



DEGA UPA III 16/32

GASWARNZENTRALE



- Bis zu 32 Sensoren über RS485
- Bis zu 8 Sensoren über 4-20mA
- Schutzart IP 54
- In Übereinstimmung mit den Normen SIL 1 gefertigt



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

Gaswarnzentrale **DEGA UPA III 16/32**

Die Auswertungszentrale der dritten Generation ist als eigenständiges Gerät zur Wandmontage oder zur Montage in die Schaltanlage entworfen. Sie dient zur Speisung von bis zu 32 Gassensoren, die über RS485 verbunden sind und bis zu 8 Sensoren, die über eine Stromschleife verbunden sind. Bei den Sensoren wertet sie die Gasleckage auf vier Ebenen aus. Es ist auch möglich, einen Überschwemmungssensor DEGA Zc II und einen Temperatursensor DEGA Tc II anzuschließen. Alle Sensordaten werden über das LCD-Display auf der Auswertungszentrale angezeigt. Die Zentrale verfügt über 10 frei konfigurierbare Relais, optischen und akustischen Output für Impulsabschaltung der Notfallventile DEGA HV DNx, USB-Port und RS485 für eine Verbindung zum übergeordneten System (PLC, PC mit Visualisierung). Die Grundkonfiguration ist mit dem LCD-Display möglich. Sie ist mit einem Speicher für 34 Tage Aufzeichnungen ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------------|--|
| Netzanschluss: | 230 V AC/40 VA, oder 24 V DC/2 A nominal |
| Funktionale Sicherheit | EN61508:SIL 1 |
| Abmessungen ohne Kabeleinführungen: | 280x200x85 mm (L x B x H) |
| Gewicht: | 1,4 kg |
| Kapazität des internen Speichers: | 34 Tage mit 60 s Intervall |
| Intervall der Datenspeicherung: | 60 s (Stellbereich 10-255 s) |
| Umgebungstemperatur: | -20 bis +85 °C |
| Relative Feuchtigkeit: | 0-95 % r. F. |
| Schutzart: | IP 54 |
| Arbeitsumgebung: | BE1 - Umgebung ohne Explosionsgefahr |

SYSTEM DER MARKIERUNG DER SENSOREN:

DEGA UPA III 16

Die Auswertungszentrale bis zu max. 16 Sensoren

DEGA UPA III 32

Die Auswertungszentrale bis zu max. 32 Sensoren

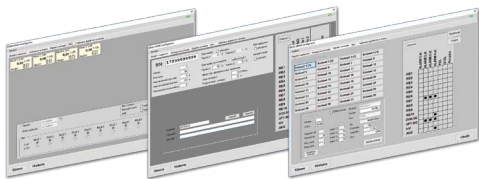
OUTPUTS:

- 10x potentialfreies Umschaltrelais 250V/10A
- 2x optischer und akustischer Ausgang (max. 24V 1A)
- 1x Notfallventil DEGA HV DNx, RS485 - Protokoll DEGA oder MODBUS für übergeordneten System (PLC, PC)
- USB (für Konfiguration über PC)

FUNKTION:

- Bis zu 34 Tage Alarmhistorie rückwärts
- 4 Stufen der Gasleckage, PEL, STEL
- Servicemodus
- Bezeichnung der Sensorpositionen zur besseren Orientierung
- Ermittlung von Werten und Zustände für übergeordneten System mit Modbus Kommunikationsprotokoll
- Testen der Outputs über Menü

SOFTWARE:



DEGA Config
Konfigurations- und Service Software



DEGA VISIO III
Visualisierungssoftware

VERFÜGBARES ZUBEHÖR:



Externe akustische und optische Signalisierung für den Anschluss an die Zentrale DEGA UPA III:



Zenerbarriere für optische und akustische Signalisierung für eine explosive Umgebung



Hilfsenergiespeisung für optische und akustische Signalisierung



Konverter Ethernet/RS485