

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/miernik-temperatury-p600-ex-1-kanal-pt100-dostmann-p-215.html>

# Miernik temperatury P600-EX (1 kanał Pt100) (Dostmann)



|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Dostępność       | Krótki czas realizacji |
| Numer katalogowy | 5000-X600              |
| Producent        | Dostman electronic     |

## Opis produktu

Seria P600/650-EX nie jest dostępna od kwietnia 2014 roku.  
W jej miejsce dostępna jest następna generacja mierników P700/750-EX, prezentowana w naszym sklepie.

Bezpieczeństwo poprzez samodzielną kalibrację

Wybrane modele ręcznych przyrządów pomiarowych DOSTMANN electronic serii P600-EX zaprojektowane zostały do pracy w atmosferze zagrożenia wybuchem w strefach przemysłowych (energetyka, petrochemia, chemia...). Ich właściwości i konstrukcje potwierdzone zostały certyfikacją zgodnie z aktualnie obowiązującym systemem ATEX (Atmosphere Explosive). Przyrządy DOSTMANN electronic spełniają warunki dopuszczenia do pracy w strefie zagrożenia IIB.

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ                      | P600-EX                                               |
| Numer katalogowy         | 5000-X600                                             |
| Wzrost                   | 2 kanał czujnika Pt100                                |
| Zakres pomiarowy Pt100   | -200...+650°C                                         |
| Dokładność pomiaru Pt100 | ±0,1°C w -100...+200°C<br>±0,7% w pozostałym zakresie |
| Rozdzielczość            | 0,1°C                                                 |
| Wykonanie Ex             | Exe II B IIH T4                                       |

- Współne cechy urządzeń serii P600:
- długość dokładności pomiaru,
  - współpraca z czujnikami Pt100 1/3 DIN i 1/10 DIN,
  - wzrost Pt100 jako 4-przewodowy,
  - wskazywanie temperatury w °C lub °F
  - swobodne przyszywanie kanałów pomiarowych,
  - jednoczesne wskazywanie dwóch wartości pomiarowych,
  - wskazywanie pomiaru różnicowego,
  - parametry MAX, MIN, AVG oraz funkcja zatrzymywania wskazywania HOLD,
  - zintegrowane funkcje kalibracji z niekompletną kompensacją tolerancji czujnika,
  - Ręczna kalibracja 1-, 2- lub 3-punktowa,
  - zintegrowany z obudową miernika uchwyt czujnika, dla obsługi jednej ręki,
  - opcjonalne zasilanie poprzez zasilacz sieciowy 230VAC,
  - interfejs komunikacyjny RS232, galvanicznie izolowany,
  - opracowanie PC SmartGraph do wykonywania analiz, dokumentacji, wykresów, zestawień tabelarycznych (opcja, kupowane oddzielnie)

Współne dane techniczne:

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| wyświetlacz         | LCD 2-linowy, wskaźnik bargraf             |
| złącza na wejściach | DIN 45126 8-pinowe                         |
| wejście             | interfejs RS232                            |
| warunki pracy       | 0...40°C                                   |
| obudowa             | korpus ABS                                 |
| zasilanie           | bateria 9V (opcjonalnie zasilacz sieciowy) |
| trwałość baterii    | ok. 20 godzin pracy                        |
| wymiary (DxSxDł)    | 200 x 85 x 40 mm                           |
| ciężar              | 300g                                       |

### kalibracja

Dla zminimalizowania błędów pomiaru mierniki serii P600 wyposażone są w specjalną funkcję kalibracji. Pozwala ona w sposób szybki i niekompletny skompensować błąd po wymianie czujnika pomiarowego.

Metoda 1. Każdy czujnik jest kalibrowany indywidualnie w laboratorium pomiarowym producenta. Stwierdzony błąd pomiaru, określony w stosunku do normy DIN, jest kodowany w numerze, który następnie naniesiony jest na czujnik. Znajduje się on także na certyfikacie kalibracji wykonanej w laboratorium producenta. Po wymianie czujnika pomiarowego należy wpisać ten kod w odpowiednim miejscu menu miernika.

Metoda 2. Funkcja kalibracji pozwala także na skomercowanie 1-, 2- lub 3-punktowej krzywej kalibracyjnej na podstawie pomiarów rzeczywistych.

Czujniki i akcesoria zamontowane są oddzielnie.

Na życzenie, za dopłatą, mierniki dostarczamy z pełnym świadectwem wzorcowania.

