

Sonde di temperatura ambiente, sottotraccia nel programma di interruttori piatti, informazioni generali

La sonda di temperatura ambiente **THERMASGARD® FSTF** serve per la misura della temperatura dell'aria o la regolazione del valore nominale, per l'indicazione di presenza o come dispositivo di comando nell'ambiente, come pannello di comando con sonda di temperatura, pulsanti, potenziometro, indicazioni di stato (LED).

Il sensore sottotraccia viene montato in programmi di interruttori piatti di qualità, preferibilmente di casa Gira, Berker, Merten, Jung, Siemens o Busch-Jaeger (attraverso adattatore sottotraccia) singolarmente o in combinazione con interruttori per l'illuminazione, prese di corrente ecc.

Viene utilizzato in ambienti non aggressivi e senza polvere, in impianti di refrigerazione, climatizzazione e camere bianche nonché in interni, come per es. locali d'abitazione, uffici, hotel, ecc.

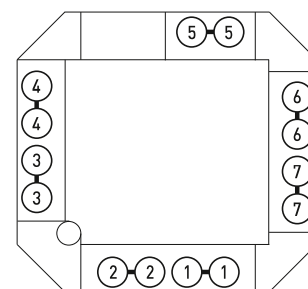
DATI TECNICI

Range di misura:	−30...+60 °C
Sensore / uscita:	su scheda a circuito stampato, passiva
Restrizione campo:	nel pulsante
Corrente di misura:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Potenziometro:	standard 1kΩ, max. 0,1 W (come opzione altri valori su richiesta, per es. 100 Ω, 2,5 kΩ, 5 kΩ, 10 kΩ, come opzione potenziometro 0...10 V lineare)
Interruttore rotativo:	max. 24 V AC / DC, max. 130 mA, fino a 5 stadi di commutazione (0, Auto, I, II, III)
Interruttore basculante:	max. 24 V AC / DC, max. 130 mA
Pulsante:	contatto NO, max. 24 V DC, max. 10 mA
LED:	max. 24 V DC (come opzione max. 24 V AC), Standard verde (come opzione rosso, giallo o bicolore)
Montaggio:	in scatola sottotraccia Ø 55 mm
Collegamento elettrico:	tramite morsetti a innesto, 0,14 - 1,5 mm², solo con bassa tensione di sicurezza, max. 42 V AC, 60 V DC
Umidità dell'aria consentita:	max. 90 % u. r., aria senza condensa
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)
Grado di protezione:	IP 20 (secondo EN 60 529)

PROGRAMMA INTERRUITORI

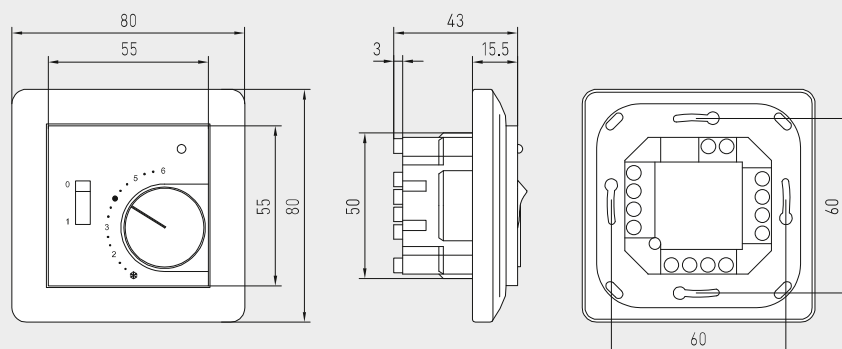
Produttore:	GIRA System 55 Standard (altri programmi di interruttori, produttori e prezzi su richiesta)
Involucro:	plastica, colore bianco puro brillante (simile a RAL 9010) (su richiesta sono possibili altri colori, tuttavia le varianti di colore dipendono dai programmi degli interruttori)

Schema di collegamento **FSTF -xx**



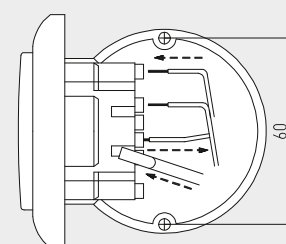
Disegno quotato

FSTF -xx



Schema di installazione

FSTF -xx





S+S REGELTECHNIK

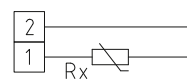
THERMASGARD® FSTF 1

Sonde di temperatura ambiente,
sottotraccia nel programma di interruttori piatti,
versione standard

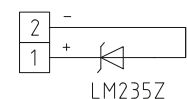


FSTF 1
Versione standard
con sonda

1x comando a due conduttori
Standard



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



THERMASGARD® FSTF 1 Sonde di temperatura ambiente

Tipo / WG01	Sensore / uscita	N. art.
FSTF1	passiva	IP 20 (-30...+60 °C)
FSTF1 PT100	Pt100 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	1101-5020-1000-162
FSTF1 PT1000	Pt1000 (secondo DIN EN 60 751, classe B)	1101-5020-5000-162
FSTF1 NI1000	Ni1000 (secondo DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-5020-9000-162
FSTF1 NITK	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-5021-0000-162
FSTF1 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-5022-1000-162
FSTF1 NTC1,8K	NTC 1,8 K	1101-5021-2000-162
FSTF1 NTC10K	NTC 10K	1101-5021-5000-162
FSTF1 NTC20K	NTC 20K	1101-5021-6000-162

Disegno quotato

FSTF - 1

