

Przetworniki serii EE23 są przeznaczone do dokładnych pomiarów wilgotności i temperatury w przemyśle lekkim. Czujnik HC1000-200 wykorzystany w tym przetworniku charakteryzuje się dużą dokładnością oraz stabilnością wskazań w długim okresie użytkowania, a przede wszystkim temperaturą pracy powyżej 80°C.



WERSJA C

Dane techniczne

Charakterystyka

- pomiar wilgotności w całym zakresie
- wersja A naścienna
- wersja B kanałowa
- wersja C z odseparowaną sondą

Zakres pomiarowy

- temperatura: -40+60°C meteo, na ścianę, sterylny
-40+80°C kanałowy
-40+120°C odsep. kanałowy
- wilgotność: 0+100% RH

Dokładność

- wilgotność – kalibracja standardowa
±2% RH (0+90% RH); ±3% RH (90+100% RH)
- wilgotność – kalibracja specjalna:
±1% RH (0+80% RH); ±2% RH (90+100% RH)

Wyjście

0+5V, 0+10V, 0+20mA, 4+20mA dla 0+100%RH
dla -40+60/80/120°C

Zasilanie

15+28V DC / AC

Obudowa

- poliwęglan IP65

Warunki pracy

- temperatura: -40+60°C (elektronika)
- wilgotność: 0+100% RH

Wymiary [mm]

- wyjście alarmowe
- lokalny wyświetlacz

Zakres temperatury T		
-40+60°C /T02/	-30+120°C /T09/	0+80°C /T21/
-20+50°C /T03/	-20+120°C /T10/	-40+80°C /T22/
0+50°C /T04/	-40+120°C /T12/	-20+80°C /T24/
0+100°C /T05/	-20+100°C /T14/	-40+160°C /T33/
0+60°C /T07/	20+100°C /T15/	20+140°C /T40/
-30+70°C /T08/	-0+120°C /T16/	-40+180°C /T52/

Kod wyrobu

Rodzaj	
FT	wilgotność i temperatura
F	wilgotność
FPT	wilgotność + temperatura
Pt100	pasywny
Rodzaj montażu	
A	naścienny
B	kanałowy
Wyposażenie	
3	filtr stalowy
5	filtr teflonowy
6	metalowa siatka

		Długość przewodu (C)
	02	2m
	05	5m
4	<input type="text"/>	10 10m
		Długość sondy (B, C)
	2	50mm
	5	200mm
5	<input type="text"/>	6 400mm
		Wyświetlacz
	bez oznaczeń	brak
6	<input type="text"/>	D04 z wyświetlaczem
		Alarm
	bez oznaczeń	brak
7	<input type="text"/>	SW z alarmem
		Opcja
	X	bez specjalnej kalibracji
8	<input type="text"/>	SW ze specjalną kalibracją
		Wyjście
	5	0-20mA
9	<input type="text"/>	6 4+20mA
		Zakres temperatury
	T02	-40÷60°C
	T03	-20÷50°C
	T04	0÷50°C
	T05	0÷100°C
	T07	0÷60°C
	T08	-30÷70°C
	T09	-30÷120°C
	T10	-20÷120°C
	T12	-40÷120°C
	T14	-20÷100°C
	T15	20÷100°C
	T16	0÷120°C
	T21	0÷80°C
	T22	-40÷80°C
	T33	-40÷160°C
	T40	20÷140°C
10	<input type="text"/>	T52 -40÷180°C
		Rodzaj wyświetlacza
	bez oznaczeń	brak
	TH	wilgotność + temperatura
	RE	wilgotność
11	<input type="text"/>	TE temperatura

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

EE23 - - - - - - - - - - - -

Przykład zamówienia:

Przetwornik wilgotności i temperatury EE23-FT- A-3-D04-6-T04-TH