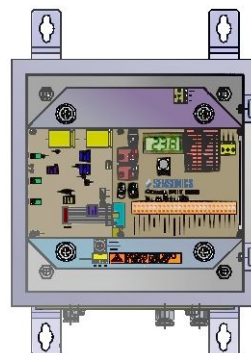


Az ME9601 rezgésfigyelő-gépvédelmi egység révén teljes biztonságban tudható a felügyelt gép. A készülék gyakorlatilag karbantartásmentes és a biztonság érdekében folyamatosan önellenőrzést hajt végre a mérőcsatornáján, valamint a csatolt mérőkörön is. Az egység ICP-kivitelű (beépített töltéserősítővel rendelkező) piezoelektromos rezgés gyorsulás- ill. elektrodinamikus rezgéssebességérzékelő fogadására alkalmas kivitelben is készül. Az ME9601 típusú figyelőegység alkalmazható minden típusú forgógéphez: villanymotorokhoz, szivattyúkhoz, ventilátorokhoz, kompresszorokhoz, malmokhoz, darálókhoz, keverőkhöz stb.

Tulajdonságok

- rezgés gyorsulás- vagy sebességérzékelőhöz
- két szabadon beállítható riasztási határérték
- beépített digitális kijelző
- kijelzés: gyorsulás, sebesség vagy elmozdulás
- nagyon sok választható méréstartomány
- kijelzés csúcserőértékben vagy effektívértékben
- állítható alsó és felső határfrekvenciák
- folyamatos csatorna és érzékelő ellenőrzés
- IP66-os védettségű, falra szerelhető tokozás



Kimenetek

- bufferelt érzékelőjel (BNC, mérő- és analízisműszerek részére)
- 0 ... 10 ill. 4 ... 20 mA-es áramkimenet (átkapcsolható)
- 0 ... 1, 1 ... 5 ill. 0 ... 10 V DC feszültségkimenet (átkapcsolható)
- 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 ME9601 kiad egy csúc- vagy effektívérték-arányos egyenfeszültség- és áramjelet a sorkapcsón. A BNC-csatlakozón az érzékelő bufferelt jele áll rendelkezésre további kiértékelésekre. A két riasztás-relékimenet működtetése a kiválasztott jeltípus értéke alapján történik. Ha a jel a beállított riasztási határértéknél magasabb, egy LED gyullad ki, majd – ha a beállított késleltetési időn keresztül is a határértéknél magasabb marad - egy relékontaktus is vált.

Műszaki adatok

| | |
|------------------------------------|---|
| Csatlakoztatható érzékelők: | 1 ICP-rezgés gyorsulás- vagy elektrodinamikus rezgéssebességérzékelő |
| Frekvencia tartomány: | alsó/felső határfrekvencia 0,35 Hz ... 10 kHz között állítható |
| Jelszűrés: | felül- és aluláteresztő szűrők (12 dB/oktáv) |
| Jelintegrálás: | rezgés gyorsulás, rezgéssebesség, elmozdulás |
| Jelskálázás: | effektívérték vagy csúcserő |
| Méréstartomány: | 0 ... 50 g (5 átkapcsolható tartomány) 10 ... 50 mm/s (6 átkapcsolható tartomány) 125 ... 500 μ m (3 átkapcsolható tartomány) |
| Analíziskimenet: | bufferelt érzékelőjel |
| Áramkimenet: | 0...10 mA vagy 4...20 mA (átkapcsolható) |
| Feszültségkimenet: | 0...1 V, 1...5 V vagy 1...10 V DC (átkapcsolható) |
| 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 |