



VF NUCLEAR



JADERNÉ
ELEKTRÁRNY



RADIOAKTIVNÍ
ODPADY



KALIBRAČNÍ
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ
CENTRA



PRŮMYSL



ZDRAVOTNICTVÍ

AGM-03

MONITOR DÁVKOVÉHO PŘÍKONU GAMA



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Kompaktní monitor s integrovaným podsvíceným displejem
- Dvě nastavitelné signalizační úrovně s optickou a akustickou signalizací při jejich převýšení
- Lokální archiv hodnot pro minimálně 180 dnů
- Možné přímé připojení signalizační jednotky a přímé připojení k nadřazenému systému
- Venkovní i vnitřní použití

POPIS

Monitory AGM-03 jsou určeny pro měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu (PDE) záření gama.

Lze je použít jako součást většího monitorovacího systému s centralizovanou vzdálenou prezentací dat, nebo jako autonomní monitor, který archivuje a zobrazuje data lokálně v místě měření.

AGM-03 obsahuje GM trubici, vyhodnocovací elektroniku a pouzdro s displejem s RGB podsvícením a s ovládacími a signálními prvky.

Naměřená hodnota PDE je porovnávána se dvěma nastavitelnými signalizačními úrovněmi. Překročení signalizační úrovně je signalizováno akusticky, opticky na displeji a volitelně také reléovým výstupním signálem. Podsvícení LCD mění barvu v závislosti na stavu měřicích kanálů (překročení nastavených signalizačních úrovní).

Měřené hodnoty a stav monitoru jsou zobrazeny na lokálním displeji a současně mohou být přenášeny do nadřazeného systému pomocí rozhraní Ethernet (konektor RJ-45).

Zařízení lze volitelně vybavit rozhraním RS-485 s reléovými výstupy.

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Veličina	příkon prostorového dávkového ekvivalentu
Typ detektoru	Geiger-Müllerova trubice
Měřicí rozsah	5E-8 až 2.5E-1 Sv/h
Energetický rozsah	35 keV až 2 MeV
Rozměry (Š × V × H)	160 × 258 × 50 mm
Hmotnost	cca 0,6 kg
Napájení	PoE +48 V (IEEE 802.3af) (volitelně +12/24 V)
Provozní teplota	-20 až +50 °C
Provozní relativní vlhkost	max. 95% nekondenzující

VOLITELNÁ VÝBAVA

Jedna nebo dvě kabelové průchodky s rozhraním RS-485, reléovými výstupy a napájením +12/24 V

Jeden nebo dva konektory Fischer 11pin s rozhraním RS-485, reléovými výstupy a napájením +12/24 V

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

1-0214-00165	Stabilizovaný adaptér (injektor) pro napájení PoE +48 V
50-A-0017213	Držák na zeď pro snadnou montáž a demontáž

AGM-03

MONITOR DÁVKOVÉHO PŘÍKONU GAMA

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

RDU-02	Zobrazovací jednotka pro 4 měřicí kanály
RDU-22	Zobrazovací jednotka pro 16 měřících kanálů
ASU-50	Signalizační jednotka
RMS	Radiační monitorovací systém
MDG-04, MDG-08e	Monitory dávkového příkonu gama
MDN-01	Monitor dávkového ekvivalentu neutronů



AGM-03, překročení první signalizační úrovně



Signalizační jednotka ASU-50



AGM-03 s volitelným rozhraním RS-485 a reléovým výstupem přes průchodku



RDU-02 se signální věží



VF NUCLEAR

VF, a.s. Czech Republic

T: +420 516 428 611

E: sales@vfnuclear.com

www.vfnuclear.com

Specifikace může podléhat změně bez předchozího oznámení.

VF2301180392 / 06 / 2024-07-10