

## RMS



**RMS (System zdalnego monitorowania wentylatorów)** - System RMS przeznaczony jest do jednoczesnego monitorowania parametrów pracy maksymalnie 4 wentylatorów. Zakresem działania obejmuje nadzór nad:

- drganiami,
- temperaturą na łożyskach,
- temperaturą w kanale (opcjonalnie),
- ciśnieniem w kanale (opcjonalnie).

Rejestruje parametry pracy urządzeń oraz zaistniałe stany alarmowe i przechowuje dane w pamięci przez 30 dni. System umożliwia zdalną kontrolę nad urządzeniami, został wyposażony w możliwość ustawienia progów alarmowych, po przekroczeniu których następuje wysłanie wiadomości e-mail na podany wcześniej adres oraz wyłączenie systemu sterowania wentylatorem.

### DANE TECHNICZNE

Zasilanie	230V AC
Czujniki temp. na łożysku	PT 100 - wbudowane w silnik, czujniki z wyprowadzeniami na silniku 2 gniazda M12 typ A, męskie 4 pin.
Czujniki drgań	V RMS, zakres 0-25 mm/s , wyjście 4-20mA,
Czujnik temp. kanał	Zakres 0-100 C, wyjście 4-20mA, na życzenie klienta zmiana zakresu -50 do 200 C
Czujnik ciśnienia. kanał	Standard - zakres +100 do -100 kPa, wyjście 4-20mA,
Czujnik prędkości	Czujnik magnetyczny zliczający impulsy magnesu trwałego umieszczonego na łopatkę przewietrznika silnika
Wtyczki do czujników	M12 typ A, żeńskie
Przewody do czujników	Przewody ekranowane -standard 5m
Obudowa	Stalowa, natynkowa, kolor RAL 7035
Stopień ochrony obudowy	IP 54
Temperatura użytkowania	0-50 C
Wilgotność użytkowania	10 % - 85 % @ 40° C (bez kondensacji)

## VMS



**VMS - System monitorowania drgań dla stref Ex (strefa 1 i 21) z poziomem nienaruszalności SIL 1.**

Możliwość ustawienia poziomów wibracji (RMS) osobno dla alarmowania i całkowitego wyłączenia urządzenia monitorowanego. Układ wystawia informację (styk NO/NC) o przekroczeniu pierwszego progu alarmowego, jak również sygnał analogowy 4-20mA proporcjonalny do całego zakresu czujnika. VMS dodatkowo monitoruje temperaturę uzwojeń silnika poprzez doprowadzenie sygnału z czujnika PTC.

Na życzenie dostępne wersje z innymi długościami przewodu do czujnika (10, 15, 50, 100 metrów).

### DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	prąd max	IP	wymiary S x W x G	długość przewodu do czujnika	nr artykułu
	[V]	[A]		[mm]	[m]	
VMS	230VAC 50/60Hz	1,5	54	300 x 300 x 150	25	40015520