

QAC3161, QAC3171

Czujniki temperatury zewnętrznej QAC3161, QAC3171 Siemens przeznaczone są do stosowania w instalacjach wentylacji i klimatyzacji jako:

- Czujniki prowadzące w pogodowej regulacji temperatury zasilania
- Czujniki pomiarowe wykorzystywane np. do optymalizacji lub do podłączenia do systemu zarządzania budynkiem
- Wysokiej jakości czujniki pomieszczeniowe do pomiaru temperatury w przestrzeniach obiektów handlowych

Czujnik dokonuje pomiaru temperatury zewnętrznej 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 i podłączany jest do odpowiedniego wejścia regulatora.



Tabela doboru typu

Kod modelu	Typ czujnika	Sygnał wyjściowy	Napięcie zasilania	Zakres pomiaru temperatury	Stała czasowa	Klasa ochrony
QAC3161	Zewnętrzny	0...10 V DC	24 V AC / 13,5...35 V DC	-50...+50 °C	ok. 9 min.	IP65
QAC3171		4...20 mA	13,5...35 V DC			