

MIERNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY GAZÓW

typ EMW-200



- Zakres pomiarowy **0 ... 100 %RH**
-40°C ... 120°C
- Wilgotność w jednostkach: %RH, °Cdp, gm³ oraz ppm(v)
- Zasilanie **230V AC** lub **10...30 V DC**
- Dwa wyjścia alarmowe
- Miernik do zabudowy tablicowej
- Interfejs szeregowy RS-232

EMW-200 jest mikroprocesorowym miernikiem wilgotności i temperatury gazów, przeznaczonym do zabudowania w tablicę lub pulpit sterowniczy. Współpracuje z półprzewodnikowymi czujnikami wilgotności i temperatury serii **HT**.

W zależności od potrzeb miernik wyświetla wartość wilgotności w jednostkach względnych (%RH), bądź bezwzględnych: temperaturze punktu rosy (°Cdp), masie w objętości gazu (gm³) i ilości cząstek w gazie (ppm). Miernik posiada dwa niezależne wyjścia przekaźnikowe, za pomocą których można realizować funkcje alarmowe lub proste funkcje regulacyjne. Miernik posiada także interfejs szeregowy RS-232. (Interfejs USB dostępny po zakupie IF-232U). Dedykowaną aplikację (dla Windows) do obrazowania i rejestracji temperatury i wilgotności można bezpłatnie pobrać ze strony produktu.

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru temperatury	-40°C...120°C
Błąd pomiaru temperatury	± 0,4°C (5°C...40°C); ± 1,5°C (-40°C...5°C) i (40°C...85°C); ± 2°C (85°C...120°C)
Rozdzielczość pomiaru temperatury	0,1°C
Zakres pomiaru wilgotności	0...100 %RH
Błąd pomiaru wilgotności	± 2%RH (10...90%); ± 4%RH (0...10%) i (90...100%)
Rozdzielczość pomiaru wilgotności	0,1%RH; 0,1°Cdp; 0,1/1/10gm ³ ; 10/100/1000ppm
Wskaźnik wyniku pomiaru	4 cyfry 13 mm, niebieski lub zielony (wilgotność) 4 cyfry 13 mm, czerwony (temperatura)
Zasilanie standardowe	230 V AC, 3VA
Zasilanie opcjonalne	10...30 V DC, 300 mW (wersja LV)
Wyjścia alarmowe	zwierny styk przekaźnika, 5 A, 250 V AC / 30 V DC
Temperatura pracy T _o (temperatura otoczenia)	-25°C ... + 45°C
Stopień ochrony obudowy (od czoła / część zatablicowa)	IP61 / IP20
Wymiary okna do zabudowy (wys. x szer.)	45 x 91 mm
Wymiary (wys. x szer. x gł.) / ciężar	48 x 96 x 80 mm / ok. 260 g

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia:

EMW-200 —

(1)

(1) Napięcie zasilania, jeżeli inne niż 230 V AC **LV**

Przykład zamawiania: EMW-200 oznacza miernik temperatury i wilgotności zasilany prądem przemiennym o napięciu 230V