



Standalone-Gerät MONOline 121

zur Überwachung von C₂H₂



Eigenschaften

- Das MONOline Gaswarngerät dient zur Anzeige der gemessenen Gas- konzentrationen und Ansteuerung der angeschlossenen Geräte
- Das Gaswarngerät ist ab Werk kalibriert und direkt einsatzbereit
- Geeignet für 24 VDC oder 230V-Netzanschluss
- Wandmontage
- Integriertes Alarmhorn
- Integriertes LED-Blitzlicht
- Klare Darstellung der Gaskonzentration und des Alarmstatus auf OLED-Display
- Robustes IP65-Gehäuse
- 3 programmierbare Relaisausgänge zur Ansteuerung von Alarmkomponenten oder einer Lüftung
- Unterschiedliche Relaisfunktionen (RESET haltend oder rückstellend, Öffner oder Schliesser), Ein- und Ausschaltverzögerung sowie Alarmgrenzwerte programmierbar
- Benutzerfreundliche Programmierung mittels Magnetstift
- Eingebautes austauschbares Messelement
- Integrierte MODBUS-RTU-Schnittstelle
- Anschluss für externen Reset-Taster

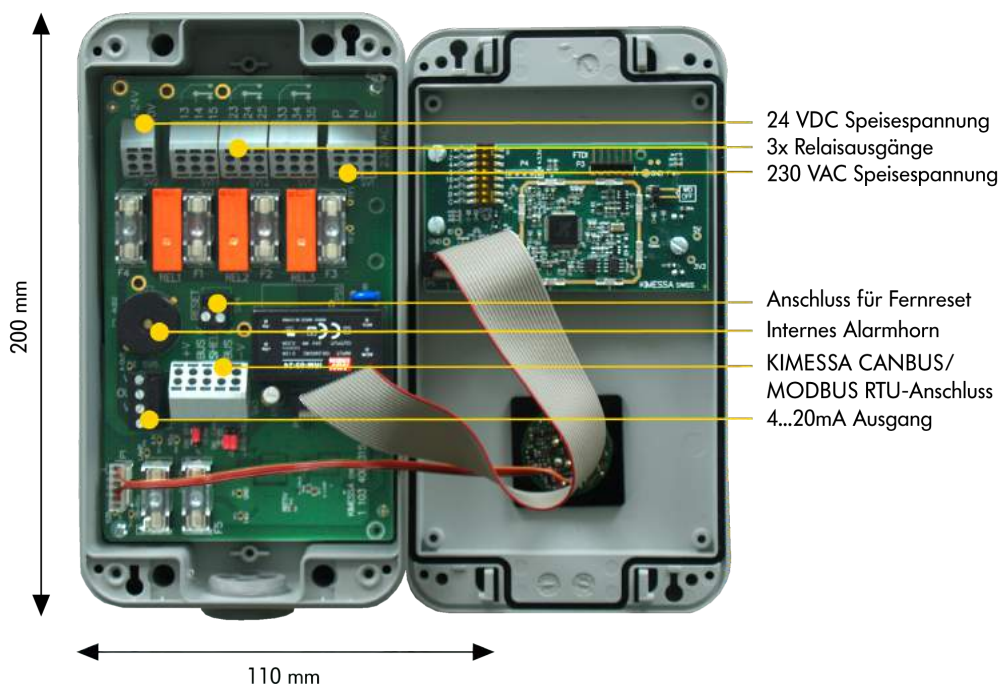
Standalone-Gerät MONOline 121

| | |
|-----------------|--|
| Gas: | Kohlenwasserstoff |
| Gas-Formel: | HC |
| Alarmschwellen: | 2 (Vor-/ Hauptalarm) programmierbar |
| Gewährleistung: | 12 Monate Garantie |
| Position: | Decke oder 30 cm ab Boden, |

Betriebsbedingungen

| | |
|---|--|
| Messprinzip: | Pellistor/Wärmetönung |
| Messbereich: | 0...100 % UEG |
| Standardkalibrierung: | 0...100 % UEG |
| Ansprechzeit t 90: | < 20 sec |
| Betriebstemperatur: | -30 °C ... +50 °C |
| Stabilisierungszeit nach Wiederinbetriebnahme: | ca. 1 Stunde |
| Luftdruck: | atmosphärisch ± 10% |
| Luftfeuchtigkeit: | 15...90 % R.H. Nicht kondensierend |
| Lageabhängigkeit: | keine |
| Messdifferenz auf Skala- Endwert: | < 2% Signal/Monat |
| Lebensdauer bei 20 °C: | 5-8 Jahre, abhängig von der Applikation |

Elektronik und Masse



Gehäuse

| | |
|--------------------|-------------|
| Gehäuse-Schutzart: | IP 65 |
| Material: | Thermoplast |
| Gewicht: | 820 g |

Technische Daten Elektronik

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Zuleitung analog: | 3x 0,75 mm ² , abgeschirmt |
| Zuleitung digital: | 4x 1,0 mm ² , abgeschirmt |
| Speisespannung: | 230 VAC/ 24 VDC |
| Stromaufnahme: | max. 200 mA |
| Signalausgang analog: | 4...20 mA / 0...20 mA |
| Signalausgang digital: | KIMESSA CANBUS / Modbus RTU |
| Schaltausgänge: | 3 potential freie (2A) |

Technische Daten Konstruktion

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Kabelverschraubungen: | Kabeldurchführungsplatte |
| Kabel Einführung: | unten |
| Prüfungen: | CE |
| Anzeige: | OLED-Display |
| Einbaulage: | abhängig vom Display |
| RESET-Fernanschluss: | ja |
| Lautstärke: | 92 dB |
| Optische Alarmierung: | integriertes LED-Blitzlicht |

Inspektion (Wartung)

Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden