



Kanałowy czujnik temperatury

FK-TP/200

do instalacji HVAC

Kanałowy czujnik temperatury do instalacji grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

- Stosowany z regulatorami z wejściem czujnika Pt100
- Wraz z MULTIREG i INTEGRAL RS

Zastosowanie

Kanałowy czujnik temperatury FK-TP/200 może być stosowany do kanałów powietrznych instalacji grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Może być używany do pomiaru temperatury wysokiej dokładności z szeroką gamą regulatorów z wejściem dla czujnika Pt100, np. regulatory MULTIREG lub INTEGRAL RS.

Zamawianie

Przy zamawianiu należy podać ilość, nazwę urządzenia i oznaczenie typu.

Przykład: 2 kanałowe czujniki temperatury FK-TP/200

Urządzenia współpracujące

Czujnik FK-TP/200 może współpracować z regulatorem wyposażonym w wejście dla czujnika pomiarowego o sygnale wyjściowym Pt100, np. regulatory MULTIREG lub INTEGRAL RS.

Opis techniczny

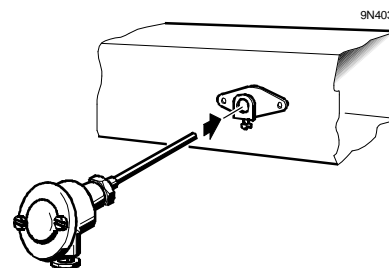
Czujnik temperatury Pt100 posiada platynowy element pomiarowy z dodatnim współczynnikiem rozszerzalności cieplnej (PTC). Zależność między sygnałem pomiarowym i temperaturą jest liniowa. Dane techniczne dotyczące czujników z elementem pomiarowym Pt100 – patrz karta katalogowa N1714.

Budowa

Kanałowy czujnik temperatury FK-TP/200 składa się z sondy pomiarowej czujnika z zamontowanym elementem pomiarowym i głowicy przyłączeniowej. Kabel podłączeniowy doprowadzony jest przez dławik kablowy PG16.

Uwagi do montażu

Czujnik kanałowy FK-TP/200 powinien być montowany pośrodku kanału powietrznego.
Dostarczany jest z kołnierzem montażowym.
Dławik kablowy PG16 powinien być skierowany w dół (kabel musi być doprowadzony do czujnika od dołu). Kabel przyłączeniowy musi być dostatecznie długi, aby można było czujnik montować i demontować bez konieczności odłączania czujnika.



Utylizacja



Urządzenia muszą być złomowane jako zużyty sprzęt elektroniczny zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/EU i nie mogą być utylizowane wraz z odpadami komunalnymi.

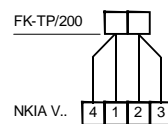
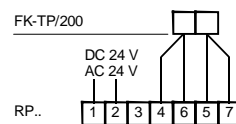
- Urządzenie należy utylizować odpowiednimi kanałami przewidzianymi do tego celu.
- Przestrzegać wszystkich przepisów obowiązujących w tym zakresie.

Dane techniczne

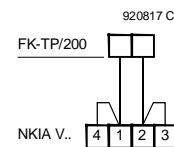
Zakres pomiarowy	-60 ... +300 °C
Element pomiarowy	Pt100 wg IEC751, klasa B
Czas odpowiedzi (dla wartości 0,632)	<100 s w powietrzu z prędkością 1 m/s (wg VDI/VDE 3522)
Dopuszczalne czynniki	powietrze i lekko korozyjne gazy
Materiał	odlew aluminiowy
Sonda pomiarowa	stal nierdzewna V4A (1.4571)
Kołnierz	stal pasywowana, cynowana
Przyłącze elektryczne	2 zaciski śrubowe do przewodów maks. 2,5 mm ²
Dławik kablowy	PG16
Zakres temperatury	maks. temperatura otoczenia głowicy przyłączeniowej 100 °C
Stopień ochrony	IP54 wg EN 60529
Klasa bezpieczeństwa	III wg EN 60730-1
Waga (z opakowaniem)	0,5 kg
Głowica przyłączeniowa	kształt B wg DIN 43729
Sonda pomiarowa	
Długość zanurzenia	200 mm
Średnica sondy	6 mm
Grubość ścianki	ok. 0,5 mm

Schemat połączeń

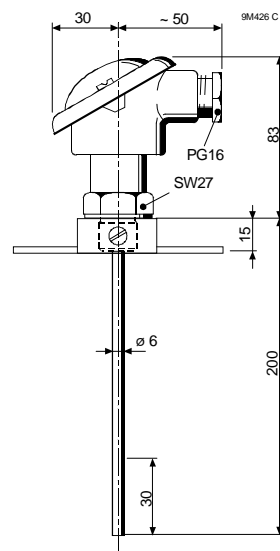
Połączenie 4-przewodowe



Połączenie 2-przewodowe



Wymiary



Wymiary w mm

Kołnierz montażowy

