

czujniki jakości powietrza

wentylacja, klimatyzacja i chłodnictwo

SIEMENS

Siemens Sp. z o.o.

www.siemens.pl/bt

sbt.pl@siemens.com

informacja techniczna

i handlowa:

tel. 22 870 87 00

adres firmy – str. 404

**zobacz także – str. 186, 195, 259,
261, 282-283**



QPM21..



AQR..

MULTICZUJNIKI JAKOŚCI POWIETRZA

QPA20.. – czujniki naścienne i AQR.. (moduł bazowy i frontowy) – czujniki podtynkowe, z bezobsługowym elementem pomiarowym CO₂ działającym w oparciu o optyczną metodę absorpcji promieniowania podczerwonego oraz elementem pomiarowym VOC (lotne zw. organiczne) z podgrzewanym elementem półprzewodnikowym (dwutlenek cyny); multiczuJNIKI do pomiaru CO₂, VOC, temperatury, wilgotności (konfiguracja zależnie od wybranej wersji); stosowane w instalacjach wentylacji i klimatyzacji do zwiększenia komfortu w pomieszczeniu i do optymalizacji zużycia energii poprzez wentylację dostosowaną do aktualnego zapotrzebowania; wersje kanałowe czujników QPA20.. mają oznaczenie QPM21.. i występują w opcji z wyświetlaczem (na końcu nazwy litera D)



QPA20..

Nazwa (wybrane typy)		QPA2002	QPA2062	QPA2080	AQR2530NNW + AQR2548NF	AQR2532NNW + AQR2548NF	AQR2534ANW + AQR2548NF
Zakres pomiaru	CO ₂ [ppm]	0-2000					
	VOC [%]	0-100	–		0-100		
	temperatury [°C]	–	od 0 do +50 lub od -35 do +35	Ni1000, Pt1000, Pt100, NTC10k	–	od 0 do +50	od 0 do +50 i Ni1000
	wilgotności [%]	–	0-100	–		0-100	
Dokładność pomiaru	CO ₂ [ppm]	≤ ± (50 + 2% zmierzonej wartości), przy 23°C i 1013 hPa					
	temp. [K]	–	< ±0,3 (przy +23°C)	zależnie od elementu pomiarowego	–		< ±0,3 (przy +23°C)
	wilgotności [%]	–	±3 (przy +23°C i wilgotności 30-70%)	–		±3 (przy +23°C i wilgotności 30-70%)	
Zasilanie [V]		24 V AC lub 15-36 V DC					
Sygnały wyjściowe do wyboru		0-10 V DC; 0-5 V DC			0-10 V DC; 2-10 V DC; 0-5 V DC; 0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 mA		
Temperatura robocza [°C]		od 0 do +50					
Wilgotność względna robocza [%]		0-95					
Stopień ochrony obudowy		IP30					
Wyświetlacz		QPA2002D	QPA2062D	QPA2080D	–		
Odpowiednik kanałowy czujnika		QPM2102	QPM2162	QPM2180	–		
Materiał		tworzywo sztuczne (ASA + PC)					
Kolor		front – biały, podstawa – szara			tytan biały; możliwość zamówienia innych kolorów		
Wymiary (szer./głęb./wys.) [mm]		90,0/36,0/100,0			70,8/50,5/70,8; 70,8/38,0/70,8 (w puszcze)		
Montaż		naścienne			podtynkowe		
Gwarancja		rok (działanie bez powtórnej kalibracji 8 lat)					

POZOSTAŁE PRODUKTY

zawory regulacyjne z siłownikiem magnetycznym, regulatory temperatury do ogrzewania, regulatory temperatury do wentylacji, siłowniki do przepustnic, systemy automatyki budynków, ciepłomierze, zawory i głowice termostatyczne