

ISKULÄHETIN METRIX IT6810/6811/6812

Mekaanisen irtonaisuuden tunnistin.

Käyttökohteet

- Mäntäkompressorit
- Moottorit
- Pumput

Valmistaja: Metrix

Tuotenumero: IT6810

Mekaanisen irtonaisuuden tunnistin IT6810/6811/6812

IT6810, IT6811 ja IT6812-tunnistimet käyttävät uutta teknologiaa edestakaisin liikkuvien koneenosien mekaanisen irtonaisuuden vakavuusasteen mittauksissa.

Iskujen tunnistusta on menestyksellisesti käytetty useita vuosia kookkaiden mäntäkompressorien mekaanisen irtonaisuuden mittauksissa. Tämä uusi iskulähetintyyppi yhdistää mittauksista saatavat hyödyt ja 4-20 mA:n virtasilmukkasyöttöisen anturiteknologian.

Lähetin sisältää pietsosähköisen tunnistuselementin ja käyttää ajoitustoimintoa osana irtonaisuuden vakavuusasteen määrittämistä. Iskutapahtumien laskuria ja muistiyksikköä käytetään esiasetetun liipaisukynnyksen ylittävien iskujen nauhoittamiseen. 4-20 mA:n signaali edustaa liipaisukynnyksen ylittävien iskujen määrää esiasetellussa aikaikkunassa (nollausaika). Lähetin suorittaa sekä mekaanisten iskujen mittauksen, että mittaustulosten muokkauksen, jolloin lähettimen virtaulostulo on verrannollinen iskujen vakavuuteen.

Iskulähetin tunnistaa mm. seuraavat viat:

- Löystyneet kiertokangen mutterit
- Kiertokangen säröt
- Rikkinäiset tai löystyneet pultit
- Nesteen prosessissa
- Löysän tai kuluneen männäntäpin
- Liian suuret välykset liukujohteessa
- Muut löystyneet tai rikkoontuneet osat

Ominaisuudet

- Mittaa mekaanista irtonaisuutta
- Virtasilmukkasyöttöinen
- Helppo kiinnitys pultin avulla
- Runko ruostumatonta terästä
- 4-20 mA:n ulostulo

- 2-pinninen MS-liitin (Military Standard)

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/IT6810.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/IT6810.pdf>)
2. [Manuaali](http://www.mip.fi/images/docs/fi/IT6810.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/IT6810.pdf>)