

Gasmelder GM 2.1



- Zur frühzeitigen Meldung von Erdgas und Flüssiggas
- Optische und akustische Alarmgabe; Quittiertaste und Relaisausgang
- Selbstüberwachung auf Leitungsbruch, Kurzschluss und Sensordefekt



Anwendung In Verbindung mit entsprechenden Sensoren zur kontinuierlichen Überwachung und Warnung vor explosiven Gasen und Dämpfen geeignet. GM 2.1 wird in Heiz- und Kellerräumen, Lager-, Büro- und Wohnräumen zur Erhöhung der Sicherheit eingesetzt. Nicht geeignet für die direkte Montage in Ex-Bereichen.

Beschreibung Warngerät im Wandaufbaugehäuse mit akustischer und optischer Alarmmeldung. GM verfügt über eine Alarmschwelle und einen Relaiskontakt. Bei Überschreiten der Alarmschwelle erfolgt Alarmauslösung. Die rote LED leuchtet, akustischer Alarm ertönt und das Alarmrelais schaltet. Der akustische Alarm kann mit der Quittiertaste beendet werden. Ist die Ursache für den Alarm behoben, kann durch nochmaliges Drücken der Quittiertaste auch der optische Alarm (Alarmspeicher) zurückgesetzt werden. Nur in diesem Fall kann der Alarm durch die Quittiertaste beendet werden. Falls sich die Konzentration noch oberhalb der Alarmschwelle befindet, ist ein Quittieren für diese Alarmstufe wirkungslos. Über den potenzialfreien Relaiskontakt können im Alarm- oder Störfall zusätzliche externe Signalgeber wie z. B. Ereignismeldesystem EMS, Hupen, Warnleuchten geschaltet werden. GRM ist mittels Montagerahmen für Schalttafeleinbau geeignet. Für die schnelle und einfache Montage des GM auf handelsübliche Tragschienen (DIN-Normschiene/EH50022) ist ein Hutschienenclip erhältlich. Für raue Einsatzbedingungen ist ein Dichtungsset (IP 54) erhältlich.

GM 2.1 kann wahlweise mit passenden Gassensoren kombiniert werden:

- 1 Gassensor (Methan oder Propan/Butan)
- 2 Gassensoren, auch für unterschiedliche Gase (Methan und/oder Propan/Butan)

Technische Daten

Eingänge

2 Sensoren
Verbindungskabel 3-adrig
mit Drahtquerschnitt > 0,5 mm²

Entfernung Auswertegerät – Sensor

Max. 150 m

Alarmschwelle

1 fest installierte Alarmschwelle für Alarmgabe bei ca. 20 % UEG mit Alarmspeicher

Anzeige

1 grüne LED: Betriebszustand
1 rote LED: blinkend für Störung,
dauernd für Alarm

Akustischer Alarm

Piezosummer ca. 70 dB(A), quittierbar

Schaltausgänge

Relaiskontakte: 1 potenzialfreier Wechsler
Kontaktbelastung: AC 250 V, 2 A

Versorgungsspannung

AC 230 V

Leistungsaufnahme

15 VA

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/40 °C

Gehäuse

Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Gewicht: 0,55 kg
Schutzart: IP 40 (EN 60529)



Sensoren und Kalibrierung bitte gesondert bestellen.

RK: H	PG	Art.-Nr.	Preis €
Gasmelder GM 2.1	4	61150	
Hutschienenclip	1	43100	