

Sonda di temperatura da parete per calore radiante, con uscita passiva

Termometro a resistenza **THERMASGARD® ASTF** con uscita passiva, involucro in plastica antiurto, coperchio dell'involucro con viti a chiusura rapida. La sonda per calore radiante è concepita specialmente per il rilevamento della temperatura in ambienti umidi o locali di grandi dimensioni / capannoni. La sonda di temperatura da parete per calore radiante ASTF rileva la quota di radiazione attiva effettiva o il calore di radiazione attivo sul luogo di misura. Grazie ai metodi di misura applicati, con la sonda per crepuscolare si ottiene un ottimo risultato di misura rappresentativo per lo spazio di riferimento.

ASTF

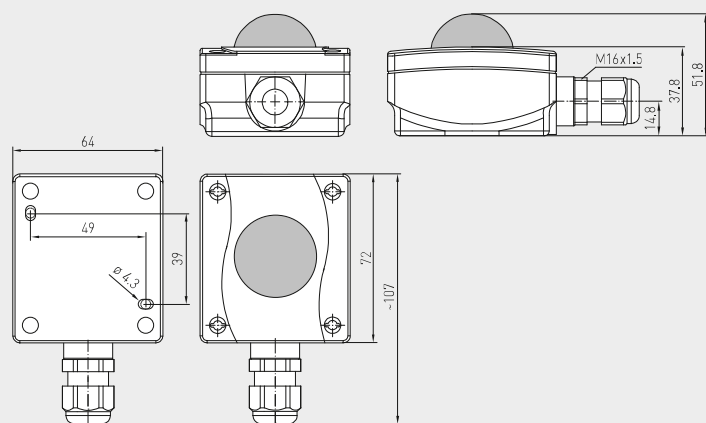


DATI TECNICI

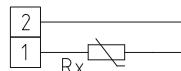
Range di misura:	-30...+75 °C
Sensori / uscita:	vedi tabella, passiva (come opzione anche con due sensori)
Tipo di comando:	collegamento a 2 conduttori (collegamento a 4 conduttori per PT100/PT1000A, opzionale per altri sensori)
Corrente di misura:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) < 2,0 mA (KTY 81-210) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Resistenza di isolamento:	≥ 100 MΩ, a +20 °C (500 V DC)
Collegamento di processo:	con viti
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), mezzo globo: nero
Dimensioni involucro:	72 x 64 x 37,8 (51,8) mm (Tyr 1)
Avvitamento cavo:	M16x1,5; con scarico della trazione, intercambiabile, max. diametro interno 10,4 mm
Collegamento elettrico:	0,14 - 1,5 mm², con morsetti a vite
Umidità:	< 95 % u. r.
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione:	IP 65 (secondo EN 60 529)

Disegno quotato

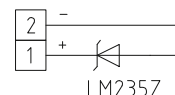
ASTF



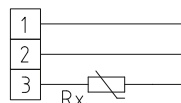
1x comando a due conduttori Standard



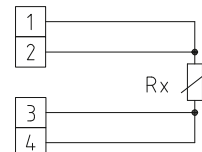
1x comando a due conduttori LM 235 Z (KP 10)



1x comando a tre conduttori (come opzione)



1x comando a quattro conduttori (come opzione)



THERMASGARD® ASTF Sonda di temperatura da parete per calore radiante

Tipo / WG03	Sensore / uscita	N. art.
ASTF	Pt, Ni, LM235Z, KTY	IP65
ASTF PT100	Pt100 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	1101-1060-1003-000
ASTF PT1000	Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	1101-1060-5001-000
ASTF NI1000	Ni1000 (secondo DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-1060-9001-000
ASTF NITK	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-1061-0001-000
ASTF LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-1062-1001-000
ASTF KTY81-210	KTY 81-210	1101-1062-0001-000
ASTF	NTC	IP65
ASTF NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-1061-2001-000
ASTF NTC10K	NTC 10K	1101-1061-5001-000
ASTF PRECON	NTC 10K Precon	1101-1061-9001-000
ASTF NTC20K	NTC 20K	1101-1061-6001-000