

QFM31

Czujniki QFM31 Siemens przeznaczone są do stosowania w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych wymagających wysokiej dokładności i szybkiego działania układu pomiarowego wilgotności względnej. Zakres pomiarowy obejmuje pełen zakres wilgotności 0...100 %.



Czujniki stosowane jako:

- Czujnik regulacyjny powietrza nawiewanego lub wywiewanego
- Czujnik ograniczający maksymalną wilgotność powietrza nawiewanego za nawilżaczem parowym
- Czujnik pomiarowy wykorzystywany np. do wyświetlania mierzonej wartości lub do podłączenia 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 i temperatury 0...10 V DC / 4...20 mA
- Bardzo wysoka dokładność pomiaru w całym zakresie pomiarowym
- Pojemnościowa metoda pomiaru wilgotności
- Funkcja testowania
- Zakres zastosowania $\pm 40...+70$ °C / 0...100 % R.H. z wyświetlaczem LCD $\pm 25...+70$ °C / 0...100 % R.H.

Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres pomiaru temperatury	Sygnał wyjściowy temperatury	Zakres pomiaru wilgotności	Sygnał wyjściowy wilgotności	Napięcie zasilające	Wyświetlacz LCD
QFM3100	-	-	0...100 %	Aktywny 0...10 V DC	24 V AC lub 13,5...35 V DC	-
QFM3101	-	-		Aktywny, 4...20 mA	13,5...35 V DC	-
QFM3160	0...50°C, -40...+70°C, -35...+35°C	Aktywny 0...10 V DC		Aktywny 0...10 V DC	24 V AC lub 13,5...35 V DC	-
QFM3160D		-		Tak		
QFM3171		Aktywny 4...20 mA		Aktywny 4...20 mA	13,5...35 V DC	-
QFM3171D		-		Tak		