



Intellinova® Compact

Intellinova Compact to wysokiej jakości system, doskonale nadający się do zdalnego monitorowania lub dla środowisk przemysłowych z punktami pomiarowymi rozłożonymi w grupach.

Obszary zastosowania

Turbiny wiatrowe, stacje pomp i urządzenia pomocnicze to kilka przykładów, gdzie Intellinova Compact jest idealnym rozwiązaniem monitorowania stanu. Wentylatory i przekładnie zębate, w tym przekładnie planetarne to typowe aplikacje. Uzupełnienie o technikę pomiaru SPM HD, to także właściwy wybór dla zastosowań wolnoobrotowych, takich jak mieszadła, kruszarki, przenośniki lub dźwigi, itp.

Intellinova Compact jest w pełni kompatybilny z systemami on-line grupy Intellinova i mogą współpracować, jako element zintegrowanego systemu lub jako samodzielna jednostka.

Optymalna efektywność kosztów

System jest dostępny w trzech wersjach, każda z ustaloną konfiguracją dla impulsów uderzeniowych i pomiarów drgań. Wszystkie wersje wyposażone są w wiele wejść dla obr/min i analogowych, jak również wyjścia stanu. Korzystając z funkcji IntelliLogic można w pełni wykorzystać funkcje tego urządzenia. System ma możliwość przyjmowania i przetwarzania danych procesowych oraz oceny stanu bazując na tych danych i wynikach pomiarów, dzięki czemu jednostki Intellinova dobrze nadaje się do monitorowania maszyn o skomplikowanych procedurach operacyjnych.



- Turbiny wiatrowe
- Pompownie
- Wentylatory
- Przekładnie zębate
- Przekładnie planetarne
- Mieszadła
- Kruszkarki
- Przenośniki
- Dźwigi

Techniki pomiarowe

Intellinova Compact realizuje najnowocześniejsze metody impulsów uderzeniowych i pomiarów drgań.

- SPM HD, pomiar impulsów uderzeniowych z najwyższą jakością sygnału o bardzo wysokiej rozdzielczości
- SPM LR/HR HD, pomiar impulsów uderzeniowych
- EVAM, zaawansowana analiza pomiarów drgań
- Szerokopasmowy pomiar drgań zgodnie z normą ISO 2372 lub ISO 10816
- FFT z oceną symptomów
- Pomiary zdefiniowane przez użytkownika za pomocą wejść analogowych lub OPC, np. ciśnienie, przepływ, obciążenie itd.

Przemysłowa wszechstronność

System jest przeznaczony do zarządzania w trudnych i złożonych warunkach pracy dla wszystkich gałęzi przemysłu.

- Opcja komunikacji bezprzewodowej, umożliwiającą zdalny monitoring, serwis i wsparcie
- IntelliLogic, pozwalający na elastyczne zarządzanie pomiarami i alarmami
- Wejścia cyfrowe i dla prędkości obrotowej dla pomiarów kontrolowanych poprzez sytuację
- Wyjścia stanu dla sygnalizacji alarmu
- Komunikacja OPC dla importu i eksportu parametrów procesu

Charakterystyka	INS06	INS12	INS18	INS08V
Obudowa ze stali emaliowanej, wymiary	300x300x155 mm	380x300x155 mm	380x300x155 mm	380x300x155 mm
Kanały pomiarowe, impulsy uderzeniowe	4	8	12	–
Kanały pomiarowe, drgania	2	4	6	8
Wejścia analogowe	3	3	3	3
Wejścia cyfrowe (obr/min) / Wyjścia cyfrowe	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3