

QFM21

Czujniki QFM21 Siemens przeznaczone są do stosowania w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych do pomiaru wilgotności względnej oraz temperatury w kanale powietrznym.

Czujniki stosowane jako:

- Czujniki regulacyjne powietrza nawiewanego lub wywiewanego
- Czujniki odniesienia, np. do przesunięcia punktu rosy
- Czujniki ograniczające, np. do współpracy z nawilżaczami parowymi
- Czujniki pomiarowe wykorzystywane np. do wyświetlania mierzonej wartości lub dopodłączenia do systemu zarządzania budynkiem
- Czujniki pomiarowe entalpii i wilgotności bezwzględnej



Cechy:

- Napięcie zasilające 24 V AC / 13,5...35 V DC
- Sygnał wyjściowy wilgotności względnej 0...10 V DC / 4...20 mA
- Sygnał wyjściowy temperatury 0...10 V DC / 4...20 mA / T1 / LG-Ni 1000
- Dokładność pomiaru ± 3 % wilgotności względnej w zakresie komfortu
- Zakres zastosowania -15...+60 °C / 0...95 % r.h. (bez skraplania)

Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres pomiaru temperatury	Sygnał wyjściowy temperatury	Zakres pomiaru wilgotności	Sygnał wyjściowy wilgotności	Napięcie zasilające
QFM2100	-	-	0...100 %	Aktywny 0...10 V DC	24 V AC lub 13,5...35 V DC
QFM2101	-	-		Aktywny 4...20 mA	13,5...35 V DC
QFM2120	-35...+50°C	Pasywny LG-Ni 1000		Aktywny 0...10 V DC	24 V AC lub 13,5...35 V DC
QFM2140	+35...+50°C	Pasywny T1 (PTC)			24 V AC lub 13,5...35 V DC
QFM2160	0...50°C, -40...+70°C lub -35...+35°C	Aktywny 0...10 V DC			24 V AC lub 13,5...35 V DC
QFM2171	0...50°C, -40...+70°C lub -35...+35°C	Aktywny 4...20 mA		Aktywny 4...20 mA	13,5...35 V DC