



VF NUCLEAR



JADERNÉ
ELEKTRÁRNY



RADIOAKTIVNÍ
ODPADY



KALIBRAČNÍ
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ
CENTRA



PRŮMYSL



ZDRAVOTNICTVÍ

MDG-04, MDG-08e

DETEKTORY DÁVKOVÉHO PŘÍKONU GAMA



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Široký rozsah měření dávkových příkonů od pozadí do 10 Gy/h, resp. Sv/h
- Automatická detekce poruchy detektoru
- 2 nastavitelné signalizační úrovně s reléovým výstupem
- Archiv hodnot pro minimálně 180 dnů
- Detektor neobsahuje radioaktivní kontrolní zdroj
- Vhodné také pro venkovní použití

POPIS

Detektory MDG-04 jsou určeny pro měření příkonu kermy ve vzduchu zejména v technologických měřeních.

Detektory MDG-08e jsou určeny pro měření příkonu dávkového ekvivalentu zejména při měřeních zajišťujících ochranu osob a životního prostředí.

Detektory jsou vybaveny dvěma GM detektory a ve vybraných provedeních navíc jedním kontrolním GM detektorem. Vyhodnocovací jednotka detektoru zajišťuje převod signálů z GM detektorů na okamžité a průměrné měřené hodnoty, archivaci průměrných hodnot, automatické detekce poruch.

Ve vybraných provedeních s kontrolním GM detektorem zajišťuje vyhodnocovací jednotka navíc pokročilou automatickou detekci poruchy detektoru.

Všechny prvky detektoru jsou uzavřeny ve vodotěsném válcovém kovovém pouzdře.

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

ASU-50 Signalizační jednotka

RDU-22 Zobrazovací jednotka

SW RMS SW RMS



Zobrazovací jednotka RDU-22

MDG-04**CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE**

Měřená veličina	Příkon kerry ve vzduchu
Detektor	G-M trubice
Pokročilá automatická detekce poruchy	
- K1743-01	Ano
- K1743-03	Ne
Měřicí rozsah	1 E-7 ÷ 1 E+1 Gy/h
Energetický rozsah měření	0,05 až 8 MeV
Měření teploty uvnitř detektoru	-40 až +85 °C
Rozměry (Ø × V)	
- K1743-01	68 × 325 mm
- K1743-03	68 × 250 mm
Hmotnost	cca 0,9 kg
IP	66
Napájení	12/24 V DC
Provozní teplota	-40 až +70 °C
Provozní relativní vlhkost	max. 100% nekond.
Komunikační rozhraní	RS-485
Monitorování v souladu	IEC 60532
Klasifikace dle EN 61226	C

MDG-08e**CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE**

Měřená veličina	Příkon prostorového dávkového ekvivalentu
Detektor	G-M trubice
Pokročilá automatická detekce poruchy	
- K1746-01	Ano
- K1746-02	Ne
Měřicí rozsah	1 E-8 ÷ 1 E+1 Sv/h
Energetický rozsah měření	0,05 až 8 MeV
Měření teploty uvnitř detektoru	-40 až +85 °C
Rozměry (Ø × V)	
- K1746-01	68 × 557 mm
- K1746-02	65 × 483 mm
Hmotnost	cca 1,2 kg
IP	66
Napájení	12/24 V DC
Provozní teplota	-40 až +70 °C
Provozní relativní vlhkost	max. 100% nekond.
Komunikační rozhraní	RS-485
Monitorování v souladu	IEC 60532, IEC 60846-1
Klasifikace dle EN 61226	C