

KÖRNYEZETVÉDELMI ELLENŐRZŐ ÁLLOMÁS

JELLEMZŐI

- Robbanás biztos kialakítás
- Mérhető paraméterek:
 - Toxikus gázok
 - Meteorológiai paraméterek
- Magas érzékenység
- Folyamatos működés
- Megbízható riasztás
- Rozsdamentes acél állvány
- Országos/lokális hálózat kialakítási lehetőség



A TVS-3 MLR RB mérőállomás rendeltetése vegyi monitoring jellemzők és meteorológiai jellemzők mérése és továbbítása robbanás veszélyes környezetben. A mérőállomás Zóna 1,2 besorolású robbanás veszélyes területen alkalmazható BkiEx tanúsítvánnyal rendelkezik.

A mérőállomás vegyes védelmi módozatú. Az adatgyűjtő rendszert, és a vegyi érzékelőket a nyomásálló "d" tokozat, a meteorológiai érzékelőket a gyújtószikra mentes "i" leválasztás, valamint a vegyi távadókat a kiöntéses "m" védelem teszi alkalmassá üzemelésre robbanás veszélyes környezetben.

Műszaki jellemzők

A mérőállomásnak mérés technikai szempontból kétféle konfigurációja létezik, de a mért vegyi mennyiségek alapján további csoportok vannak:

- 1. típusú mérési végpont (vegyi mérés)
- 2. típusú mérési végpont (vegyi + meteorológiai mérés)

Adatátvitel szempontjából ötféle konfiguráció létezik:

1. Közvetlen RS232 soros kapcsolat
2. GPRS modem kapcsolat
3. Közvetlen Kábeles Ethernet kapcsolat
4. Optikai Ethernet hálózati kapcsolat
5. Mikrohullámú Ethernet hálózati kapcsolat

Meteorológiai paraméterek (Alapválaszték)

Mérési tartomány:

1. Szélirány: $0 \dots 360^\circ \pm 5^\circ$
2. Szélsebesség: $0,4 \dots 40 \text{ m/s}$, 5 m/s felett $\pm 3 \%$
3. Levegőhőmérséklet: $-40 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C} \pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$
4. A levegő hőmérsékletmérők $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ együttfutásra válogatottak
5. Árnyékoló sugárzási hibája $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ -on maximum $0,6 \text{ }^\circ\text{C}$
6. Relatív páratartalom: $0 \dots 100 \%$ RH $\pm 2\%$
7. Elektromos és mechanikus szerelés megfelel az MSZ-K 068-81 szabványnak
8. A galván és vegyi fémbevonatok, lakkbevonatok és festékek megfelelnek az MSZ-K 072-81 szabványnak.