

**OPIS:**

VM10 to samodzielny jednokanałowy moduł monitorowania drgań maszyn i urządzeń wirujących. Moduł współpracuje z czujnikami drgań, które posiadają standardowe wyjście prądowe 4—20 mA. Mogą to być czujniki przyspieszenia, prędkości lub przemieszczenia. Dla mierzonej wielkości użytkownik ma możliwość ustawienia zakresu pomiarowego oraz poziomów ostrzeżenia i alarmu. Moduł posiada również kontrolki oraz wyjścia przekaźnikowe do sygnalizacji przekroczenia ustalonych poziomów ostrzeżenia i alarmu. Bieżący wynik pomiaru jest pokazywany na cyfrowym wyświetlaczu oraz graficznie w postaci pionowego słupka. Słupek składa się z 20 punktów i może być konfigurowany jako jedno- lub trójkolorowy. W tym drugim przypadku zakres normalny jest wyświetlany na zielono, zakres ostrzeżenia na żółto, natomiast zakres alarmowy na czerwono. Moduł wykonany jest w obudowie umożliwiającej zabudowanie go na tablicy.

**ZASTOSOWANIE:**

- ciągła kontrola poziomu drgań maszyn i urządzeń wirujących
- monitorowanie stanu łożysk tocznych
- zabezpieczanie maszyny przed niespodziewaną awarią
- wydłużenie czasu międzyremontowego

**FUNKCJE PROGRAMOWALNE MODUŁU:**

- zakres pomiarowy i położenie kropki dziesiętnej na wyświetlaczu
- poziom i histereza działania progów ostrzeżenia i alarmu
- stała czasowa filtru sygnału mierzonego
- skalowanie wyjścia prądowego
- tryb pracy bargrafu: jedno- lub trójkolorowy

**DODATKOWE WŁASNOŚCI:**

- sygnalizacja uszkodzenia kabla lub czujnika (sygnał poza zakresem)
- dwie kontrolki oraz wyjścia przekaźnikowe do sygnalizowania przekroczenia poziomów ostrzeżenia lub alarmu

**PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:**

- zakres wejściowy: 4÷20mA
- zakres wyświetlania –999 do 9999
- dokładność pomiaru: ±0,25 %
- przekaźniki wyjściowe: 2 x 1A/250V AC, NO
- zasilanie modułu: 90÷260 V AC
- zintegrowane źródło zasilania 24 V 25mA
- izolowane wyjście prądowe: 4÷20 mA
- zakres temperatur pracy: 5÷40 °C
- zakres temperatur przechowywania: -10÷70 °C
- obudowa typu tablicowego: IP 54 (od frontu)
- wymiary: szerokość: 48/wysokość: 96/ głębokość: 96 mm
- wymiary otworu pod moduł: szerokość: 45mm/wysokość: 92mm

Ze względu na prowadzone prace rozwojowe producent zastrzega sobie prawo zmian danych technicznych produktu.