

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/miernik-temperatury-p655-ex-precyzyjny-2-kanaly-pt100-dostmann-p-218.html>



Miernik temperatury P655-EX (precyzyjny, 2 kanały Pt100) (Dostmann)

Dostępność

Krótki czas realizacji

Numer katalogowy

5000-X655

Producent

Dostman electronic

Opis produktu

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

Bezpieczeństwo poprzez samoistną iskrobezpieczność

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 iskrobezpieczne potwierdzone zostały certyfikacją zgodną z aktualnie obowiązującym systemem ATEX (Atmosphère Explosive). Przyrządy DOSTMANN electronic spełniają warunki dopuszczenia do pracy w strefie zagrożenia IIB.

Typ	P655-EX
Numer katalogowy	5000-X655
Wygłosa	2-kanały czujników Pt100
Zakres pomiarowy Pt100	-200...+850°C
Dokładność pomiaru Pt100	±0,07°C w -20...+199,99°C ±0,05°C w -200...+850°C ±0,25% w pozostałych zakresach
Rozdzielczość	0,01°C w -200...+200°C 0,1°C w pozostałych zakresach
Wykazuje	Edz. 0, 00, 01

Do współpracy z tymi miernikami rekomendujemy czujniki temperatury klasy dokładności 1/3 oraz 1/10 DIN.

Wspólne cechy mierników serii P600:

- duża dokładność pomiaru,
- współpłyca z czujnikami Pt100 1/3 DIN i 1/10 DIN,
- wyjścia Pt100 jako 4-przewodowe,
- wskazanie temperatury w °C lub °F
- swobodna przystawienie kanałów pomiarowych,
- jednoczesne wskazanie dwóch wartości pomiarowych,
- wskazanie pomiaru różnicowego,
- pełny zakres MAX, MIN, AVG oraz funkcja zatrzymywania wskazanego HOLD,
- antyobrotowa funkcja kalibracji z rekompensowaną kompensacją tolerancji czujnika,
- fizyczna kalibracja 1- i 2- lub 3-punktowa,
- antyobrotowy z obrotową miarą kąta czujnika, dla obrotu jedną ręką,
- odporne zasilanie poprzez zasilacz sieciowy 230VAC,
- interfejs komunikacyjny RS232, galvanicznie izolowany,
- oprogramowanie PC SmartGraph do wytyczenia analitycznych, wykresów, zestawień tabelarycznych (opcja, kupowane oddzielnie)

Wspólne dane techniczne:

wyświetlacz LCD 2-linowy, wskaźnik bargraf
złącza na wejściach DIN 45326 8-pinowe
wyjście interfejsu RS232
warunki pracy 0...40°C
obrotowa bezprzewodowa ABS
zasilanie bateria 9V (opcjonalnie zasilacz sieciowy)
czas pracy baterii ok. 20 godzin pracy
wymiar (DxSxW) 200 x 85 x 40 mm
ciężar 200g

Kalibracja

Dla zmniejszenia błędów pomiaru mierniki serii P600 wyposażone są w specjalną funkcję kalibracji. Pozwala ona w sposób szybki i rekompensowany skompensować błąd po wymiarze 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. Czujniki są on także na certyfikacie kalibracji wystawianej w laboratorium producenta. Po wymiarze czujnika pomiarowego należy wpisać ten kod w odpowiednim miejscu menu miernika.

Metoda 2. Funkcja kalibracji powinna także na etapie 1 - 2 lub 3-punktowej krzywej kalibracyjnej na podstawie pomiarów fizycznych.

Czytelniki i akcesoria pomiarowe są oddzielne.

Na życzenie, za dopłatą, mierniki dostarczamy z polskim badaniem wzorcowania.