



VF NUCLEAR



JADERNÉ
ELEKTRÁRNY



RADIOAKTIVNÍ
ODPADY



KALIBRAČNÍ
LABORATOŘE



VÝZKUMNÁ
CENTRA



PRŮMYSL



ZDRAVOTNICTVÍ

LZJ-22

LOKÁLNÍ ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKA



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Široká škála připojitelných sond
- Uživatelsky příjemný barevný dotykový displej
- Optická a akustická signalizace
- Široká škála komunikačních rozhraní

POPIS

LZJ-22 je zařízení určené k použití v systémech radiační kontroly. Základní funkce zařízení jsou:

- zobrazování aktuálních a historických hodnot
- nastavování parametrů pomocí dotykového displeje
- lokální archivace naměřených hodnot z detekčních zařízení
- signalizace poruchových a nestandardních stavů, varování osob v případě nebezpečí radiačního ohrožení.

Komponenty jednotky jsou umístěny v pevné krabici. Hlavní částí je řídicí jednotka s displejem a paměťové médium, které zajišťuje vysokou spolehlivost a bezpečnost celého systému. Jednotka standardně obsahuje:

- výstup rozhraní ETHERNET do nadřazeného systému (servis a nastavení)
- čtyři signalizační světla a vnitřní akustickou sirénu
- moduly s digitálními výstupy
- modul s rozhraním RS-485

Lokální zobrazovací jednotky mohou být použity jako části rozsáhlých monitorovacích systémů nebo jako lokální zobrazovací jednotky pro autonomní monitory.

Příklady využití LZJ-22:

- autonomní monitor komunikující s různými typy detekčních jednotek
- kompaktní monitor dávkového příkonu gama, s připojenou sondou
- jednotka pro lokální zpracování, zobrazení a archivace dat použita jako část radiačního monitorovacího systému zajišťující jeho decentralizaci a zvyšující bezpečnost dat v systému
- řídicí jednotka pro ovládání technologie v závislosti na aktuální radiační situaci.

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Napájení	110/230 V AC
Hmotnost	5 kg
Rozsah pracovních teplot	0 až 50 °C
Krytí standardně volitelně	IP 20 IP 40 / IP 65
Rozměry (Š × V × H)	(380 × 315 × 170) mm
Displej	dotykový, barevný LCD
Úhlopříčka displeje	5,7"
Světlost displeje	140 cd/m ²

LZJ-22

LOKÁLNÍ ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKA

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Konektory ECTA pro připojení sond

Mechanické provedení IP 40 / IP 65

Mechanické provedení pro nezávislé připojení 2 - 10 detekčních jednotek pomocí samostatných vstupů

Přídavný modul rozhraní RS-485

Přídavný modul s 12 digitálním výstupy

Přídavný modul s proudovou smyčkou

Přídavný modul s relé výstupem



Signalizační jednotka ASU-50

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

RMS Radiační monitorovací systém

ASU-50 Signalizační jednotka

MDG-0X Monitor dávkového příkonu

PSJ-02 Napájecí a komunikační krabice

PSJ-03 Napájecí a komunikační krabice



Monitory dávkového příkonu MDG-0X



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.

B-01-A0003 / 2019-03-20