



MIERNIK PRZEMIESZCZEŃ LINIOWYCH MPL508

Ośmiokanałowy miernik przemieszczeń liniowych MPL508 przeznaczony jest do współpracy z przetwornikami przemieszczeń liniowych typu AC/AC wykorzystującymi transformator różnicowy jako element pomiarowy. Każdy kanał jest indywidualnie skalowany z przyporządkowanym do niego przetwornikiem. Sygnały wyjściowe są doprowadzane do gniazd wyjściowych umieszczonych na płycie tylnej miernika oraz mogą być odczytywane na wbudowanym wskaźniku.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|---------------------------------|
| ■ Zasilanie | |
| - napięcie | 230V / 50 Hz |
| - pobór mocy | ≤ 10 VA |
| ■ Wejścia | |
| - ilość wejść | 8 (opcja 9,10) |
| - symetryczne, rezystancja wejściowa | ≥ 100 kΩ |
| - typ gniazd wejściowych | C091 T3362000 (Amphenol-Tuchel) |
| ■ Wyjścia: | |
| - ilość wyjść | 8 (opcja 9,10) |
| - sygnał wyjściowy | ±10V, 0-10V, 4-20mA |
| - rezystancja obciążenia | ≥ 2 kΩ (<700Ω dla wyjść 4-20mA) |
| - typ gniazd wyjściowych analogowych | BNC50 |
| - wyjście cyfrowe (opcja) | RS232, RS485, USB |
| ■ Pasma pomiarowe | (3 dB): ok. 200 Hz |
| ■ Generatory pomiarowe | |
| - napięcie wyjściowe | 2 Vrms |
| - częstotliwość | 5 kHz (opcja 1 kHz) |
| ■ Wskaźnik cyfrowy | |
| - zakres wskazań | 3 ½ cyfry (1999) |
| - rodzaj wyświetlacza | LED 13 mm, czerwony |
| - wyświetlane jednostki | V, % |
| - zakres pomiarowy | 0 ÷ 1000 (±1000) |
| - max. zakres pomiarowy | 0 ÷ 1999 (±1999) |
| - częstotliwość pomiarów | 3 razy na sekundę |
| - sygnalizacja przekr. maksymalnego zakresu | pierwsza cyfra „1” |
| - błąd pomiarowy | 0,3% ± jedna cyfra |
| ■ Błędy | |
| - błąd podstawowy | ≤ 0,1% |
| - błąd dodatkowy | ≤ 0,03% / °C |
| ■ Pozostałe parametry | |
| - zakres temperatury pracy | 0÷70 °C |
| - wilgotność względna | ≤ 75% |
| - stopień ochrony | IP 30 |
| - wymiary gabarytowe: (szer. x głęb. x wys.) | 340 x 270 x 150 mm |
| - masa | ok. 4,2 kg |