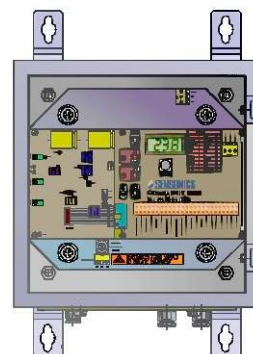


Az ME9603 tengelyhelyzet ill. tengelyrezgés figyelő-gépvédelmi egység révén teljes biztonságban tudható a felügyelt gép. A készülék gyakorlatilag karbantartásmentes és a biztonság érdekében folyamatosan önellenőrzést hajt végre a mérőcsatornáján, valamint a csatolt mérőkörön is. Az egység örvényáramú távolságérzékelő jeleinek fogadására alkalmas. Az ME9603 típusú védelmi egység alkalmazható minden típusú - elsősorban siklócsapágyas - forgógéphez (például turbinákhoz).

Tulajdonságok

- örvényáramú távolságérzékelőkhöz való
- két szabadon beállítható riasztási határérték
- AC (tengelyrezgés) ill. DC (tengelyhelyzet) üzemmód
- beépített digitális kijelző
- kijelzés: gyorsulás, sebesség vagy elmozdulás
- kijelzés csúcserőben vagy effektívértékben
- állítható alsó és felső határfrekvenciák
- -24 V DC táplálás az érzékelőmeghajtóhoz
- folyamatos csatorna és érzékelő ellenőrzés
- IP66-os védettségű, falra szerelhető tokozás



Kimenetek

- bufferelt érzékelőjel (BNC, mérő- és analízisműszerek részére)
- 4 ... 20 mA-es áramkimenet (1 mm méréstartományra skálázva)
- 0...1/ 1...5/ 0...10V DC ill. bufferelt érzékelőjel (AC) feszültségkimenet
- 2 riasztási szint relékimenettel (átkapcsolható működtetéssel)
- 1 hibajelző relékimenet (önellenőrzés alapján működtetve)

Leírás

Az érzékelő jelét a készülék feldolgozza a beállított mérési tartománynak és jelintegrálásnak megfelelően. Ennek eredményeként az ME9603 egy *tengelyhelyzettel* arányos egyenfeszültség- és áramjelet ad ki a sorkapcsón. A BNC-csatlakozón (ill. kiválasztás esetén a sorkapcsón is) az érzékelő bufferelt – váltakozó feszültségű - jele áll rendelkezésre a *tengelyrezgés* további kiértékelésére. A két riasztás-relékimenet működtetése a kiválasztott jeltípus értéke alapján történik. Ha e jel a beállított riasztási határértéknél magasabb, egy LED gyullad ki, majd – ha a beállított késleltetési idő alatt is a határértéknél magasabb marad - egy relékontaktus is vált.

Műszaki adatok

Csatlakoztatható érzékelők:	1 db. örvényáramú távolságérzékelő, -24V DC 40mA táplálással
Frekvencia tartomány:	5 Hz ... 10 kHz között beállítható alsó/felső határfrekvencia
Jelszűrés:	felül- és aluláteresztő szűrők (12 dB/oktáv)
Jelintegrálás:	rezgés gyorsulás, rezgéssebesség, elmozdulás
Jelskálázás:	effektívérték vagy csúcserő
Méréstartomány:	többféle (átkapcsolható), nullapont beállíthatósággal
Analíziskimenet:	bufferelt érzékelőjel (AC)
Áramkimenet:	4 ... 20 mA (1 mm méréstartományra skálázva)
Feszültségkimenet:	átkapcsolható: 0...1/1...5/0..10 V DC vagy bufferelt érzékelőjel (AC)
Relékimenetek:	2 db. egypólusú váltókontaktusú relé, max. terhelés 110 V AC / 0,5 A záró/nyitó funkció beállítható
Időkésleltetés:	max. 5 másodperc (relékapcsolás)
Önellenőrzési hibajelzés:	LED-jelzés és relékimenet
Tápfeszültség:	standard: 24 V DC
Méret, védettség:	250 x 250 x 130 mm, IP 66

telefon: (1) 424-00-99 fax: (1) 424-00-97 e-mail: pim@pim-kft.hu web: www.pim-kft.hu