

**Trasmettitore di temperatura esterna/ambienti umidi,  
calibrabile, con diverse opzioni di configurazione  
e uscita attiva**

Trasmettitore di temperatura esterna calibrabile **THERMASGARD® ALTM 2 - VA**  
con otto range di misura regolabili, sensore esterno, uscita continua, Involucro robusto  
in **acciaio inox V4A**, con **avvitamento cavo** o **connettore M12** secondo DIN EN 61076-2-101.

Serve per il rilevamento della temperatura esterna o della temperatura negli ambienti umidi,  
per es. per il montaggio su pareti esterne, in magazzini frigoriferi e serre, in ambito industriale  
e nell'agricoltura. In caso di applicazione all'esterno, il trasmettitore di temperatura viene montato  
preferibilmente sul lato nord o in una posizione riparata. In caso di esposizione diretta ai raggi  
solari, usare una protezione dagli urti e dall'irraggiamento solare **WS01** o **WS03** (accessori).

La sonda è calibrata in fabbrica; a seconda delle specifiche condizioni ambientali, è possibile  
l'aggiustamento di precisione da parte di uno specialista.

#### DATI TECNICI

Alimentazione di tensione:	24 V AC / DC ( $\pm 10\%$ ) nella variante U 15...36 V DC nella variante I, a seconda del carico, ondulazione residua stabilizzata $\pm 0,3$ V
Carico:	$R_a$ (Ohm) = $(U_b - 14 V) / 0,02 A$ nella variante I, vedi diagramma di carico
Resistenza di carico:	$R_L > 5 k\Omega$ nella variante U
Potenza assorbita:	$< 1,0 VA / 24 V DC$ ; $< 2,2 VA / 24 V AC$
Sensore:	Pt1000, DIN EN 60751, classe B, ( <b>Perfect Sensore Protection</b> ) sensore esterno
Range di misura:	<b>diverse opzioni di configurazione con 8 range di misura impostabili</b> vedi tabella (altri range di misura come opzione) range di lavoro $-30...+70^\circ C$ <b>con correzione manuale del punto zero (<math>\pm 10 K</math>)</b>
Scostamento temperatura:	tipico $\pm 0,2 K$ a $+25^\circ C$
Uscita:	0 - 10 V o 4...20 mA
Tipo di comando:	collegamento a 2 conduttori
Collegamento elettrico:	0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup> , tramite morsetti a vite
Collegamento cavo:	<b>avvitamento cavo in acciaio inox V2A</b> (1.4305) (M20 x 1,5; con scarico della trazione, intercambiabile, diametro interno 6 - 12 mm) o <b>connettore M12</b> (maschio, 5 poli, codifica A) secondo DIN EN 61076-2-101
Involucro:	<b>in acciaio inox V4A</b> (1.4571), con avvitamento stabile del coperchio, antiurto elevata immunità alle interferenze elettromagnetiche, resistente a corrosione, temperatura, alle intemperie e ai raggi UV
Dimensioni involucro:	143 x 97 x 61 mm (Tyr2E)
Tubo di protezione:	in acciaio inox <b>V4A</b> (1.4571), $\varnothing 6$ mm, NL = 65 mm
Collegamento di processo:	con viti
Temperatura ambiente:	trasmettitore di misurazione $-30...+70^\circ C$
Umidità dell'aria consentita:	$< 95\%$ u.r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60730)
Grado di protezione:	<b>IP 65</b> (secondo EN 60529) Involucro controllato, relazione TÜV SÜD n. 713160960B (Skadi2)
Norme:	conformità CE, compatibilità elettromagnetica secondo EN 61326 e secondo la direttiva CEM 2014 / 30 / EU
<b>ACCESSORI</b>	(vedi tabella)



S+S REGELTECHNIK

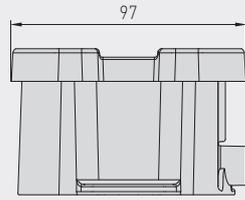
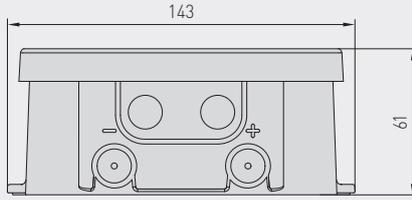
thermasgard® ATM 2 - VA

Trasmittitore di temperatura esterna / ambienti umidi, calibrabile, con diverse opzioni di configurazione e uscita attiva

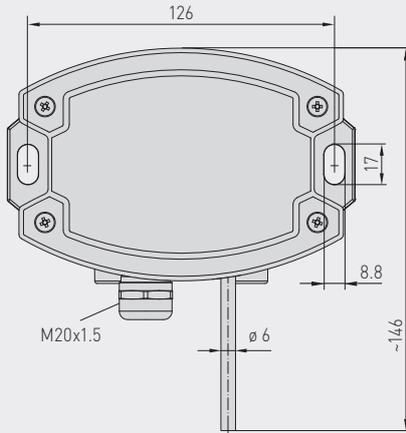


Disegno quotato

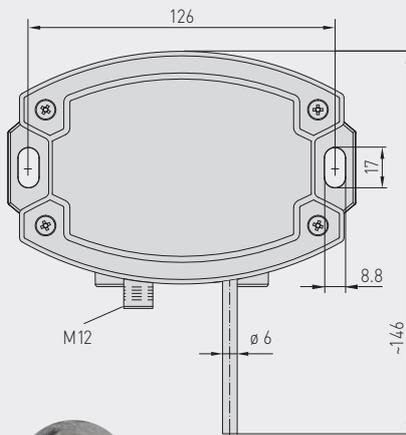
ATM 2 - VA



Involucro con avvitamento cavo



Involucro con connettore M12



connettore M12 (maschio)

High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION PERFECT SENSOR PROTECTION

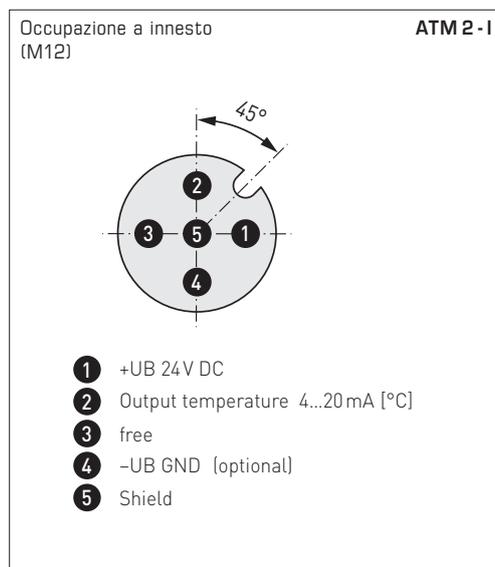
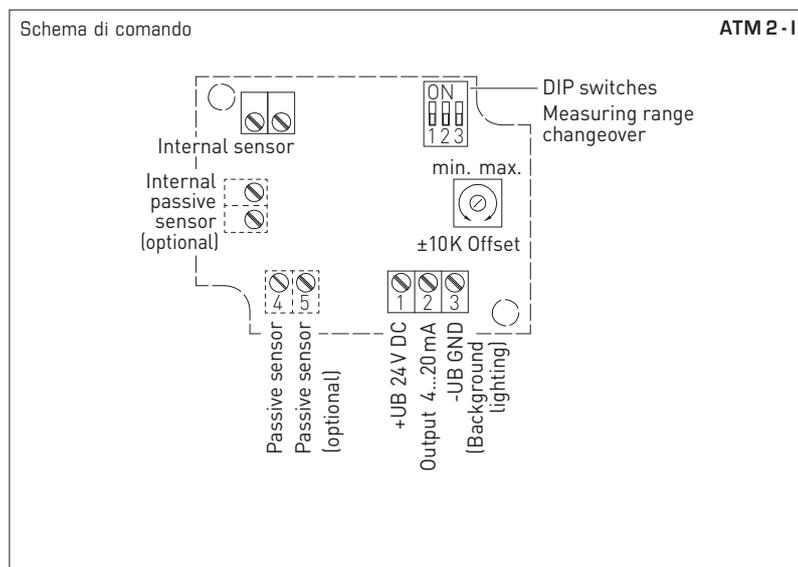
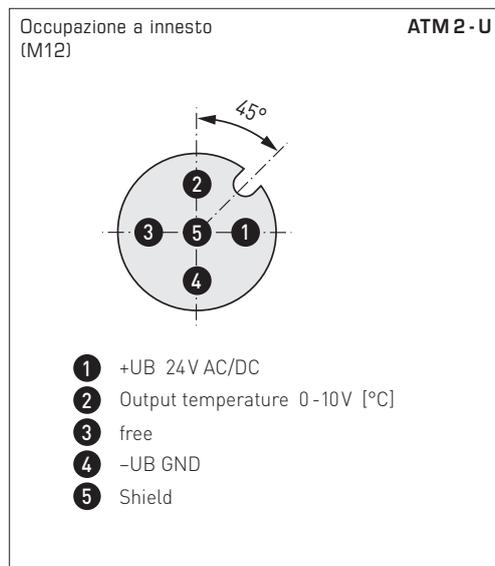
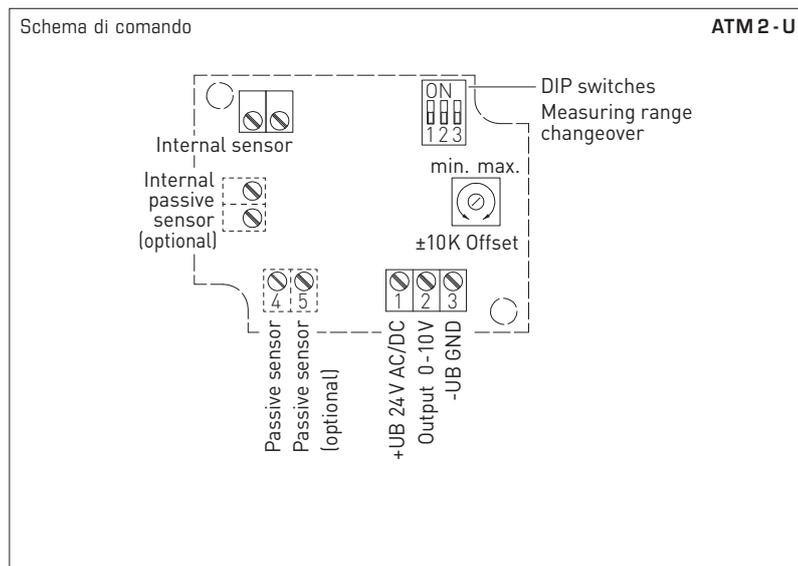
ATM 2 - VA con avvitamento cavo



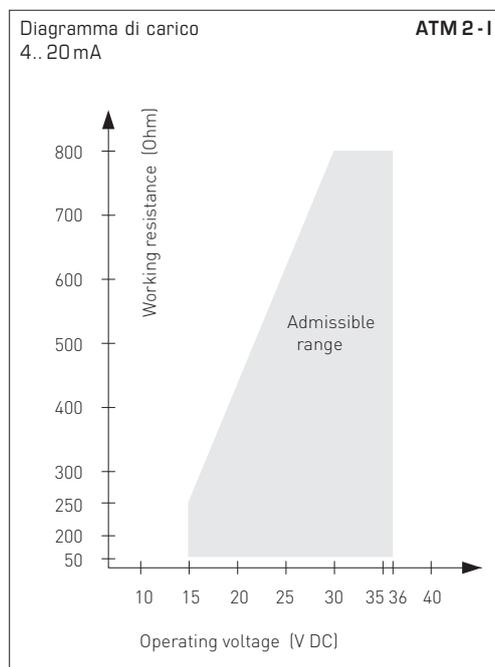
ATM 2 - VAQ con connettore M12



Trasmettitore di temperatura esterna/ ambienti umidi,  
calibrabile, con diverse opzioni di configurazione  
e uscita attiva



Range di misura (regolabili)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
-20...+ 150 °C	ON	ON	ON
-50... +50 °C	OFF	ON	ON
-20... +80 °C	ON	OFF	ON
-30... +60 °C	OFF	OFF	ON
0... +40 °C	ON	ON	OFF
0... +50 °C (default)	OFF	ON	OFF
0...+100 °C	ON	OFF	OFF
0...+150 °C	OFF	OFF	OFF





S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® ATM 2 - VA

Trasmittitore di temperatura esterna / ambienti umidi,  
calibrabile, con diverse opzioni di configurazione  
e uscita attiva

**ATM 2 - VAQ**  
con connettore M12



**ATM 2 - VA**  
con avvitamento cavo



THERMASGARD®		Trasmittitore di temperatura esterna / ambienti umidi, <i>ID</i> (Involucro in acciaio inossidabile con avvitamento cavo)		
Tipo / WG02I	Sensore	Uscita	N. art.	Prezzo
<b>ATM 2 - VA</b>				
ATM2-I VA	Pt1000	4...20mA	2001-6171-2200-001	<b>377,35 €</b>
ATM2-U VA	Pt1000	0-10V	2001-6171-1200-001	<b>377,35 €</b>
<b>Variante di involucro:</b>	Collegamento cavo con avvitamento cavo			
<b>Sovrapprezzo:</b>	altri range di misura come opzione			<b>25,40 €</b>

THERMASGARD®		Trasmittitore di temperatura esterna / ambienti umidi, <i>ID</i> (Involucro in acciaio inossidabile con connettore M12)		
Tipo / WG02I	Sensore	Uscita	● = Q N. art.	Prezzo
<b>ATM 2 - VAQ</b>				
ATM2-I VAQ	Pt1000	4...20mA	● 2001-6171-2100-001	<b>415,88 €</b>
ATM2-U VAQ	Pt1000	0-10V	● 2001-6171-1100-001	<b>415,88 €</b>
<b>Variante di involucro "Q":</b>	Collegamento cavo con connettore M12 (maschio, 5 poli, codifica A)			
<b>Sovrapprezzo:</b>	vedi tabella sopra!			

ACCESSORI
<b>Accessori speciali per involucri con connettore M12</b> vedere il capitolo Accessori!

