

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Nukleáris létesítmények
- Környezetellenőrzés
- Monitoring

JELLEMZŐK

- Gamma sugárzás mérés
- Magas érzékenység
- Széles mérési tartomány
- Gyors működés
- Kitűnő megbízhatóság
- Teljes paraméter programozhatóság
- Mérési eredmények eltárolása
- Különleges átlag kalkuláció
- Két fix riasztási szint
- Egy dinamikus riasztási szint
- Esemény vezérlés
- Katonai kivitel



A BNS-98 (S) egy nagy érzékenységű gamma sugárzásmérő műszer, amely rendkívül széles mérési tartománnyal rendelkezik. A készüléket úgy terveztük, hogy szélsőséges meteorológiai körülmények között is megfelelően működjön. A készülékház teljesen zárt, és nem tartalmaz nyomógombokat.

A távadó kiválóan alkalmas járműveken, repülőgépeken való alkalmazásra, és a TVS-3 környezetvédelmi ellenőrző állomáson intelligens sugárzásmérő funkciójának ellátására.

A készülékbe beépítettünk egy különleges algoritmust is, amely a sugárzási szint rövidebb, illetve hosszabb idejű szignifikáns növekedése esetén riaszt. A kommunikációs csatlakozáson keresztül számítógépről két riasztási szint állítható be. A készülék MKEH hitelesítéssel kerül forgalomba, így joghatással járó mérésre is alkalmazható.

Műszaki jellemzők**Nukleáris paraméterek**
IEC 61017 szerint

Mérési tartomány (15%)
BNS-98: 50 nGy/h ... 500 mGy/h
BNS-98S: 30 nSv/h ... 1 Sv/h

Indikálási tartomány (30%)
BNS-98: 10 ... 50 nGy/h,
0,5 ... 10 Gy/h
BNS-98S: 10 ... 30 nSv/h,
1 ... 10 Sv/h

Energia tartomány

BNS-98: 60 keV ... 1,5 MeV
BNS-98S: 55 keV ... 1,5 MeV

Riasztási szintek

- két beállítható
- egy automatikus

Beállási idő

2 s - 120 s

Kommunikáció

RS-485, 19200 baud

Egy buszra fűzhető

32 db

Kalibráció és teszt funkciók

Távmenedzsmenttel

Tápellátás

9 ... 27 VDC, Külső forrásból

Hőmérséklet tartomány

-25 ... +50 °C

Készülékház

Légmentesen zárt, környezetálló

Méret

115 mm x 90 mm x 170 mm (SzxHxM)

Tömeg

1,9 kg