



PICOMAA, PICOMVV, PICOMAV, PICOMLCD

Rezgésmérő és rezgésdiagnosztikai műszer család

Általános technikai ismertetés

- A műszerek alapvetően mechanikai rendszerek és készülékek **rezgés gyorsulásának** (pld. csapágyállapot) valamint **rezgés sebességének** (pld. gépállapot) illetve **motorállapot mérésére**, ellenőrzésére szolgálnak
- A készülékek közül csak a **PICOMLCD** tip. rendelkezik **2x16 chr** –es alfanumerikus, **háttér megvilágítással rendelkező monochrom LCD** képernyővel.
- A tápellátás szabványos **DC 24V-os** tápfeszültségű, de külön kérésre lehetséges AC 24V-os hálózatra való csatlakoztatási lehetőség is.
- A készülékek természetesen rendelkeznek öndiagnosztikával
- A készülékek internetes kapcsolattartási lehetőségre is fel vannak készítve (pld. WiFi illetve Bluetooth) azaz bármelyik műszer mérési adata – jogosultság esetén - távolról is lekérdezhető (ez a szolgáltatás opcionális)
- Egy készülékhez **egyidejűleg egy vagy két** egymástól független **ICP érzékelő** csatlakoztatható. Az alkalmazott gyorsulásérzékelők **100mV/G** feszültség kimenettel és áramgenerátoros bemenetekkel rendelkeznek
- A felhasználó kívánsága szerinti **programozhatók a rezgésmérési méréshatárok** - a rezgéssebesség alsó és felső értéke, a rezgés gyorsulás alsó és felső értéke, illetve az ALARM szintek értéke, valamint a „pre” és „post” időtartamok – software-s úton előre meghatározhatók

- **A készülékek bármelyik típusa a helyi Ethernet hálózaton keresztül összeköthető egy PC-vel**, vagy hordozható lappal, így az egész mérés az esetleges ALARM eseményekkel együtt folyamatosan figyelemmel kísérhető, a mérési eredmények automatikusan eltárolódnak, majd - Replay üzemmódban - bármikor visszajátszhatók és kiértékelhetők
- A mért és bekövetkezett **ALARM értékek is tárolódnak** és visszakereshetők
- A keresett „esemény” **teljes grafikai képe megjeleníthető** a „post mortem” naplóban.
- A napló a valós időpont szerint – a PC-vel szinkronizált - és „lapozható”
- A napló nem törölhető, tartalmát **tápfeszültség kimaradásnál is megőrzi**
- Ethernet helyi hálózatra való csatlakozással, **több csatornán egyidejűleg párhuzamos mérések végezhetőek** - a csatlakoztatható **készülékek száma** elvileg **korlátlan** - a hálózatban alkalmazott router vagy switch típusa (csatornaszáma) valamint a kiépített hálózati infrastruktúra határozza meg a darabszámot
- A készülékek PC-hez, vagy laptopozhoz közvetlenül USB porton keresztül is csatlakoztathatók. A készülékek mindegyik típusa rendelkezik **USB 2.0 porttal** a programozáshoz
- **A kiértékelő software Windows XP vagy Win 7.0 operációs rendszer alatt fut**
- Az **analóg bemenetekhez** - amelyek száma lehet **egy vagy kettő** - különböző típusú és szabványos, **4-20mA DC**, illetve **0-10V DC** kimenettel rendelkező - távadók illeszthetők, pld.
 - csapágyhőmérséklet, olajsztint vagy olajnyomás mérésére, de kívánság szerint más fizikai paraméter is mérhető, amennyiben erre felhasználói igény mutatkozik (Ez a kivitel opcionális)
- A felhasználó kívánsága és a mérési feladat szerint **programozhatóak az analóg méréshatárok** is az USB porton keresztül
- Mindegyik készülék alapkivitelben rendelkezik **többszintű ALARM visszajelzéssel**, amelyek a készülékek előlapján láthatók (LED)
- Mindegyik készülék alapkivitelben rendelkezik **többszintű ALARM kimenetekkel**, amelyek lehetnek relés vagy tranzistoros (OC) kivitelűek
- **Jelszavas védelmi szintek**, amelyek az USB porton keresztül definiálhatók
- Az ALARM kijelzési szintek törlését csak a felhasználói jelszó ismeretében lehetséges végrehajtani, az eseménynaplóból nem.

Gyártó és forgalmazó:

BÓTA JÁNOS LÁSZLÓ

Okl. villamosmérnök, szakmérnök
 egyéni vállalkozó

Nytsz.: 10876676

Adószám: 64624222-2-43

1114 Budapest, Fehérvári út 7.

mobilszám: 06 - 70 - 63 66 728

e-mail: bjl.bta@gmail.com

honlap: www.botainnovation.com