

ВИБРАЦИОНЕН МОНИТОР

ТИП PCH 1072

Модулите PCH 1072

следят развитието на вибрациите във въртящите се машини, като генерират аларми при наднормени вибрации. Отличават се лесна настройваемост на честотния обхват, на алармените стойности и на останалите измервателни параметри чрез модерния и гъвкав софтуер xCom.

Ценово атрактивна алтернатива

За потребители, които искат да следят и защитават машините си от основните повреждащи фактори (като дебаланс, несъосност и др.).

Повреди в лагерите

Повредите в лагерите се получават поради неоткрити дебаланс или несъосност на машините.

Приложения

Вибрационните мониторингови модули PCH 1072 могат да бъдат използвани за различни видове машини. Подходящи са за следене на турбини, вентилатори, помпи, сепаратори, мелници и др.

Как работи вибрационния мониторингов модул PCH 1072

Вибрационният монитор постоянно следи вибрационните нива на машината. Модулът има 2 настройваеми алармени нива, които могат свободно да се задават и по този начин да се следи дали машината няма да надвиши разрешени гранични стойности.

Функционалност

Модулът PCH1072 е кондициращ монитор с алармени и аналогови изходи. Мониторът е снабден със специализиран CCLD(ICP) акселерометърен вход. PCH 1072 следи механични и сеизмични вибрации -според DIN/ISO 10816. Модулът може да се настрои с помощта на софтуера към него xCom да изобразява и измерва вибрациите във Виброскорост (**mm/s**) или Ускорение (**m/s²**).

Измервателният обхват и алармените гранични нива могат да се **въвеждат директно** в модула PCH 1072 в зависимост от типа и размер машина, която ще бъде следена. Текущото вибрационно ниво непрекъснато се сравнява с въведените алармените гранични стойности и при превишение, **двете релета** (опасност/внимание) се активират с информирание на потребителя по различни начини (светлинна, звукова сигнализация, изход към контролер и/или директно изключване на машината). И двете аларми (опасност/внимание) имат потребителско определимо времево закъснение, като по този начин се избягват т. нар. фалшиви аларми (поради преходни процеси в машината). Допълнително PCH 1072 има вградена т. нар. **затваряема функция**, която гарантира, че след като алармено реле е било включено то остава в тази позиция докато не се премахне ръчно и/или дистанционно (дори и ако вибрационното ниво вече е намаляло). PCH 1072 също така предлага и аналогови **4-20 mA** изходи. Неограничен брой монитори (респ. вх. канали) могат да се конфигурират в една система. Измерваните стойности, както и въведените алармени нива се изобразяват също така чрез софтуера xCom, както и на вградения във всеки един модул цифров дисплей.

