

Trasmettitore di temperatura a contatto / a contatto su tubo,
incl. fascetta, variante compatta, calibrabile
con collegamento Modbus

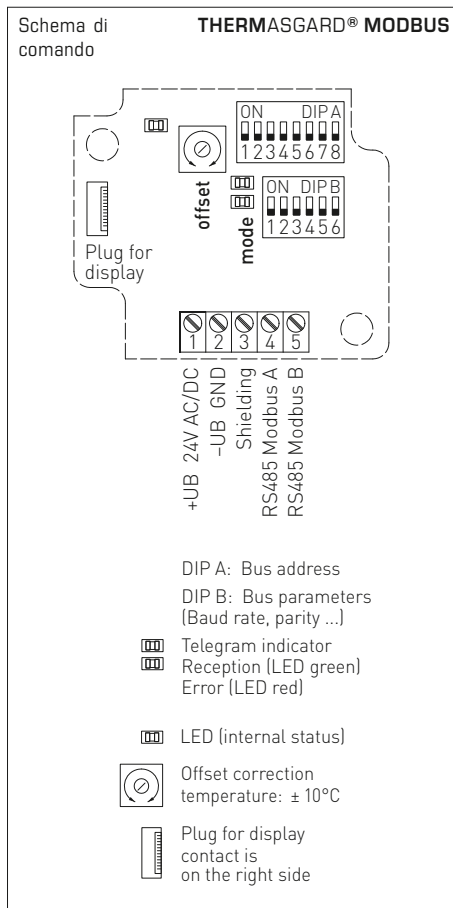
ALTM1 - Modbus
(compatto)

Trasmettitore di temperatura a contatto su tubo calibrabile con fascetta
THERMASGARD® ALTM1 - Modbus con collegamento Modbus, involucro in plastica antiurto con viti a chiusura rapida, a scelta con / senza display (per visualizzare la temperatura effettiva).

La sonda a contatto serve per il rilevamento della temperatura di tubazioni (per es. di acqua fredda e calda) o di sezioni di riscaldamento per la relativa regolazione. Le sonde su tubo vengono tarate 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 (Perfect Sensor Protection)
Range di misura:	-50...+150 °C Variante compatta: T_{max} fino a +100 °C
Scostamento temperatura:	± 0,2 K a +25 °C
Offset punto zero:	± 10 °C
Temperatura ambiente:	Trasmettitori di misurazione -30...+70 °C
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
Collegamento di processo:	fascetta continua con chiusura fascetta in metallo (compreso nella fornitura)
Dimensioni fascetta:	Ø = 13 - 92 mm (1/4 - 3"), L = 300 mm
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 RAL 9016), 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 M 12 x 1,5 (adattatore Y); con scarico della trazione, intercambiabile, max. diametro interno 6 mm
Umidità dell'aria consentita:	< 95 % u. r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione:	IP 65 (secondo EN 60 529)
Norme:	conformità CE, compatibilità elettromagnetica secondo EN 61326 secondo la direttiva CEM 2014 / 30 / EU
Come opzione:	Display illuminato 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.)
ACCESSORI	vedi tabella
MODBUS-Y	Adattatore Y per avvitamento cavo M16x1,5 (su 2x M12x1,5), in plastica (compreso nella fornitura)



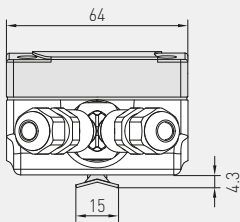
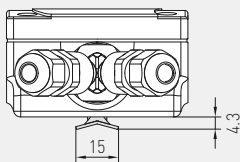
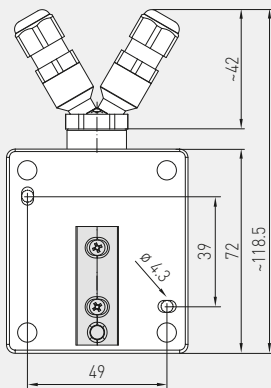


S+S REGELTECHNIK

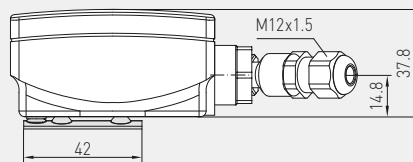
Trasmettitore di temperatura a contatto/a contatto su tubo,
incl. fascetta, variante compatta, calibrabile
con collegamento Modbus

Disegno quotato

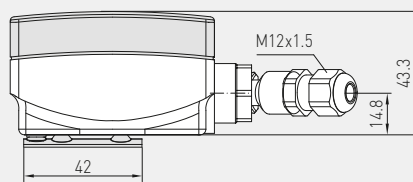
ALTM1 - Modbus



senza display



con display



ALTM1 - Modbus
con display
(compatto)



High-performance encapsulation against
vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION



THERMASGARD® ALTM1 - Modbus – Trasmettitore di temperatura a contatto / a contatto su tubo

Tipo / WG01	Sensore	Uscita	Versione	Display	N. art.	Prezzo
ALTM1 - Modbus						
ALTM1-MODBUS	Pt1000	Modbus	compatto		1101-1216-0000-000	
ALTM1-MODBUS DISPLAY	Pt1000	Modbus	compatto	■	1101-1216-2000-000	

Accessori

KA-2	Adattatore di comunicazione Modbus con interfaccia USB/RS485 per il collegamento al sistema e/o come resistenza terminale bus attiva	su richiesta
WLP-1	Pasta termoconduttiva, set per ulteriori informazioni vedere il capitolo Accessori!	7100-0060-1000-000

