



Seria pomieszczeniowych czujników temperatury do regulacji komfortu, gdzie wymagany jest lokalny pomiar temperatury. Czujniki wykonane są w oparciu o ergonomiczną obudowę w kolorze białym i dostępne z rezystancyjnymi elementami pomiarowymi, odpowiednimi dla większości sterowników dostępnych na rynku.

ZASTOSOWANIE

Czujnik stosuje się do pomiaru temperatury w pomieszczeniach wentylowanych lub klimatyzowanych, gdzie wymagane jest utrzymywanie wysokiego poziomu komfortu poprzez lokalny, pasywny pomiar temperatury.

ZESTAWIENIE TYPÓW

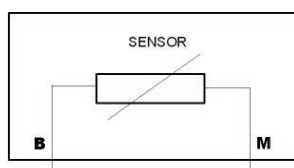
Wśród produkowanych typów znajdują się następujące czujniki z elementem pomiarowym:

TYP		NR KATALOGOWY		ODPOWIEDNIK
STA	PT1000	T1871	-1	UNIWERSALNY
STA	PT100	T1871	-2	UNIWERSALNY
STA	NTC1,8k	T1871	-3	TAC
STA	NTC2,2k	T1871	-4	JOHNSON
STA	NTC10k	T1871	-5	CAREL
STA	NTC20k	T1871	-7	HONEYWELL
STA	Ni1000	T1871	-8	SIEMENS
STA	IN	T1871	-10	INNE

MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

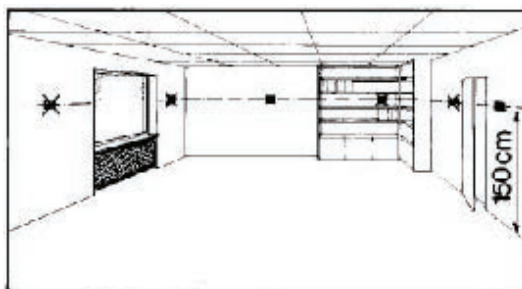
Montaż czujnika można wykonywać bezpośrednio na ścianie lub w puszcze montażowej. Otwory montażowe zgodne z typowymi puszkami instalacyjnymi. Podłączenie do zacisków wykonać przewodem maks. 1,5mm². Maksymalna długość przewodów zależna jest od typu elementu pomiarowego i rezystancji przewodu zasilającego.

Schemat podłączeń dla czujników z wyjściem termistorowym:



Czujnik należy montować na wewnętrznej ścianie ogrzewanej lub klimatyzowanej powierzchni.

Czujnika nie należy umieszczać we wnękach, za zasłonami ani w bezpośrednim sąsiedztwie źródła ciepła jak grzejniki, komputery, drukarki. Jeśli podejście przewodów jest wykonywane przy użyciu elastycznych rur karbowanych wyjście przewodu należy uszczelnić, aby nie dopuścić do fałszywego przepływu powietrza do wnętrza czujnika.

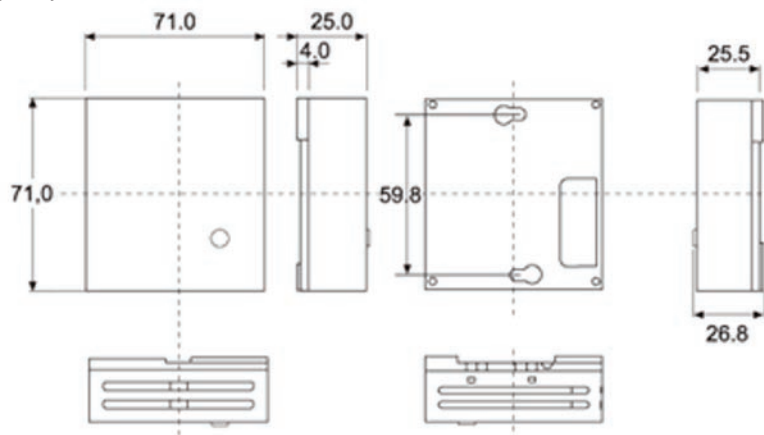


Typowe miejsca montażu.

DANE TECHNICZNE

Wyjście.....	rezystancyjne zależne od typu termistora
Zaciski przyłączeniowe:.....	2x1,5 mm ²
Dokładność.....	wyjście termistorowe: 1-2% (w zal. od typu termistora)
Stopień ochrony obudowy:.....	IP20
Kolor:.....	biały RAL9010
Czas reakcji:.....	maks. 2 min, zależny od cyrkulacji powietrza
Wytrzymałość temp. obudowy:.....	-30..+100°C
Obudowa:.....	Poliwęglan
Waga:.....	20 gram
Zgodność CE	
LVD.....	73/23/EEC
EMC.....	89/336/EEC

Wymiary w mm:



SPOSÓB ZAMAWIANIA

Przy zamówieniu należy wyspecyfikować typ czujnika oraz typ elementu pomiarowego np:

typ czujnika	typ wyjścia
STA -	NTC1,8K
STA -	PT1000, itd.

UWAGI KOŃCOWE

Możliwy jest nadruk dowolnego logo na czujniku techniką sitodruku. W przypadku konieczności innego wykonania czujnika pomiarowego - prosimy o kontakt z działem handlowym.