

QAM2161, QAM2171

Kanałowe aktywne czujniki temperatury serii QAM2161 i QAM2171 Siemens przeznaczone są do stosowania w instalacjach wentylacji i klimatyzacji jako:

- Czujniki temperatury powietrza nawiewanego lub wywiewanego
- Czujniki ograniczające, np. do ograniczenia minimalnej temperatury powietrza nawiewanego
- Czujniki odniesienia, np. do kompensacji temperatury w pomieszczeniu w funkcji temperatury zewnętrznej
- Czujniki temperatury punktu rosy
- Czujniki pomiarowe wykorzystywane np. do wyświetlania mierzonej wartości lub do podłączenia do systemu zarządzania budynkiem

Czujnik dokonuje pomiaru temperatury powietrza za pomocą elementu pomiarowego, którego rezystancja zmienia się w funkcji temperatury. Zmiana rezystancji przetwarzana jest na sygnał wyjściowy 0...10 V DC lub 4...20 mA, zależnie od typu czujnika. Sygnał wyjściowy odpowiada wybranemu zakresowi temperatury. Sygnał pomiarowy z czujnika podłączany jest do odpowiedniego wejścia regulatora.



Tabela doboru typu

Kod modelu	Typ czujnika	Sygnał wyjściowy	Napięcie zasilania	Zakres pomiaru temperatury	Długość kapilary	Klasa ochrony
QAM2161.040	Kanałowy	0..10 V	24 V AC lub 13,5...35 V DC lub 24 V AC/DC	-50..+50 °C	0,4 m	IP54
QAM2171.040		4..20 mA	13,5...35 V DC lub 24 V DC			

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

Kod modelu	Opis
AQM9020	Kołnierz montażowy do czujników QAM90..
AQM63.0	Kołnierz montażowy do czujników QAF63.., QAF64.., QAM21.. i termostatów RAK..
AQM63.3	Zestaw uchwytów kapilary (6 szt.) do czujników QAM21.. i termostatów QAF81..