

## QAE2164, QAE2174

Aktywne, zanurzeniowe czujniki temperatury QAE2164, QAE2174 Siemens przeznaczone są do stosowania w instalacjach HVAC.

Podstawowe funkcje:

- Regulacja lub ograniczanie temperatury zasilania
- Ograniczanie temperatury powrotu
- Regulacja temperatury ciepłej wody użytkowej

Czujnik dokonuje pomiaru temperatury czynnika 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	Zakres pomiarowy	Długość zanurzenia	Ostona	Klasa ochrony
QAE2164.010	Zanurzeniowy	0..10 V	-10..+120 °C	100 mm	bez ostony	IP54
QAE2164.015				150 mm		
QAE2174.010		4..20 mA		100 mm		
QAE2174.015				150 mm		