

Monitoring parametrů motoru

ABB Ability Smart Sensor



Kategorie:

Komunikační produkty
ABB, www.abb.cz

Příhlašovatel:

ABB, www.abb.cz
výrobce a prodejce

Použití produktu: ABB Ability Smart Sensor monitoruje nízkonapěťové asynchronní motory, poskytuje nejdůležitější informace o jejich chodu, a umožňuje tak nejen zvyšovat provozuschopnost motorů, ale i jejich životnost, výkon strojů a celkovou produktivitu. Připevňuje se k rámu motoru, takže nejsou nutné žádné kabely. Bezdrátově odeslané údaje se analyzují pokročilými algoritmy a provozovatelům motorů pomáhají plánovat údržbu, snižovat náklady, optimalizovat provoz závodu a efektivně využívat elektrickou energii.

Popis produktu: Sensor detekuje signály, které se týkají stavu parametrů motoru - vibrace, teplota, hluk a další. Údaje z něj se pak bezdrátově přenášejí pomocí chytrého telefonu nebo přenosové brány na internet a zabezpečený server ABB, kde se zpracovávají pomocí speciálních algoritmů pro získání užitečných informací. Ty jsou pak k dispozici provozovateli motoru buď na displeji chytrého telefonu, nebo na speciálním zákaznickém portálu. Pokud systém detekuje závadu, pošle výstrahu provozovateli, který může přes portál získat přístup k údajům o vývoji stavu i dalším informacím o pracovním profilu motoru.

Zajímavé vlastnosti produktu:

- Sensor lze namontovat na jakýkoliv nízkonapěťový motor
- Delší bezporuchový provoz i životnost motoru
- Vyšší výkonnost a produktivita strojů
- Údaje se přenášejí bezdrátově pomocí smartphonu či přenosové brány na internet
- Odeslaná data analyzuje zabezpečený server ABB
- Intuitivní uživatelské prostředí obsahuje také jednoduchý systém „semaforů“, který poskytuje přehled o monitorovaných motorech

