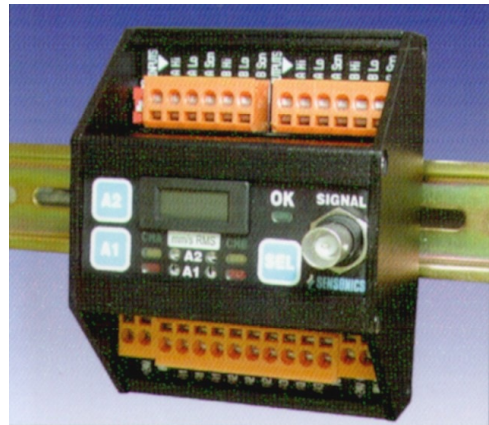


A DN2603 típusú egycsatornás tengelyhelyzet figyelő-gépvédelmi egység révén teljes biztonságban tudható a felügyelt gép. A készülék gyakorlatilag karbantartásmentes és a biztonság érdekében folyamatosan önellenőrzést hajt végre a mérőcsatornáin, valamint a csatolt mérőkörökön is. Az egység egy darab örvényáramú távolságérzékelő (tengelyhelyzet-érzékelő) fogadására alkalmas. A DN2603 típusú figyelő-gépvédelmi egység alkalmazható minden típusú - elsősorban siklócsapágyas - forgógéphez (például turbinákhoz).

Tulajdonságok

- egy örvényáramú érzékelő csatlakoztatható hozzá
- két pozitív és két negatív riasztási határérték
- beépített digitális kijelző (3 számjegyű)
- kijelzés: tengelyhelyzet-/elmozdulás (mikrométer)
- nagyon sok választható méréstartomány
- -24 V DC táplálás az érzékelőmeghajtóhoz
- folyamatos csatorna- és érzékelőellenőrzés
- kisméretű, DIN-sínre szerelhető tokozás



Kimenetek

- bufferelt érzékelőjel (mérő- és analízisműszerek részére)
- 2 x 4 ... 20 mA áramkimenet (elmozdulással arányos)
- 2 határérték-relékimenet (átkapcsolható működtetéssel)
- 1 hibajelző relékimenet (önellenőrzés alapján működtetve)

Leírás

Az érzékelő jelét a DN2603 készülék feldolgozza a beállított mérési tartománynak megfelelően, majd az elmozdulással (tengelyhelyzettel) arányos áramjeleket ad ki - egyszer pozitív (növekvő távolság) irányban, egyszer negatív (csökkenő távolság) irányban értelmezve. A BNC-csatlakozón az érzékelő bufferelt jele áll rendelkezésre további kiértékelésre.

A két relékimenet működtetése az analógcsatorna jelszintje alapján történik. Ha az érzékelt elmozdulás túllépi a beállított előjelzési vagy védelmi határértéket (akár a pozitív, akár a negatív irányban), a túllépés mértékének megfelelő előjelzési vagy védelmi LED gyullad ki, valamint a hozzátartozó relékontaktus is vált.

Az aktuális értékek és a beállított határok a beépített digitális kijelzőn megtekinthetők.

Műszaki adatok

Csatlakoztatható érzékelő:	1 db. örvényáramú távolságérzékelő 8 mV/mikrométer érzékenységgel (vagy opcionálisan 4 mV/ mikrométer érzékenységgel) az érzékelőmeghajtó -24V DC táplálását a műszer biztosítja
Méréstartomány:	többféle átkapcsolható tartomány (elmozdulás)
Analíziskimenet:	bufferelt érzékelőjel
Áramkimenet:	2 db. 4...20 mA
Relékimenetek:	3 db. egypólusú váltókontaktusú relé záró/nyitó funkció beállítható
Önellenőrzési hibajelzés:	LED-jelzés és relékimenet
Tápfeszültség:	24 V DC (22 ... 28 V DC)
Méret:	82 x 105 x 90 mm, szabványos DIN-sínre pattintható