



Gaswarnsystem GMC 8304 Ecoline



Kompaktes Auswertgerät
GMC 8304 Ecoline

Das Gaswarnsystem Ecoline, besteht aus GMC 8304 in Verbindung mit Gasmessfühler GM HC50. Das System ist entsprechend den hohen Anforderungen der aktuellen europäischen Norm EN 50194, Gerätetyp A, betreffend der Detektion brennbarer Gase in Wohnhäusern geprüft.

Die Geräte sind für die zuverlässige Erfassung von Erdgas bzw. Flüssiggas (LPG/Butan) konzipiert. Bis zu vier Gefahrzonen können überwacht werden. Die Auswertzentrale schaltet im Alarmfall über Relaisausgänge die technischen Sicherheitsmaßnahmen und schließt z.B. ein angeschlossenes Magnetventil in der Gaszuleitung. Ein integrierter Summer alarmiert akustisch bei Alarm, LED zeigen Status und Konzentration.

- Merkmale:**
- Gaswarn-Kompaktgerät für bis zu 4 Messfühler
 - für Erdgas (Methan) und Flüssiggas (Propan)
 - Relais, optische + akustische Signalisierung
 - geprüft nach EN 50194!



Gasmessfühler
GM HC50 Ecoline

Die Konzeption dieser Gaswarneinrichtung basiert auf dem Arbeitsblatt G110 des DVGW. Dessen zentrale Aussage bezüglich des Einsatzes eines Gaswarnsystems lautet, dass es nach EN 50194 durch eine benannte Stelle geprüft sein muss.

Technische Daten GMC 8304 Ecoline

Gasmesscomputer zur Überwachung explosionsfähiger Gase mit zwei Alarmstufen, mit Hupe- und Störausgang, eingebauter Signalgeber 85 dBA, Anschluss bis 4 Fühler.

Alarmstufen: 2, Alarm 2 wahlweise speichernd
Fühlereingänge: bis 4 Fühler (4-20 mA, 3-Leiter)
Ausgänge:

- Sammelalarm Alarm 1
- Sammelalarm Alarm 2
- Sammelalarm Alarm 3 (Hupe)
- Gerätestörung

Schaltleistung: Wechselkontakte 230 V AC / 5 A
Photomosrelais 32 V DC, 200 mA

Bedienelement: Taste für Alarm- bzw. Hupenreset
Anzeigeelemente: 7-Segmentanzeige und LEDs
Einstellungen: Codierung für Funktion und Alarmschwellen

Spannungsversorgung: 230 V AC oder 24 V DC; 20 W
Temperaturbereich: -10°C bis +40 °C
Schutzart: IP 44

Bauform: Wandmontage
Maße: 240 x 160 x 90 mm
Geeignete Fühler: GM HC50

Funktionsgutachten: EN 50194, Detektion brennbarer Gase in Wohnhäusern beantragt

Nicht geeignet für industrielle und kommerzielle Anwendungen, für die die ATEX-Regeln gelten. Ausführliche Informationen zu Geräten für Einsätze in EX-Zonen sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten GM HC50 Ecoline

Gasmessfühler zur Detektion von brennbaren Gasen: Methan, Propan, Butan

- Einsatz **nicht** im Ex-Bereich!

Messprinzip: katalytische Verbrennung

Messbereich: 0 - 100 % UEG

Temperaturbereich: -20 bis 50 °C

Feuchtigkeit: 10 - 95 r. Feuchte

Gehäuse: KS, 81 x 110 x 56 mm

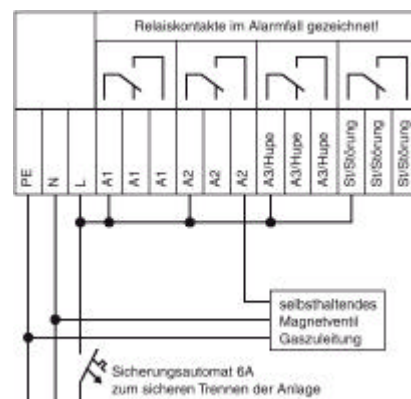
Schutzart: IP 44

Verbindungsleitung: 3 x 1,5 mm², geschirmt, max. 500 m

Auswertgerät: GMC 8304 Ecoline

Funktionsgutachten: EN 50194 beantragt

Standardeinstellungen: Methan, Propan



Alarmausgänge

Fühleranschluss

24VDC	1
4-20 mA	2
GND	3

Gaswarngerät GMC 8304 Ecoline	Art.-Nr. 15 084
Gasmessfühler GM HC50 Ecoline	Art.-Nr. 15 225
Einstellung, pro Fühler	Art.-Nr. 99 502