

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/miernik-temperatury-p605-ex-2-kanaly-pt100-dostmann-p-216.html>

Miernik temperatury P605-EX (2 kanały Pt100) (Dostmann)



Dostępność	Krótki czas realizacji
Numer katalogowy	5000-X605
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 samoistną iskrobezpieczność

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

Typ	P605-EX
Numer katalogowy	5000-X605
Wzrost	2 kanały czujników Pt100
Zakres pomiarowy Pt100	-200...+650°C
Dokładność pomiaru Pt100	+0,1°C w -100...+200°C ±0,2% w pozostałym zakresie
Rozdzielczość	0,1°C
Wyświetlenie	LED w 100 Hz

- Współne cechy mierników serii P600:
- duży dokładność pomiaru,
 - współpraca z czujnikami Pt100 1/3 DIN i 1/10 DIN,
 - wyjście Pt100 jako 4-przewodowe,
 - wskazanie temperatury w °C lub °F
 - swobodne przysyłanie kanałów pomiarowych,
 - jednoczesne wskazanie dwóch wartości pomiarowych,
 - wskazanie pomiaru różnicowego,
 - pamięć wartości MAX, MIN, AVG oraz funkcja zatrzymywania wskazania HOLD,
 - zintegrowana funkcja kalibracji z niezależną kompensacją tolerancji czujnika,
 - ręczna kalibracja 1-, 2- lub 3-punktowa,
 - zintegrowany z obudową miernika uchwyt czujnika, dla obsługi jedną ręką,
 - zintegrowane zasilanie poprzez zasilacz sieciowy 230VAC,
 - interfejs komunikacyjny RS232, galvanicznie izolowany,
 - oprogramowanie PC SmartGraph do wykonywania analiz, dokumentacji, wykresów, zestawień tabelarycznych (opcja, kupowane oddzielnie)

Współne dane techniczne:

wyświetlacz	LCD 2-linowy, wskaźnik barwny
złącza na wtyczkach	DIN 45325 8-pinowe
wyjście	interfejs RS232
zakres pracy	0...40°C
obudowa	tworzywo ABS
zasilanie	bateria 9V (opcjonalnie zasilacz sieciowy)
trwałość baterii	ok. 20 godzin pracy
wymiary (DxSxH)	200 x 85 x 40 mm
waga	300g

Kalibracja

Dla umożliwienia szybkiego pomiaru mierniki serii P600 wyposażone są w specjalną funkcję kalibracji. Pozwala ona w sposób szybki i niezależny od kompensacji błędów na wyznaczenie 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 nanoszony jest na czujnik. Znajduje się on także na certyfikacie kalibracji wykonanej w laboratorium producenta. Po wyznaczeniu czujnika pomiarowego należy wybrać ten kod w odpowiednim miejscu menu miernika.

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

Czujniki i akcesoria zamontowane są oddzielnie.

Na życzenie, za dopłatą, niemierni dostarczamy z polskim biurowym wzorowaniem.