



History



Input



Input
Output

Modbus



www.dega.co.com

GAS AND FLAME DETECTION
DETEKCE PLYNU A PLAMENE

DEGA UPA III 16/32

ÚSTŘEDNA PLYNOVÉ DETEKCE



- Možnost připojení 16 až 32 snímačů přes RS485
- Možnost připojení 8 snímačů přes 4-20 mA

- Max. 10 x přepínací relé 250 V/10 A (3 x výchozí + 7 x reléový modul)
- 4 – stupňová detekce s historií



ISO 9001:2015
Quality management Systems
Système de Qualité
www.sgs.com



Ústředna plynové detekce **DEGA UPA III 16/32**

Vyhodnocovací ústředna třetí generace je koncipovaná jako samostatné zařízení určené k montáži na povrch. Slouží k napájení 16 až 32 snímačů plynů připojených pomocí RS485 a až 8 snímačů plynů připojených pomocí proudové smyčky 4-20 mA. U snímačů vyhodnocuje únik plynu ve čtyřech úrovních. Je možno také připojit jeden snímač zaplavení DEGA ZC II a snímač teploty DEGA Tc II. Na ústředně jsou indikovány stavy všech snímačů pomocí LCD displeje. Ústředna může být vybavena až 10 ks libovolně konfigurovatelnými relé, výstupem na optickou a akustickou signalizaci, USB portem a RS485 pro připojení k nadřazenému systému (PLC, PC s vizualizací).

TECHNICKÉ INFORMACE:

Napájecí napětí:	230 V AC/15 VA nebo 24 V DC/2 A nominální
Funkční bezpečnost:	EN61508
Rozměry bez průchodek:	280 x 200 x 85 mm (ŠxVxH)
Hmotnost:	1,4 kg
Kapacita historie interní paměti:	34 dní při intervalu záznamu 60 s
Interval ukládání záznamů do paměti:	60 s (nastavitelný rozsah 10-255 s)
Teplota okolí:	-20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost:	0-90 % RV
Stupeň ochrany s krytem:	IP 54
Pracovní prostředí:	BE1 - prostředí bez nebezpečí výbuchu

OUTPUTS:

- Max. 10 x přepínací relé 250 V/10 A
- (3 x výchozí + 7 x reléový modul)
- Výstup pro zvukovou a optickou signalizaci (max. 24 V/1 A)
- RS485 – protokol DEGA, nebo MODBUS pro nadřazený systém (PLC, PC)
- USB (pro konfiguraci přes PC)

VSTUP

- Až 8 snímačů 4-20 mA
- Až 32 snímačů RS485 (max. 2 okruhy)

TYPY PRODUKTŮ:

DEGA UPA III 16

vyhodnocovací ústředna pro max. 16 snímačů

DEGA UPA III 32

vyhodnocovací ústředna pro max. 32 snímačů

FUNKCE:

- Historie alarmů 34 dní zpětně
- 4 stupně úniku plynu, PEL, STEL
- Servisní mód
- Možnost pojmenování pozic snímačů
- Čtení hodnot a stavů pro nadřazený systém pomocí komunikačního protokolu MODBUS
- Testování výstupů pomocí "TEST MENU"

MODULY



DEGA UPA III
Napájení (interní
napájecí zdroj
230 V AC/15 VA)



DEGA UPA III I
Reléový modul
(interní výstup,
7 relé, 250 V/10 A)



DEGA UPA III
RS485 Modbus
RTU (interní
výstup RS485,
Modbus RTU)

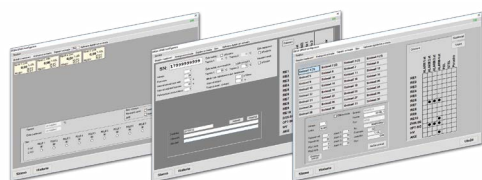


DEGA UPA III
Vstupní modul
4-20 mA
(interní vstup
4-20 mA)



DEGA UPA III
Paměťový modul
(interní paměť
s baterií)

SOFTWARE:



DEGA Config
konfigurační a servisní software



DEGA VISIO III
vizualizační software

PŘÍSLUŠENSTVÍ:



Externí box
pro příslušenství



Přídavný zdroj:
DR60/24
DR100/24
DR240/24



Zenerova
bariéra



Externí záložní
baterie UPS
(baterie 12 Ah/24 Ah)



Kabelové
průchodky PG11
(10 ks)



DEGA konfigurační
a kalibrační software
(Konfigurační software DEGA
Config s USB kabelem)