

A DN2602 típusú kétcsatornás rezgésfigyelő-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 két darab örvényáramú távolságérzékelő (tengelyrezgés-érzékelő) fogadására alkalmas. A DN2602 típusú figyelő-gépvédelmi egység alkalmazható minden típusú - elsősorban siklócsapágyas - forgógéphez (például turbinákhoz).

Tulajdonságok

- két örvényáramú érzékelő csatlakoztatható hozzá
- csatornánként két beállítható riasztási határérték (előjelzés és riasztás csatornánként külön-külön)
- beépített digitális kijelző (3 számjegyű)
- kijelzés: rezgésamplitúdó (mikrométer)
- nagyon sok választható méréstartomány
- állítható alsó és felső határfrekvenciák
- -24 V DC táplálás az érzékelőmeghajtókhoz
- folyamatos csatorna- és érzékelőellenőrzés
- kisméretű, DIN-sínre szerelhető tokozás



Kimenetek

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

Leírás

Az érzékelők jeleit a DN2602 készülék feldolgozza a beállított mérési tartománynak megfelelően, majd a rezgéselmozdulás csúcs-csúcs értékével arányos áramjeleket ad ki mindkét csatornáról. A BNC-csatlakozón az érzékelők bufferelt jelei állnak rendelkezésre további kiértékelésekre.

A csatornánkénti két relékimenet működtetése a megfelelő csatorna jelszintje alapján történik. Ha valamelyik csatornán a rezgéselmozdulás túllépi a beállított előjelzési vagy védelmi határértéket, a csatornához tartozó előjelzési vagy védelmi LED gyullad ki, valamint a csatorna megfelelő relékontaktusa is vált a beállított késleltetés figyelembe vételével.

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

Műszaki adatok

Csatlakoztatható érzékelők:	2 db. örvényáramú távolságérzékelő 8 mV/mikrométer érzékenységgel (az érzékelőmeghajtók -24V DC táplálását a műszer biztosítja)
Frekvencia tartomány:	széles tartományban beállítható alsó/felső határfrekvencia
Méréstartomány:	többféle átkapcsolható tartomány
Analíziskimenet:	bufferelt érzékelőjel
Áramkimenet:	2 db. 4...20 mA (elmozdulás csúcs-csúcs értéke)
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