

QAC22, QAC32, QAC20...

Pasywne czujniki do pomiaru temperatury zewnętrznej serii QAC... Siemens przeznaczone są do stosowania w instalacjach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji jako czujniki prowadzące w pogodowej regulacji temperatury zasilania lub jako czujniki pomiarowe wykorzystywane np. do optymalizacji, do wyświetlania mierzonej wartości lub do podłączenia do systemu zarządzania budynkiem.

Czujnik dokonuje pomiaru temperatury zewnętrznej i - w niewielkim zakresie - promieniowania słonecznego, wpływu wiatru lub temperatury ścian, za pomocą elementu pomiarowego, którego rezystancja zmienia się w funkcji temperatury.

Sygnał pomiarowy z czujnika podłączany jest do odpowiedniego wejścia regulatora.



Tabela doboru typu

Kod modelu	Typ czujnika	Element pomiarowy	Zakres pomiaru temperatury	Stała czasowa	Klasa ochrony	Zatwierdzenie
QAC22	Zewnętrzny	LG-Ni 1000	-50...+70 °C	14 min	IP54	-
QAC32		NTC 575 (liniowy)		12 min		-
QAC2010		Pt 100		14 min		UL, klasa 2
QAC2012		Pt 1000				
QAC2030		NTC 10k	-40...+70 °C			