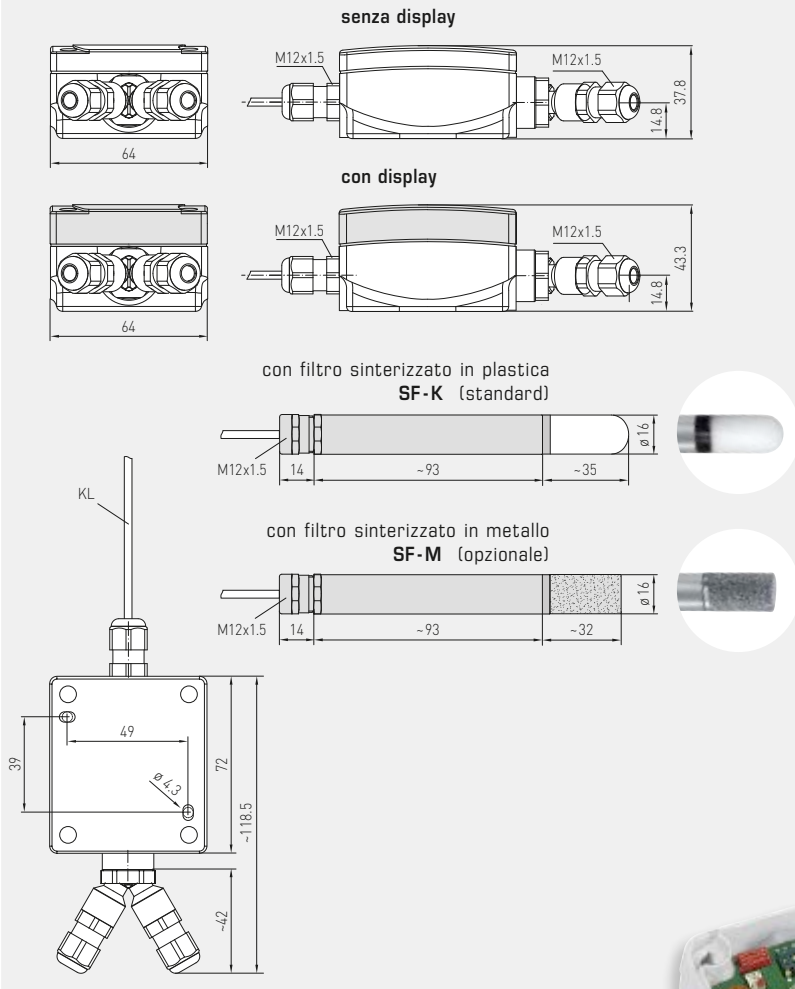
S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RPTM 1-Modbus

Trasmittitore di temperatura ambiente a pendolo,  
(con pozzetto in acciaio inox), calibrabile  
con collegamento Modbus

Disegno quotato

RPTM 1-Modbus



RPTM 1-Modbus  
con display



THERMASGARD® RPTM 1 - Modbus – Trasmittitore di temperatura ambiente a pendolo (con pozzetto in acciaio inox)						
Tipo / WG01	Sensore	Uscita	Versione	Display	N. art.	Prezzo
<b>RPTM 1-Modbus</b>						
RPTM1-MODBUS	Pt1000	Modbus	Sensore staccato		1101-1266-0210-000	
RPTM1-MODBUS DISPLAY	Pt1000	Modbus	Sensore staccato	■	1101-1266-2210-000	
Sovrapprezzo:	per m.l. linea di collegamento (PVC)					su richiesta
<b>Accessori</b>						
KA-2	Adattatore di comunicazione Modbus con interfaccia USB/RS485 per il collegamento al sistema e/o come resistenza terminale bus attiva				su richiesta	
SF-M	Filtro sinterizzato in metallo, Ø 16 mm, L = 32 mm, intercambiabile, in acciaio inox V4A (1.4404)				7000-0050-2200-100	
per ulteriori informazioni vedere il capitolo Accessori!						